

Adresse Télégraphique
Bergson Verviers

CATALOGUE

des PIÈGES de RECHANGES de SELFACTING
pour LAINE CARDÉE

H. DUESBERG-BOSSON

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

VERVIERS (BELGIQUE)

Ateliers de Construction
Fonderie de Fer
Manufacture de Garnitures de Cardes
Fabrique de Tubes en papier pour Filature

Adresse Télégraphique :

BERGSON YERVIERS

CATALOGUE

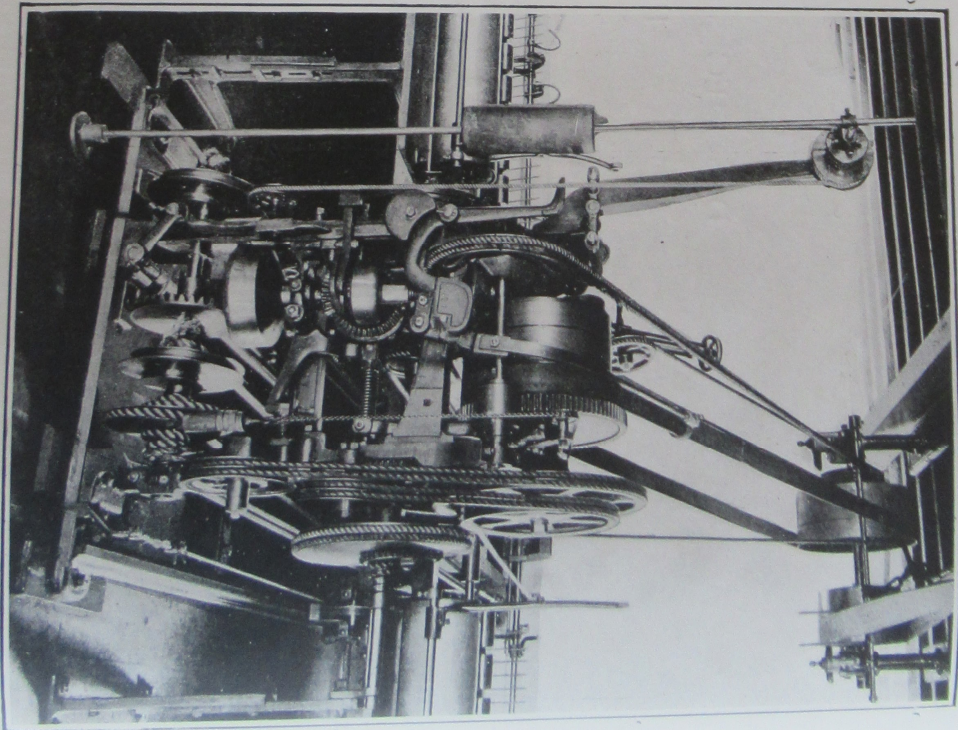
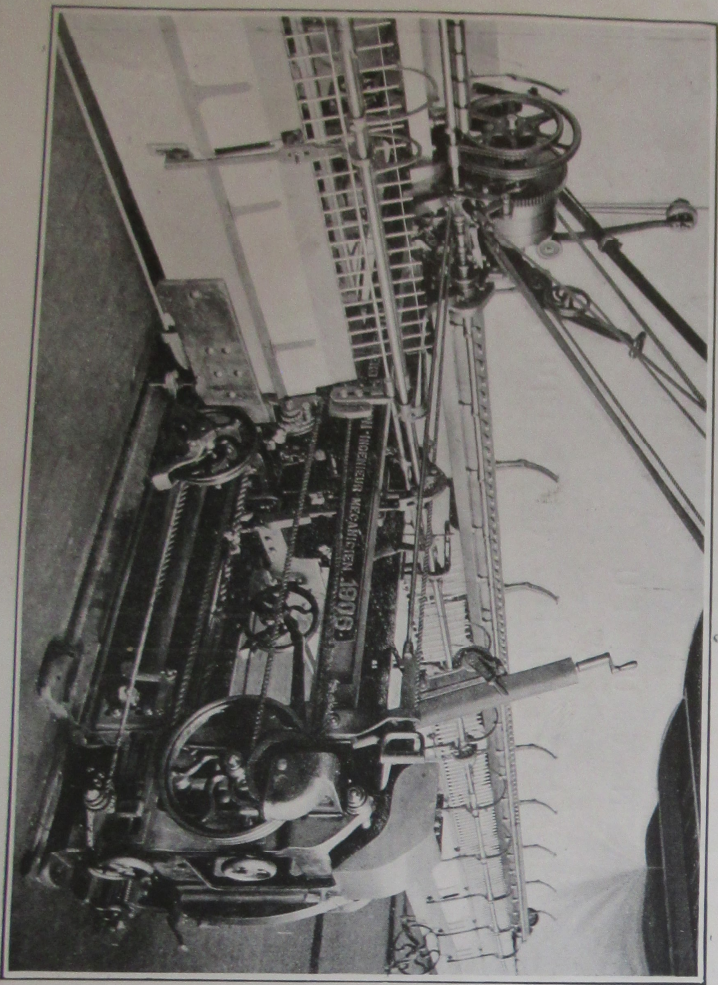
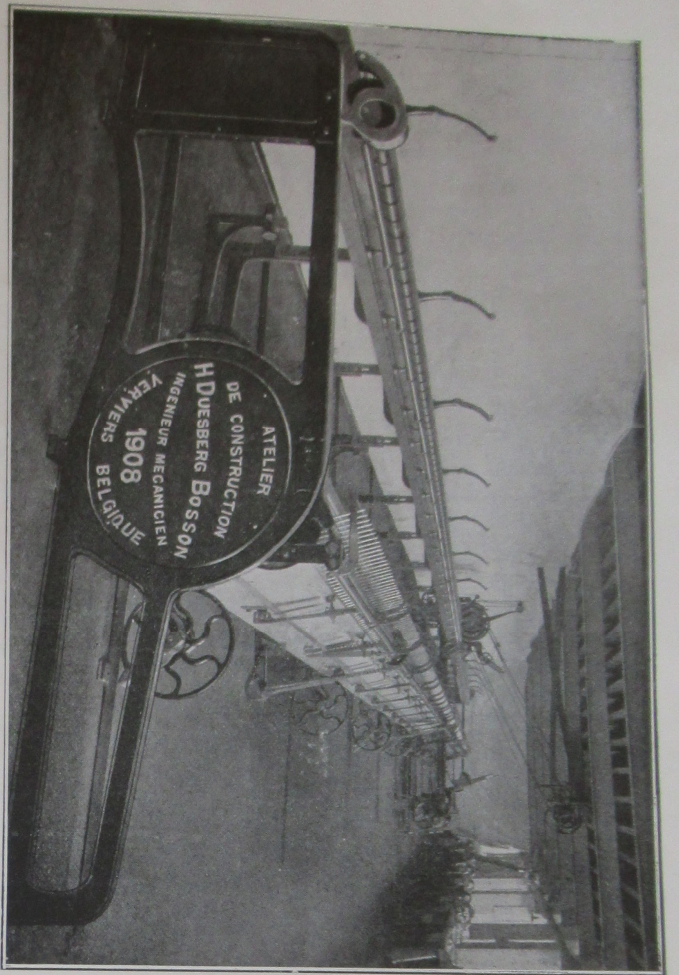
DES PIÈCES DE RECHANGE DE SELFACCTING
POUR LAINE CARDÉE

H. DUESBERG-BOSSON

INGÉNIEUR - CONSTRUCTEUR

VERVIERS (Belgique)

ATELIERS DE CONSTRUCTION
FONDERIE DE FER
MANUFACTURE DE GARNITURES DE CARDES
FABRIQUE DE TUBES EN PAPIER POUR FILATURE



RENVIDEUR SELFACING PERFECTIONNÉ POUR LAINE CARDÉE

Avantages principaux

Construit entièrement automatique, mouvement régulateur de renvidage fonctionnant entièrement seul.

Forme des batis extérieurs appropriée aux exigences de la loi sur les accidents de travail évitant le placement de garde corps aux extrémités du métier.

Chariots construits très robustes, avec le minimum de poids, parfaitement rigides et élastiques, assurant un fonctionnement régulier avec guidage perfectionné.

Secteur breveté avec forte crémaillère, interchangeable instantanément, sans aucun ajustage; pignon de secteur en acier taillé, de longue durée.

Mouvements de livraison de fils de cannelles construits indépendants de chaque côté de la tête afin d'égaliser les différences de taux.

Broches extra solides, avec bagues en cuivre, permettant de supporter les plus grandes vitesses, sans inconvénient.

Pouilles à doubles gorges profondes, pour corde de volant, empêchant sa chute et lui assurant une durée plus longue avec une tension plus grande.

Construction rendant impossible l'embrayage de deux mouvements ensemble.

Scrolls de sortie doubles permettant de retourner sans les changer. Couvertures et garants nécessaires à tous les organes exposés à causer des accidents.

Construction générale très solide avec pièces principales en acier. Mouvement d'arrêt automatique pour fuseaux terminés dominant ainsi des bobines de longueur et de grosseur égales.

Compresseur d'aiguilles.
Appareil amortisseur de friction de dépointage.
Ramasse-tout placé sur le chariot pour recevoir les fils de boudins cassés.

Dispositif pour le changement de torsion sans changer les cordes. Cylindres alimentaires à une ou deux rangées de cylindres avec bague de pression commune pour les deux.

Détails intéressants sur mon renvideur.

Longueur d'aiguille de 1,^m83 à 1,^m94 ou 2,^m10.

Tête extra solide, avec tous les joints rabotés, assemblage indéformable, alésage par machine de précision spéciale.

Règle de formation et rails de tête très larges.

Règle de formation avec pièce inclinée mobile pour régler le serrage de la contre-bague double platine de formation permettant le déplacement facile de la règle.

Arbre moteur de 41 ^m/m avec pouilles motrices pour courroie de 75 ^m/m. Pouilles à courroie et à gorges parfaitement équilibrées, touffillons en

acier trempé.

Tambours en fer blanc, très résistants, avec plateaux et axes renforcés, tournants dans des supports à frottement doux, d'un graissage facile et assuré.

Porte système en acier entièrement poli muni partout d'un fond en bois, évitant en cas de chute des bois de cannelle sur les rails, le déraillement du chariot à sa rentrée.

Cylindres alimentaires à accouplement fileté, indéformable et inusable, l'axe reliant les deux côtés des cylindres pouvant s'enlever seul, sans démonter ceux-ci.

Frein au cylindre de livraison délimitant exactement celle-ci.

Cylindres dérouleurs de cannelles de grand diamètre et cannelés empêchant le glissement de celles-ci.

Mouvement de double vitesse et de retour du chariot.

Mouvement d'arrêt du chariot pendant le dépointage.

Mouvement d'arrêt du chariot avec tringle de manœuvre tout le long du métier.

Doubles protecteurs aux roues du chariot.

Mécanisme d'arrêt instantané du chariot pendant la rentrée, en cas d'accident et servant à la rentrée partielle pour levée des fusées.

Mouvement pour engrener la double vitesse pendant la sortie du chariot à n'importe quel point de sa course.

Commande de la rentrée du chariot par double corde avec tendeur perfectionné.

Mouvement d'arrêt de broches à durée variable.

Bandes de six broches à collets et crapaudines venues d'une pièce en bronze spécial, avec rigole graisseuse.

Accouplement des tambours de broches démontable aisément et permettant d'enlever l'arbre des châssis avec tous ses organes sans toucher au tambour.

Cousinets tournants en bronze pour tambour de broches.

Fourches mobiles à deux encoches pour toutes les longueurs de cannelles. Mouvement de serre pointes au secteur pour compenser dans le renvidage la conicité des broches.

Commande positive de l'arbre à 2 temps avec broche de friction se remplaçant instantanément en cas d'usure.

Renvoi de commande avec paliers mobiles réglables en tous sens, cousinets en bronze et graissage continu à bagues.

Mouvement de fermeture instantanée du cliquet pour engager celui-ci avant que les tambours ne tournent.

Corde de vitesse avec croisement invisible et sans frottement.

COMPOSANT MON RENVIDEUR SELFACING PERFECTIONNÉ POUR LA LAINE CARDÉE

DÉTAIL DES PIÈCES

Toutes les pièces sont classées séparément pour chaque mouvement auquel elles appartiennent et disposées sur un même tableau. La nomenclature des pièces en regard des dessins permettra de découvrir instantanément la pièce que l'on désire remplacer. Pour l'obtenir il suffira de m'indiquer le numéro correspondant de mon catalogue ainsi que le numéro du métier auquel elle est destinée, qui se trouve frappé sur le devant de la petite tétière (chapellet).

S'il s'agit d'un engrenage ou pignon, donner également le nombre de dents.

J'ai un magasin très bien assorti me permettant de fournir avec la plus grande rapidité et exactitude, des pièces de rechanges pour les différents systèmes de Selfacing, en me renseignant le système et l'année de sa construction.

TABLE DES MATIÈRES

Planche 1	Têteière du renvideur selfacting.	Planche 10	Chassis en fonte pour milieu du chariot
»	2 Arbre principal et commande	»	11 Arbre des tambours de broches. Mouvement d'arrêt de broches.
»	3 Arbre à 2 temps et arbres vertical et de dépointage Mouvement de changement de marche	»	12 Mouvement de torsion droite et gauche sans changer les cordes des broches. Appareil amortisseur de friction de dépointage.
»	4 Mouvements distributeur de courroie mortice et de rentrée	»	13 Pièces sur le chassis milieu du chariot mouvement de recul.
»	5 Mouvement de main-douce ou sortie du chariot.	»	14 Pièces sur le chassis milieu du chariot.
»	6 Mouvement du cylindre alimentaire Compteur d'alimentation ou de finesse Compteurs de torsion à cadran ou à pignons.	»	15 Porte système, alimentation.
»	7 Renvoi intermédiaire et échappement. Grand support et contrepois pour chaîne du secteur. Support de tension pour la corde de rentrée au renvoi.	»	16 Pièces sur le chariot du métier. Tambours des broches et supports.
»	8 Petite têteière (chappelle) Appareil pour arrêt automatique. Compteur d'aiguillées	»	17 Baguette et contre-baguette (pilants).
»	9 Secteur mécanique. Pièces de têteière sur le sol Mouvement pour obtenir la grande vitesse des broches en toute position du chariot	»	18 Compteur de torsion système Gosselein.
		»	19 Applications spéciales, appareil alimentaire, ramasse-tout au chariot, cylindres doubles alimentaires.
		»	20 Pièces pour ancien selfacting système anglais.
		»	21 » » » » » »
		»	22 » » » » » »



TÊTIÈRE DU RENVIDEUR SELF-ACTING

1	Bati de têtère (gauche)	
2	" (droite)	
3	Plaque firme (chapellet)	
5	Travers de têtère de devant	
6	" du haut	
7	" du bas	
8 a	Couvercle de coussinet du cylindre (gauche)	
8 b	" (droit)	
8 c	" de l'arbre 34 a (gauche)	
8 d	" 34 a (droit)	

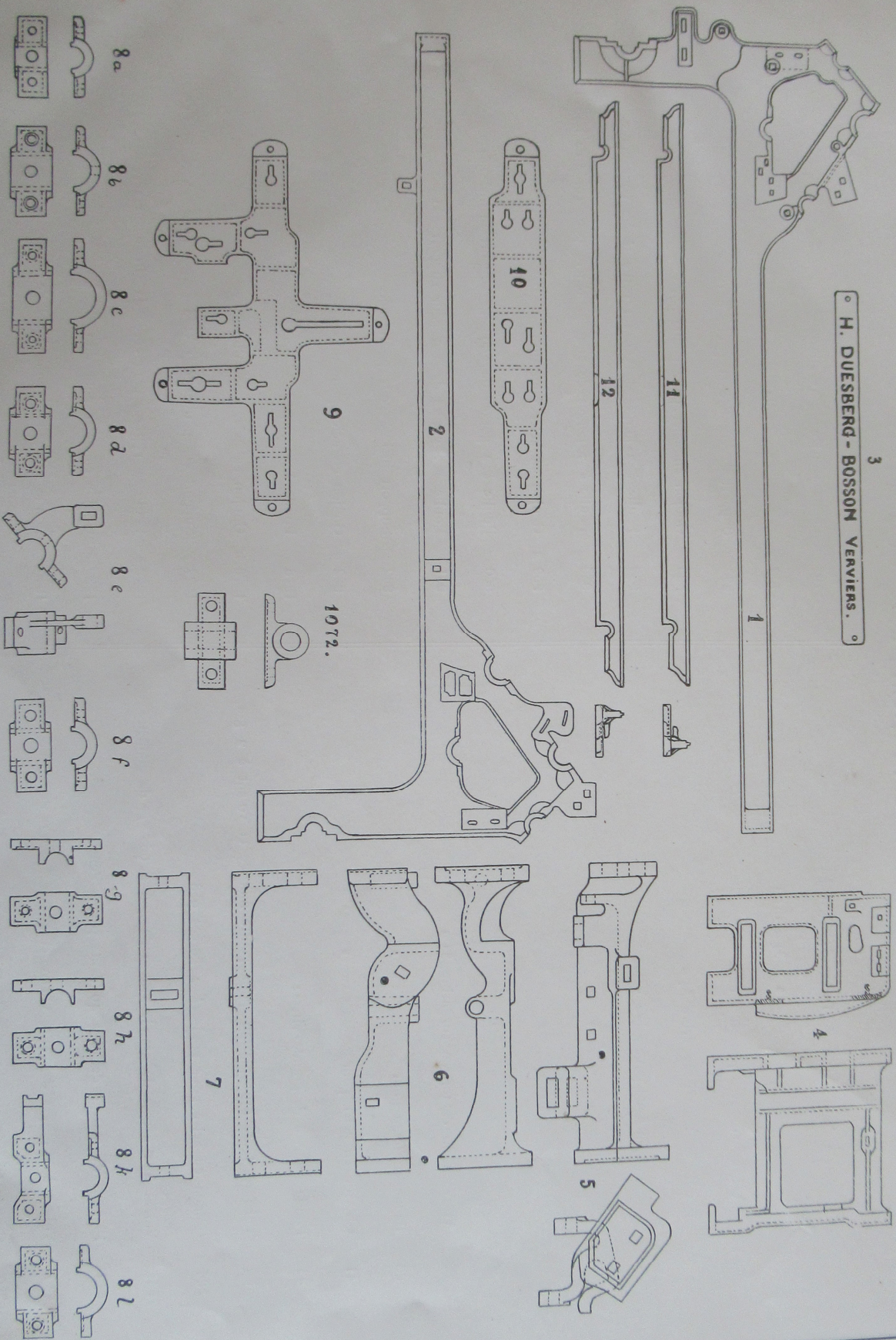


8 e	Couvercle de coussinet de l'arbre 121 (gauche)	
8 f	" 121 (droit)	
8 g	" 149 (gauche)	
8 h	" 149 (droit)	
8 k	" 289 (gauche)	
8 l	" 289 (droit)	
9	Plaque d'assise de la petite têtère (chapellet)	
11	Rail de têtère (gauche)	
12	" (droit)	
1072	Support à douille pour arbre 191.	



TETIÈRE DU RENVIDEUR SELF-ACTING

H. DUESBERG - BOSSON VERVIERS. °



ARBRE PRINCIPAL & COMMANDE

8 c	Couvercle de coussinet de l'arbre 34 a gauche	701	Poulie motrice de 1 ^{re} vitesse
8 d	" " " 34 a droit	702	" " folle
34 a	Arbre moteur avec plateau soudé	895	Support de cornière et poulie 961
35	Douille en fonte pour arbre 34 a	895 a	Goujon en acier pour poulie 961
36	Coussinet en fonte pour arbre "	958	Poulie à 2 gorges de 260 sur petite tête pour corde de renvoi
37	Etrou mince " "	959	Poulie à 2 gorges de 260 sur tête pour corde de renvoi
37 a	" à clappeau " "	959 a	Goujon en acier pour dito
33	" " " "	960	Poulie à 2 gorges de 200 pour support incliné 962
39	Vis sans fin de torsion sur arbre 34 a	961	Poulie à 2 gorges de 200 pour support 895
40	Bague en fonte pour " "	962	Support incliné pour poulie 960
41	Cheville en acier pour " "	962 a	Goujon en acier pour dito
45	Poulie motrice de grande vitesse	1016	Poulie à 1 gorge
50	Tube en fonte avec plateau pour poulie motrice et volant à 2 gorges	1016 a	Goujon en acier pour dito
304 a	Goujon en acier pour poulie à 2 gorges 958	1027	Support des poulies à 1 et 3 gorges pour renvoi corde de vitesse
641	Volant à 2 gorges de grande vitesse de 406 à 660 m/m de diamètre	1039	Poulie à 1 gorge pour corde de vitesse sur support 1027
642	Pignons de marche de 16 à 46 dents par 2 dents	1039 a	Goujon en acier pour dito
649	Volant à 2 gorges de petite vitesse de 203 à 508 m/m de diamètre	1040	Poulie à 3 gorges pour corde de vitesse sur support 1027
750	Grande friction et engrenage de dépointage de 90 dents, alésage 66m7.	1040 a	Goujon en acier pour dito

ARBRE A 2 TEMPS, ARBRES VERTICAL & DE DÉPOINTAGE

- 8 e Couvrecle de coussinet de l'arbre 121 (gauche)
- 8 f Couvrecle de coussinet de l'arbre 121 (droit)
- 120 Pignon conique de 18 dents pour poulie 841
- 121 Arbre de dépointage
- 714 Pignon de détour de 15 dents (acier taillé)
- 715 Couverture pour dito
- 723 a Douille courte du couvercle 8 f
- 723 b Douille longue du couvercle 8 e
- 732 Couverture du pignon conique 120
- 841 Poulie de rentrée à 2 gorges de 381 m^m
- 9 9 Allonge du couvercle 8 e pour chaîne de finesse
- 312 Partie poulie pour chaîne de finesse
- 389 Goujon pour dito

Mouvement de changement de marche

- 122 Bague de réglage sur l'arbre vertical
- 124 Arbre vertical
- 127 Douille en bronze du support coussinet 724
- 130 Douille en bronze du support pied 725
- 131 Pignon conique pour arbre vertical 124
- 132 Friction de rentrée accouplée avec pignon conique
- 135 Cloche de friction de rentrée
- 136 Estomac à encoches pour cloche 135
- 235 Patinet en fonte engagé dans l'engrenage 739
- 236 Goujon de liaison pour cliquet à charnière 741-742
- 237 Convercle pour goujon friction sur boîte 238
- 238 Boîte glissante sur bout de la baguette 248
- 239 Goujon de liaison pour boîte et cliquet 238-741
- 240 Levier à branche inclinée pour bout de derrière de baguette de changement
- 241 a Goujon boujon pour levier 240
- 241 b Ecrou en T en acier pour goujon 241 a
- 242 Douille en fonte pour goujon 241 a
- 244 Levier à branche inclinée pour bout de devant de baguette de changement
- 245 Goujon pour levier 244

- 62 Charnière de jointure pour levier 244
- 63 Cheville de jointure pour levier 240-244
- 248 Baguette de changement
- 249 Support pour milieu de baguette de changement
- 250 Engrenage conique en **acier** sur arbre vertical n° 124. pour mouvoir n° 739 sur arbre à cames
- 252 Goujon friction pour baguette de changement dans couvercle n° 237
- 253 Ressort ouvert à boudin pour goujon n° 252
- 257 Petit goujon ou cheville pour disque en **acier** n° 770
- 258 Ressort à boudin ouvert en **acier** sur arbre n° 124
- 259 Goujon-cheville en **acier** pour lever disque n° 770
- 724 Coussinet support du haut de l'arbre de changement
- 725 Crapaudine du bas de l'arbre de changement
- 740 Console pour arbre à cames et arbre de changement
- 740 a Goujon-bouchon servant au déplacement du goujon n° 259

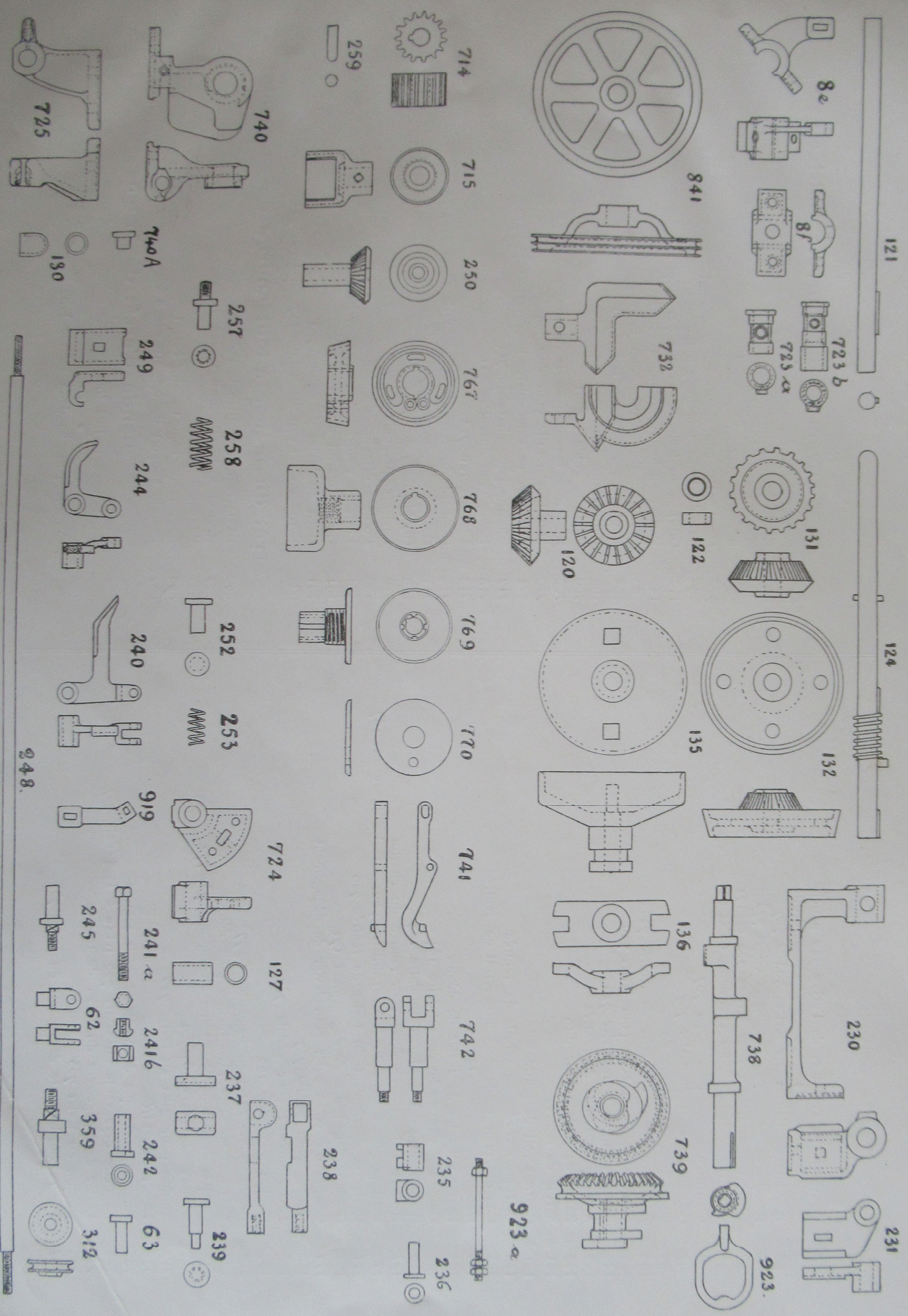
Mouvement de changement de marche

- 741 Levier-cliquet de changement en **acier**, avec pente sur console pour arbre à cames et arbre vertical
- 742 Charnière-boulon en **acier** pour levier-cliquet de changement n° 741 et patinet n° 235
- 767 Friction de changement, sur engrenage conique n° 250
- 768 Boîte à friction de l'arbre à cames partie glissante de la friction
- 769 Disque pour partie fileté en fonte pour boîte à friction de l'arbre à cames
- 770 Disque-platine en **acier** pour la boîte à friction n° 768

Arbre à cames

- 230 Chassis de l'arbre à cames
- 231 Console du chassis de l'arbre à cames
- 738 Arbre à cames
- 739 Engrenage conique de 38 dents fixé sur l'arbre à cames 738
- 923 Anneau sur arbre à cames relié par petite baguette au levier de détour 703
- 923 a Petite baguette pour anneau 923

ARBRE A 2 TEMPS & ARBRE VERTICAL



MOUVEMENT DISTRIBUTEUR & DE RENTRÉE

8 g	Couvercle de coussinet de l'arbre 149	gauche
8 h	"	droite
60	Baguette de liaison des leviers 703 et 707	
61	Ressort à boudin pour baguettes 60 et 773	
62	Charnière de liaison pour leviers 735 et 171	
63	Chevilles de liaison pour charnières 62 et 65	
65	Charnière fermée pour levier 707	
67	Goujon en acier du levier 707	
74	Support pour baguette 60	
138	Douille en fonte du levier de rentrée 726	
139	Goujon-boulon en acier pour levier 726	
140	Patinet d'appui pour levier 726	
149	Arbre pour scrolls de rentrée	
149 a	Bague de réglage pour dito	
151 a	Scroll de rentrée	
151 b	Contre-scroll de rentrée	
152	Œil pour cordes de scrolls de rentrée	
153	Cheville pour corde de contre-scroll de rentrée	
154	Douille pour arbre 149	
164	Levier solidaire du levier de détour	
165	Goujon à tête du levier solidaire 164	
166	Goujon du galet du levier solidaire 164	
167	Ressort à boudin en acier pour rentrée du chariot	
170	Petit goujon boudin du levier solidaire pour attache du ressort 167	
171	Levier de dégagement du levier de rentrée 726	
172	Goujon pour levier de dégagement 171	
174	Goujon d'arrêt en acier pour levier de dégagement	
182	Goujon pour pédale 737	
185	Levier encoche pour pédale 737	
186	Goujon pour dito 185	
364	Bague de réglage pour baguettes 60-773	
707	Levier conduit avec plan incliné pour détour	
712	Goujon de liaison pour levier et baguette 737-773	
717	Galet pour leviers 164-726	
718	Goujon pour galet au levier 726	
726	Levier de rentrée	
731	Engrenage conique de 38 dents pour rentrée	
733	Baguette dégageante du levier 735 reliée à la pédale 737	
735	Levier de dégagement du levier de rentrée	
736	Goujon du levier 735	
737	Pédale pour baguette dégageante du levier 735	

Mouvement de courroie motrice

54	Patinet support pour levier 703
54 a	Écrou pour patinet 54
56	Axe du levier de détour 703
86	Baguette guide-courroie
87	Demi œillet pour courroie
93	Axe du levier fourche 716 (gimbarde)
117 b	Goujon du levier à encoche 721 (pipe)
140	Patinet en fonte pour appui du levier 703
703	Levier de détour ou grande fourche
704	Goujon pour galet au levier 703
706	Patinet sur levier 703
708	Baguette guide ressort
709	Ressort à boudin pour le détour
710	Manchon douille pour dito 709
711	Charnière en acier fileté pour leviers 703-726
712	Cheville pour charnière 711
713	Écrou pour charnière 711
713 a	Clef à écrou 713
716	Gimbarde ou levier fourche venu de fonte avec levier d'arrêt
717	Galet pour gimbarde 716
718	Goujon du galet 717
719	Levier contrepois de gimbarde 716
720	Poids à détacher du contrepois 719
721	Levier à encoche de torsion (pipe)
751	Goujon d'arrêt du levier 721
781	Galet du levier de détour 703
925	Écrou en acier pour goujon 117 du levier 721

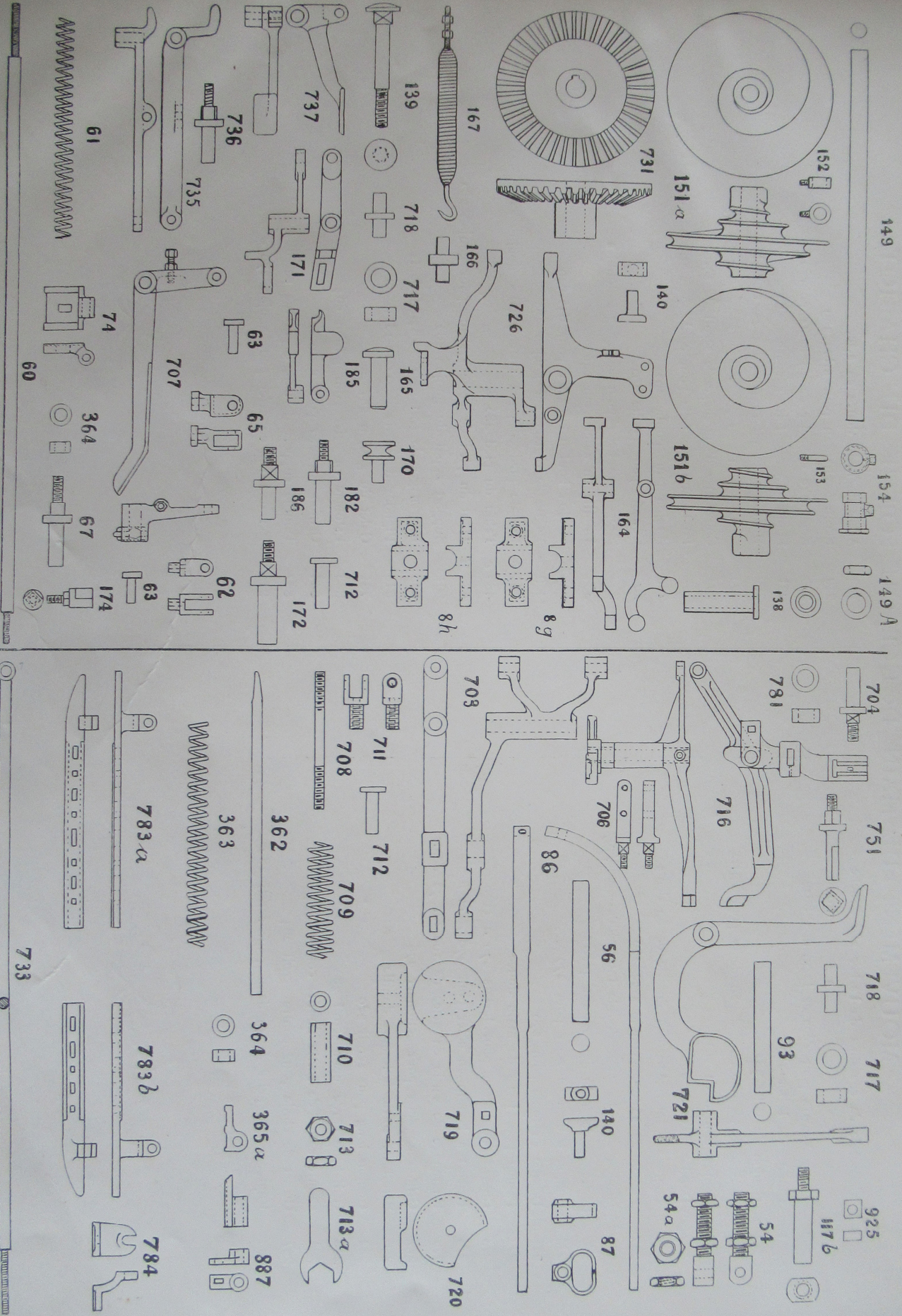
Arrêt du métier à tout endroit de sa course

362	Baguette d'arrêt (tringle pointue)
363	Ressort à boudin ouvert pour tringle
364	Bague de réglage
365 a	Support de baguette sur bâti 1
887	Douille support de baguette sur 8 k

Bande d'arrêt de broches

783 a	Bande avec incliné long
783 b	" " court
784	Console pour bande à incliné long

MOUVEMENT DISTRIBUTEUR & MOUVEMENT DE COURROIE MOTRICE



MOUVEMENT DE MAIN DOUCE OU SORTIE DU CHARIOT

- | | | |
|------------|---|--------|
| 8 A | Couvercle de coussinet de l'arbre 289 | gauche |
| 8 L | | droite |
| 260 | Levier à main pour dégager le griffon 864 | |
| 261 | Goujon du levier 260 | |
| 261 a | Goujon du galet 781 | |
| 262 | Engrenage intermédiaire de 50 dents pour sortie | |
| 263 | Goujon boulon de 262 | |
| 264 a | Douille d'axe de 262 | |
| 266 | Engrenage intermédiaire à douille de 50 dents | |
| 267 | Pignon de 25 ds accouplé avec 266 | |
| 268 | Goujon en acier pour double intermédiaire 266/267 | |
| 270 a et b | Levier de main douce en 2 pièces | |
| 270 c | Goujon boulon en acier pour 270 | |
| 271 a | Douille en fonte pour 270 | |
| 272 | Patinet pour levier de main douce | |
| 273 | Cheville de liaison pour leviers 270 a et b | |
| 274 | Ressort à boudin en acier pour 270 a et b | |
| 276 | Engrenage de sortie en acier de 100 ou 75 dents | |
| 277 | Griffon en acier pour actionner 276 | |
| 280 | Scroll de sortie à longue douille | |
| 282 | Goujon long pour scroll 280 | |
| 283 | Éillet de corde pour scroll 280 | |
| 284 | Contre scroll de sortie douille courte | |
| 287 | Éillet de corde pour contre scroll 284 | |
| 288 | Engrenage en acier de 49 dents pour scroll 280 | |
| 289 | Arbre de main douce en acier | |
| 289 a | Ecroû à chapeau pour arbre 289 | |
| 290 | Engrenage en acier de 49 dents pour 289 | |
| 291 | Poulie à gorge folle sur arbre 289 | |
| 292 | Douille en 2 pièces pour coussinet d'arbre 289 | |
| 293 | » » » » » » » » | 289 |
| 294 | Couverture d'engrenage de scroll de sortie | |
| 295 | Poulie à gorge folle pour corde de sortie sur console 297 | |
| 296 | Goujon pour poulie 295 | |
| 297 | Console pour poulie 295 | |
| 353 | Support en acier pour engrenages doubles | |
| 354 | Douille en acier pour 646 | |
| 355 | Goujon boulon en acier pour 645-646 | |
| 409 a | Bague de réglage sur goujon 282 | |
| 485 b | Bas du pied de porte système pour goujon 282 | |
| 485 c | Talon du pied 485 b | |
| 485 d | Haut du pied de porte système pour goujon 282 | |
| 501 | Support appui du goujon 282 | |
| 645 | Engrenages de sortie de 80-84-88 dents | |
| 646 | Pignons de sortie de 11-12-13 dents | |
| 781 | Galet du goujon 261 a | |
| 863 | Estomac en acier pour griffon 864 | |
| 864 | Griffon en acier pour main douce | |
| 887 | Douille support de tringle pointue sur 8 k | |
| 925 | Ecroû à nez en acier pour goujon 270 c | |



MOUVEMENT DU CYLINDRE ALIMENTAIRE

- 8 a Couverte de coussinet du cylindre gauche
8 b Couverte de coussinet du cylindre droite
103 Chassis pour engrenage cadran et butoir à ressort
103 a Goujon pour petite poulie 312
312 Poulie folle pour chaîne de finesse
335 Douille en fonte pour levier 749
335 a Goujon en acier pour douille 335
336 Patinet d'appui du levier 749
337 Goujon d'arrêt en acier sur levier 749
338 a Fourchette pour finesse 338
338 Engrenage cadran en acier de 60 dents
339 Goujon fileté en acier pour finesse 338
340 Goujon de réglage pour finesse 338
341 Goujon de déclanchement pour finesse 338
342 Levier de finesse (poisson)
343 Goujon pour dito
344 Butée de déclanchement en acier
345 Ressort à boudin en acier pour levier de cylindre 749
347 Levier coudé pour griffon de finesse
348 Goujon pour levier 347
349 Butoir ouvert en acier de finesse dans le chassis 103
350 Ressort ouvert en acier pour butoir 349
351 Index du n° de finesse
357 Chaîne à petits maillons doubles
359 Goujon d'allonge 919 pour poulie 312
360 Couverture d'engrenage de 50 ds
471 Cylindre reliant les 2 colonnes alimentaires
471 a Cale pour griffon mobile 479
472 Douille en fonte pour cylindre aliment gauche
473 Griffon du cylindre partie fixe
474 Griffon du cylindre partie mobile
475 Engrenage du cylindre de 50 dents
476 Ressort plat à boudin en acier pour griffon du cylindre
477 Estomac calé pour griffon 474
478 Griffon de finesse en acier avec pignon de 14 dents
479 Griffon de finesse partie mobile
479 a Ressort plat à boudin en acier pour dito 478-479
480 Bague de réglage en fer
481 Douille en 2 pièces pour cylindre alimentaire droite
749 Levier du cylindre alimentaire
749 a Bouton d'attache du ressort sur levier 749
750 Partie séparée du levier de cylindre, sert lors de retournage
890 Frein pour griffon sur levier 749
917 Manchons pour relier les cylindres 462 et 471 à la têtière
918 Contre-poids pour chaîne de finesse

919 Allonge du couvercle 8 e pour chaîne

Compteur de torsion à cadran

- 107 Support pour mouvement du compteur
108 a Pignon double 50 et 18 dents pour vis sans fin
108 b Goujon pour pignon double 108 a
109 a Pignon double intermédiaire 40 et 20 dents
109 b Goujon pour pignon double 109 a
110 a et d Goujons formant l'arbre du compteur
110 b Bague de réglage du compteur
110 c Ressort plat à boudin en acier pour dito
112 a Indicateur de torsion
112 b Galet pour indicateur
112 c Goujon pour galet 112 b
113 Griffon du compteur partie fixe
114 Griffon du compteur partie mobile
115 a Cadran indicateur avec poulie à gorge
115 b Contre-poids pour compteur
116 a Levier en acier à crochet pour actionner le griffon
116 c Goujon pour levier 116 a
118 a Ressort à boudin en acier pour compteur
118 d Platine en acier pour fixer le ressort
538 a Bou'on-goujon en acier pour compteur
721 a Douille en acier pour levier 116 a
910 Pignon de 40 dents pour mouvement compteur
916 Contre-poids d'arrêt du cadran 115 a
916 a Goujon pour contre-poids 916

Compteur de torsion à pignons

- 170 Goujon boulon pour attache ressort au levier 926
717 Galet pour levier 926
718 Goujon du galet 717
781 Galet pour levier 912
910 Pignons pour compteur serie de 30 à 60 dents par 2 dents
911 Bague en fonte pour arbre de compteur
911 a Arbre de compteur
912 Levier de compteur
912 a Goujon pour galet 781
913 Support pour mouvement compteur
914 Pignon double intermédiaire de 40 et 30 dents
109 b Goujon pour pignon double 914
915 Pignon double de 50 et 18 dents pour vis sans fin
108 b Goujon pour pignon double 915
926 Levier de compteur à pignons

Mouvement du Cylindre Alimentaire

471



471 a 750



749



107



108 a x



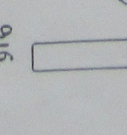
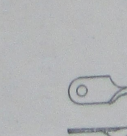
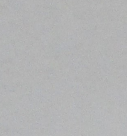
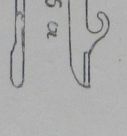
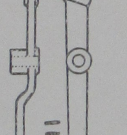
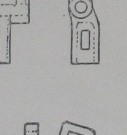
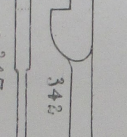
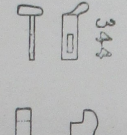
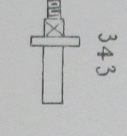
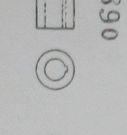
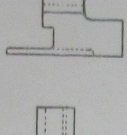
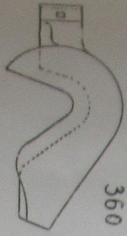
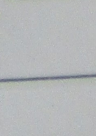
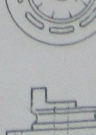
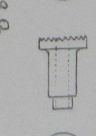
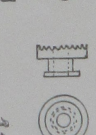
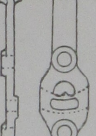
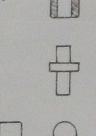
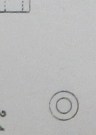
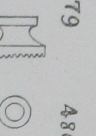
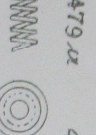
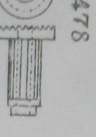
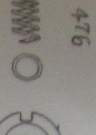
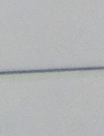
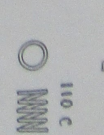
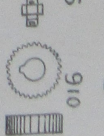
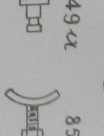
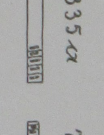
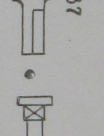
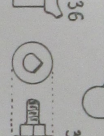
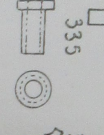
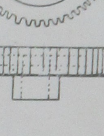
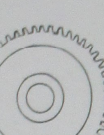
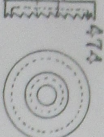
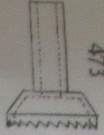
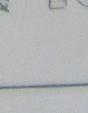
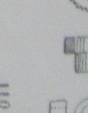
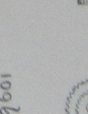
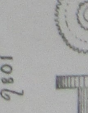
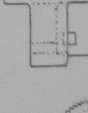
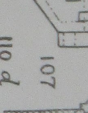
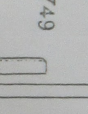
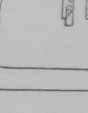
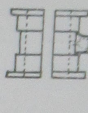
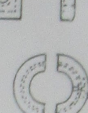
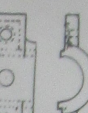
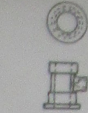
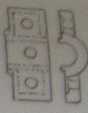
108 b



109 a x

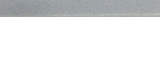
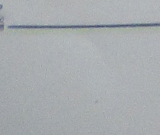
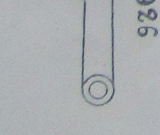
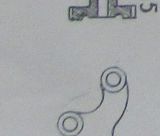
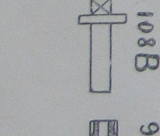
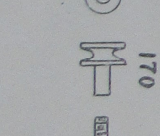
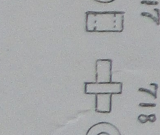
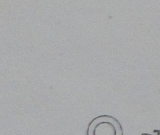
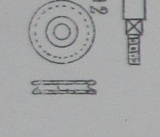
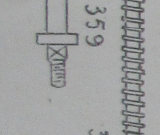
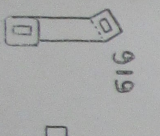
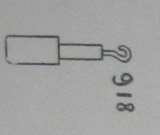
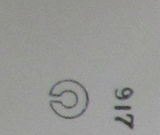
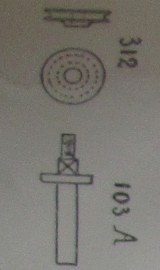
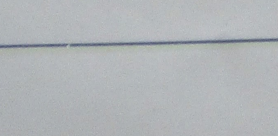
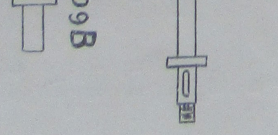
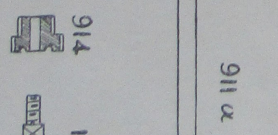
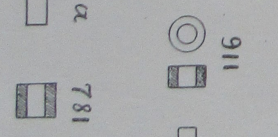
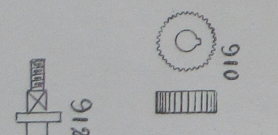
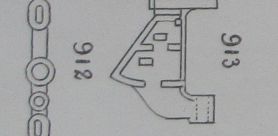
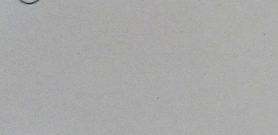
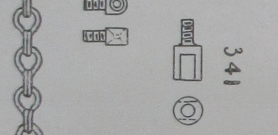
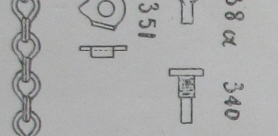
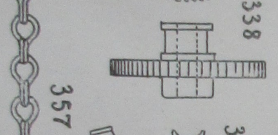
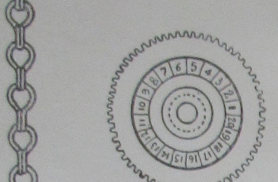
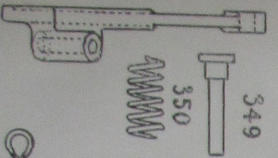
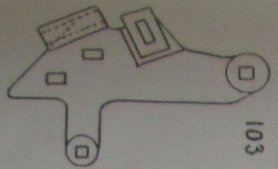


110 b



COMPTEUR

COMPTEUR A PIGNONS



RENGOIS INTERMÉDIAIRE ET ÉCHAPPEMENT

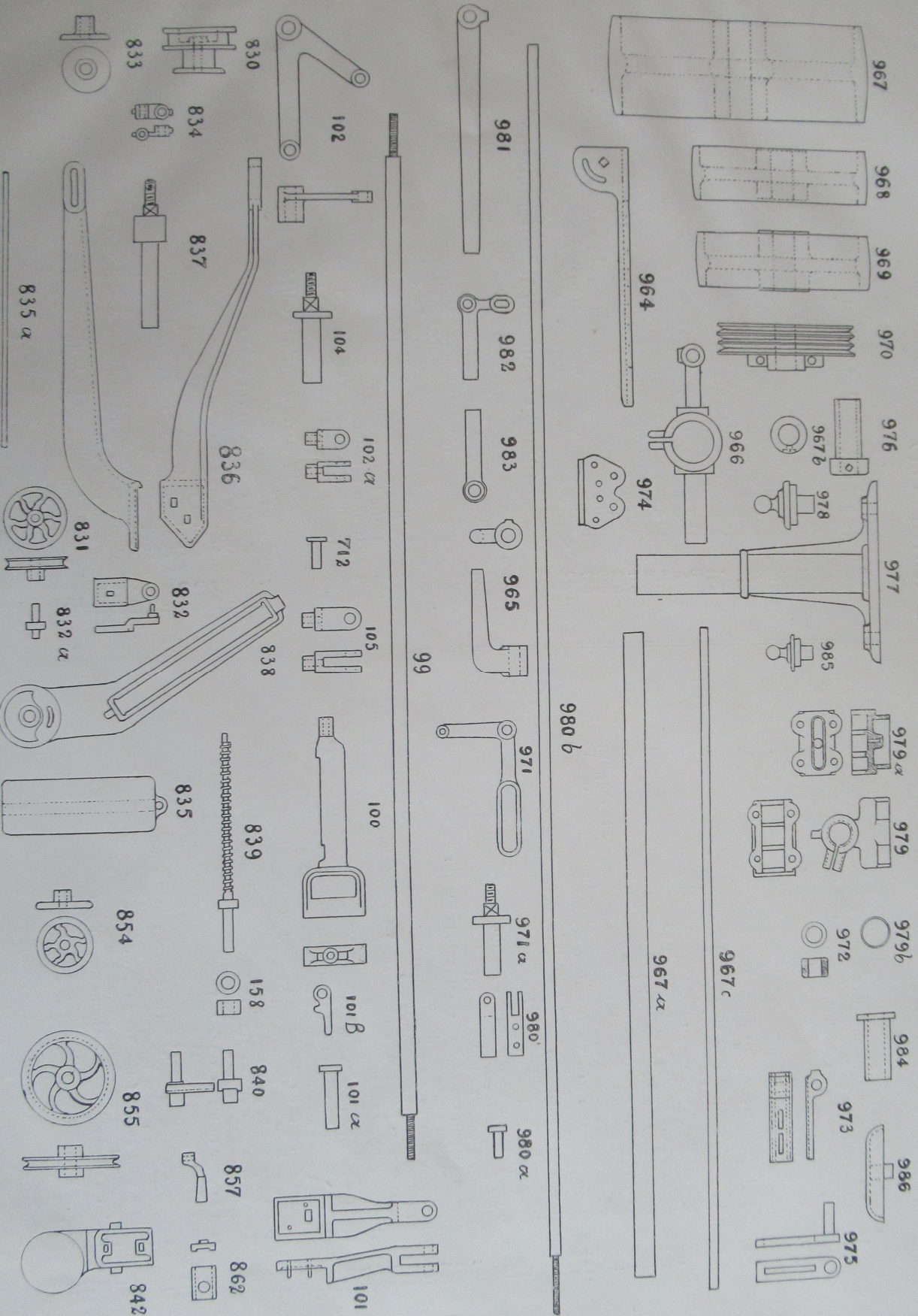
99	Baguette d'embalage reliant 100—102
100	Poignée d'échappement pour baguette 99
101	Support pour poignée d'échappement 100
101 a	Goujon pour cliquet d'arrêt 101 b
101 b	Cliquet d'arrêt pour baguette 99
102	Levier coudé pour baguette 99
102 a	Charnière courte sur levier 102
104	Goujon pour levier 102
105	Charnière longue sur levier 102
712	Cheville de liaison pour charnières 102 a - 105
964	Grand équerre de renvoi
965	Guide de renvoi en équerre pour tringle
966	Douille longue portant le coussinet 979
967	Poulie de renvoi de 600 m/m X 260
967 a	Arbre
967 b	Baguette pour dito
967 c	Baguette de 25 m/m pour renvoi
968	Poulie fixe de renvoi 400 X 130
969	" folle " 400 X 130
970	" à 3 gorges " pour dépointage 320 m/m
971	Levier en équerre pour échappement
971 a	Goujon pour levier 971
972	Baguette de réglage pour baguette de 25 m/m 967 c
973	Support à coulisse pour baguette 967 c
974	Petit équerre à coulisse pour pièce 964
975	Goujon à coulisse pour support 973

976	Busette pour poulie folle
977	Chaise de renvoi
978	Bouchon pour chaise 977
979	Double douille coussinet de renvoi
979 a	Couvercle du coussinet de renvoi
979 b	Cercle graisseur pour coussinet 979
980	Charnière de jointure pour 980 b
980 a	Cheville de jointure pour charnière 980
980 b	Tringle d'échappement reliant 102 - 971
981	Fourche de la courroie
982	Support pour tringle & guide
983	" " " "
984	Douille en bronze pour coussinet 979
985	Petit bouchon pour douille 966
986	Bac réservoir d'huile

Support de tension pour la corde de rentrée au renvoi

158	Baguette pour vis de tension
838	Partie mobile du support de tension
839	Vis tendeur pour dito
840	Écrou support pour poulie 835
842	Partie fixe du support de tension
854	Petit volant pour vis de tension
855	Poulie à 1 gorge pour support de tension
857	Manchette pour support de tension
862	Plaque pour écrou de tension

RENOVI INTERMÉDIAIRE & ÉCHAPPEMENT



PETITE TÊTIÈRE (CHAPELLE)

4	Bati de petite têtère	
17	Chassis pour mouvement de formation	
18	Sabot de formation de devant avec oreille pour la base	
19	Vis de formation à 1 ou plusieurs filets	
20	Écrou en bronze pour vis de formation	
21	Bague en acier	
22	Ressort	
26	Lever du rochet	
27	Chiquet	
28	Goujon pour cliquet du rochet	
63	Cheville de liaison pour charnière 65	
65	Charnière fermée pour levier 707	
67	Goujon en acier	
100	Poignée d'échappement pour baguette 99	
101	Support pour poignée d'échappement	
101 a	Goujon pour cliquet d'arrêt 101 b	
101 b	Cliquet d'arrêt pour baguette 99-100	
155	Poulie à 1 gorge de renvoi de corde de scroll (bas de la chapelle)	
157	Vis de tension pour écrou 922	
153	Baguë de réglage pour vis de tension 157-305 a	
159	Volant à main avec rochet pour vis 157	
182	Goujon pour pédale 737	
185	Encoche-levier pour pédale 737	
186	Goujon pour dito	
191	Écrou à chapeau en acier pour arbre 191	
191 a	Arbre de secteur en acier	
193	Tambour à gorge en hélice sur 191	
194	Pignon en acier taillé de 10 11 ou 12 dents sur 191	
195	Couverture du tambour 193	
196	Baguë en acier pour arbre du secteur	
197	Écrou manette pour couverture 195	
295	Poulie à gorge folle pour corde de sortie sur console	
296	Goujon pour poulie 295	
297	Console	
304 a	Goujon en acier pour poulie 295 à la petite têtère	
305 a	Vis de tension pour écrou 921 (haut de la chapelle)	
307	Volant à main avec rochet pour vis de tension 305 a	
308	Support de l'arrêt du chariot sorti (sifflet)	
309	Goujon arrêt du chariot sorti jusqu'au dépointage	
312	Petite poulie folle pour support 319	
313	Petit goujon pour cliquet 318 a & b	
314	Console d'attache de corde guide à gauche	
316	Goujon pour rochet n° 323 a & b	
318 a	Cliquet	
318 b	"	
319	"	
320	Console d'attache de corde guide à droite et les deux poulies 312 pour	
321	Corde du secteur mécanique	
323 a	Goujon pour poulies folles 312 au support 319	
323 b	Écrou manette en acier pour goujon 320	
333 a	Rochet d'attache de corde-guide au support 314	
333 b	"	
338	Support à coulisse pour support de recul 821	

329	Cliquet pour support de recul 821	
330	Goujon pour cliquet 329	
331	Butoir variable pour actionner le mouvement de recul	
447	Manivelle pour mouvement de règle	
644	Rochets de formation de 30 à 60 dents par 2 dents	
707	Lever coudé avec incliné pour baguette de détour	
712	Cheville de liaison pour levier & baguette 733-737	
737	Pédale pour baguette dégaçante du levier 735	
818	Lever à poids pour crémaillère de recul	
819	Goujon pour levier 818	
821	Support de recul	
860	Douille pour arbre de secteur	
861	Couverture de face du secteur	
886	Cliquet pour volant à main 159-307	
886 a	Goujon pour cliquet 886	
921	Support écrou de tension (haut de la chapelle)	
922	"	
958	"	
957	Poulie à 2 gorges pour corde de renvoi (corde de vitesse)	
987	Plaque pour écrou de tension 921-922	
1072	Support à douille pour arbre de secteur 191	

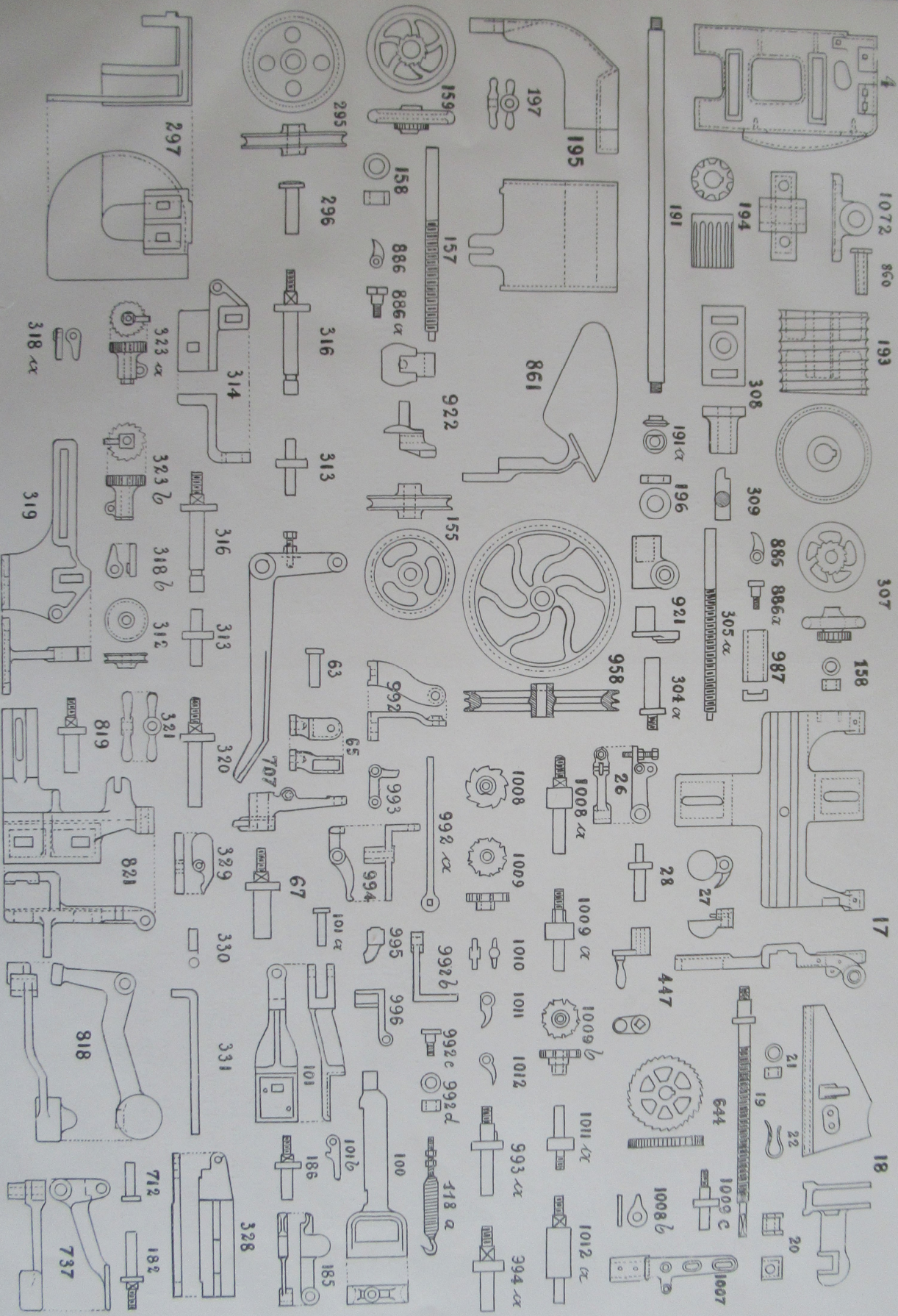
Appareil pour arrêt automatique

118 a	Ressort à boudin en acier pour levier 994	
992	Support portant le levier 994	
992 a	tringle en fer forgé	
992 b	" en équerre en fer pour retirer le sabot	
992 c	Petit goujon reliant 992 a-993	
992 d	Baguë de réglage pour tringle d'arrêt 992 a	
993	Cliquet à 2 branches arrêt du levier 994	
993 a	Goujon pour dito	
994	Lever butoir	
994 a	Goujon pour dito	
995	Douille à nez fixe sur baguette 733	
996	Douille support de tringle fixée au sabot de formation	

Compteur d'aiguillées à étoiles.

1007	Bati de compteur	
1008	Rochet étoile indicateur d'unité	
1008 a	Goujon pour dito	
1008 b	Aiguille indicatrice en cuivre	
1009	Cadrans étoile indicateur des dizaines	
1009 a	Goujon pour dito	
1009 b	Cadrans étoile indicateur des centaines	
1009 c	Goujon pour dito	
1010	Manette écrou pour dito	
1011	Cliquet long à contre-poids pour équerre 1011 b	
1011 a	Goujon pour dito	
1011 b	Équerre à coulisse en fer forgé	
1012	Cliquet court pour rochet 1008	
1012 a	Goujon pour dito.	

PETITE TÊTIÈRE



SECTEUR

198	Corps de secteur
198 a	Goujon faisant fonctionner le rochet du mouvement de formation
199	Vis de secteur différentiel
202	Croissant en acier pour boîte écrou 802
203 a	Console du secteur
203 b	Vis de réglage de console du secteur
204	Gros goujon du secteur
206	Goujon d'appui du secteur
218	Engrenage conique de 20 dents pour 221
220	Poulie à gorge pour corde du secteur mécanique
221	Goujon pour poulie à gorge 220 et pignon 218
222	Engrenage conique de 20 dents pour la vis 199
223	Console pour ressort-frein 225
224	Goujon d'attache pour ressort-frein 225
225	Ressort frein à fourche en acier
446	Manivelle pour vis de secteur 199
802	Boîte écrou du secteur
803	Rochet en acier de l'écrou du secteur
804	Goujon du rochet de l'écrou du secteur
805	Poignée du goujon du rochet de l'écrou
806	Douillon d'assise de l'écrou du secteur
807	Goujon pour dito
809	Cliquet en acier du rochet de l'écrou du secteur
810	Goujon pour dito
811	Chaîne de secteur en acier à maillons doubles, longueur 3.m00
812	Anneau en acier pour bout de la chaîne de secteur
858	Crémaillère du secteur (interchangeable)
858 a	Goujon d'attache pour crémaillère
894	Renfort appui du secteur
1029	Bras du secteur pour serrer le fil à la pointe
1029 b	Goujon pour galet du bras du secteur
1029 a	Galet pour bras du secteur

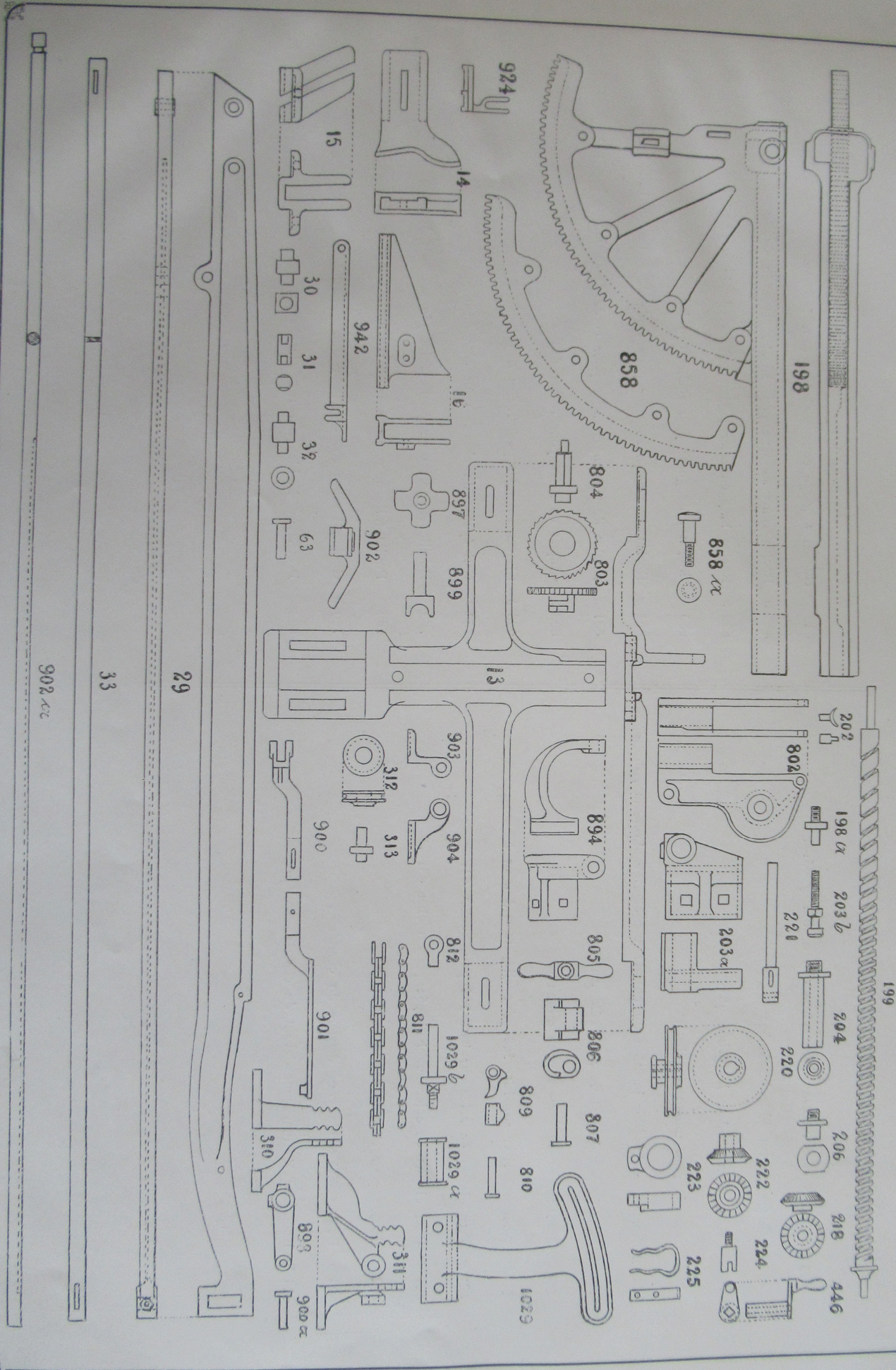
Pièces de tête sur le sol

13	Grande croix sur le sol pour règle de formation 29
14	Buttoir variable pour levier de liaison
15	Guide fourche incliné pour goujon de la règle
16	Sabot de formation de derrière (platine de pointe)
29	Règle de formation avec partie articulée
30	Goujon guide règle au sabot 18
31	" " dans la fourche 15
32	" " au sabot 16
33	Tringle en fer plat reliant les sabots 16-18
63	Cheville de liaison pour partie articulée 942
310	Console d'attache de corde-guide, derrière (gauche)
311	Console d'attache de corde-guide, derrière (droite)
312	Petite poulie folle pour console 311
313	Goujon pour petite poulie folle
924	Support pour tringle dégageante 733
942	Partie articulée de la règle de formation

Mouvement pour produire la grande vitesse des broches en toute position du chariot

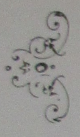
897	Croix-support pour milieu de la tringle 902 a
898	Levier reliant 900-901-902 a
899	Support douille pour croix 897
910	Levier pour actionner la courroie motrice (1 ^{re} partie)
910 a	Goujon de liaison pour leviers 898 et 900
901	Levier pour actionner la courroie motrice (2 ^e partie)
902	Plan incliné pour grande vitesse des broches
902 a	Tringle rainurée pour grande vitesse des broches
903	Support de tringle se fixant sur plaque d'assise de la petite tête
904	Support de tringle se fixant sur plaque d'assise de la grande tête

SECTEURS

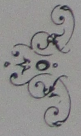


CHASSIS EN FONTE POUR MILIEU DU CHARIOT

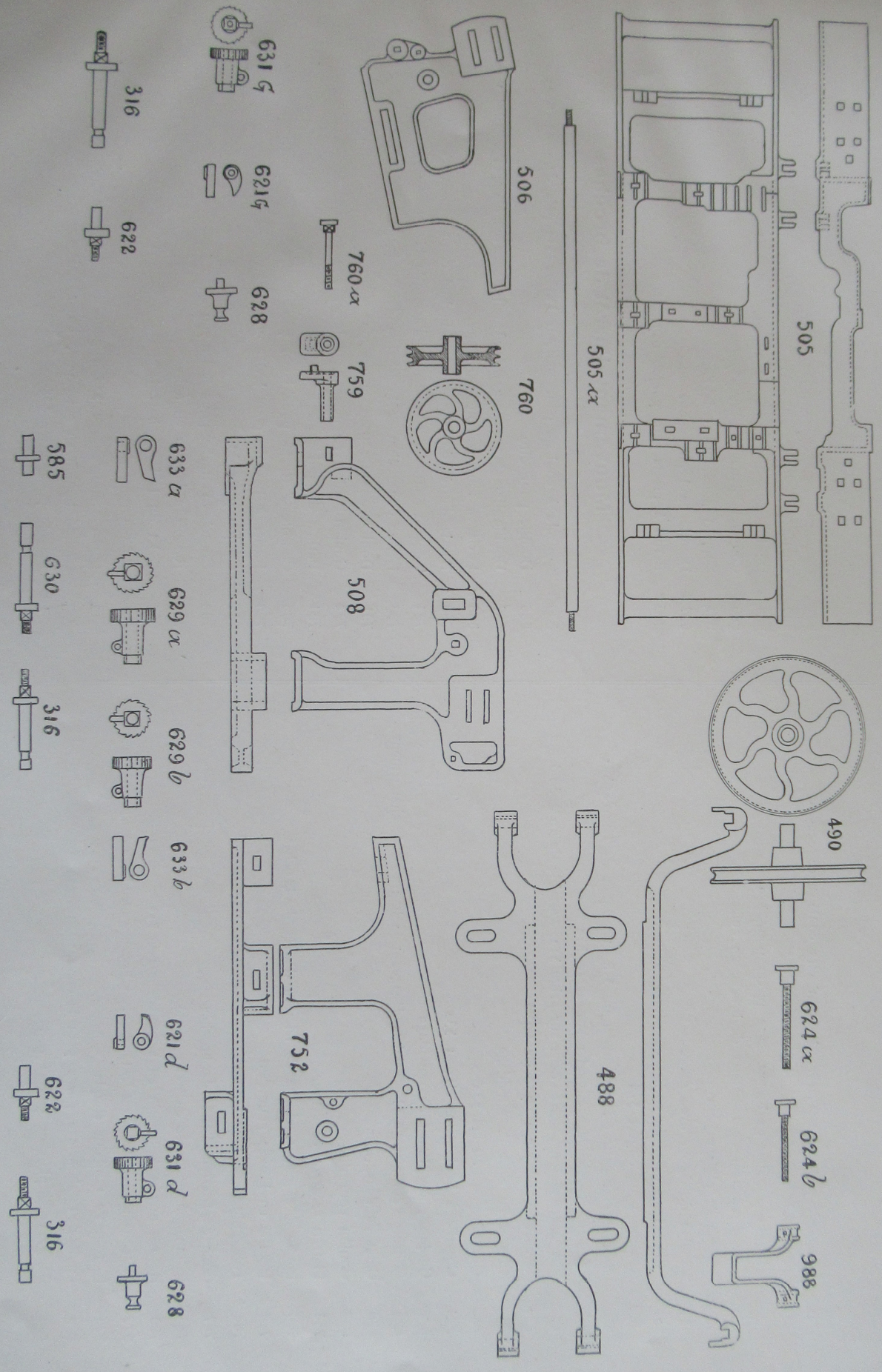
- 316 Goujon avec rainure pour rochets 629 a, 631 g 631 d
- 488 Griffes porteurs du chassis 505
- 490 Roue à gorge dans les griffes 488
- 505 Chassis pour milieu du chariot
- 505 a Tirant en fer pour jonction du chassis aux chariots droite et gauche
- 506 Bati éperon du chassis pour côté gauche
- 508 Bati éperon du chassis pour milieu
- 585 Goujon à river sur bati 508 pour cliquets 633 a et b
- 621 g Petit cliquet en acier sur bati 506 pour rochet 631 g
- 621 d Petit cliquet en acier sur bati 752 pour rochet 631 d
- 622 Goujon pour cliquets 621 g et 621 d
- 624 a Boulon d'élévation pour derrière du chassis
- 624 b Boulon d'élévation pour devant du chassis



- 628 Goujon à gorge pour corde sur batis 506-752
- 629 a Rochet court en acier pour attache corde du secteur
- 629 b Rochet long en acier pour attache corde du secteur
- 630 Goujon avec gorge pour rochet 629 b
- 631 g Rochet de tension en acier pour corde de sortie sur bati 506
- 631 d Rochet de tension en acier pour corde de sortie sur bati 752
- 633 a Cliquet en acier pour rochet 629 a
- 633 b Cliquet en acier pour rochet 629 b
- 752 Bati éperon du chassis pour côté droit
- 759 Douille support pour poulie folle 760 sur bati 506
- 760 Poulie folle à 2 gorges pour tendre la corde de vitesse
- 760 a Goujon boulon en acier pour dito
- 988 Protecteur double pour roue de chariot.



CHASSIS EN FONTE POUR MILIEU DU CHARIOT



ARBRE DES TAMBOURS DE BROCHES

- 509 a Palier coussinet pour arbre des tambours coulé avec console
509 b Couvercle pour dito
511 Douille-coussinet en bronze en 2 pièces pour 509
512 Arbre principal de tambours de broche en acier
513 Bague de réglage pour dito
517 Rochet de détour avec gorge
518 Cliquet en acier du rochet de détour
520 Goujon pour cliquet 518
521 Ressort plat pour cliquet de détour 518 et cliquet de rentrée 532
523 Plateau de renvidage en acier sur arbre 512
531 Engrenage de renvidage en acier sur arbre 512, variable de 20 à 30 dents
532 Rochet de renvidage en acier taillé
532 Cliquet en acier de renvidage
533 Cheville pour cliquet 532
534 Cheville à boule pour cliquet 532
535 Goujon pour cliquet de renvidage
623 Console à coulisse pour les 2 galets dégageant la bague de changement
626 Galet de dégageant
627 Goujon pour dito
754 Plateau escarlot de détour
786 Poulie à 2 gorges, cloche de friction d'arrêt de broches
786 a Douille en bronze pour dito
786 b Tôle guide corde de vitesse
787 Cône de friction d'arrêt de broches
788 Estomac à encoches en acier coulé
789 Ressort ouvert à boudin en acier sur arbre 512
927 Plateau pour accouplement des tambours de broches avec l'arbre principal 512
928 Plateau de tambour simple
929 Poulie de tambour avec gorges pour la commande du mouvement de recul
930 Bague pour plateaux 928 et 929

- 931 Couvercle pour chaise palier 932
932 Chaise palier pour arbre 512
933 Douille coussinet en 2 pièces pour palier 932
936 Couvercle pour support 937
937 Support pour milieu de l'arbre 512
937 b Douille en bronze pour dito
940 Ecrrou à picots pour goujon 627

Mouvement d'arrêt de broches

- 530 Console à coulisse pour soutenir l'arbre 512 près de l'engrenage
536 Douille pour dito
537 Douille glissante avec gorge et bord incliné pour renvidage à l'arrêt de la torsion
538 a Levier à fourche pour renvidage
783 a Bande d'arrêt de broches avec incliné court
784 Console d'attache pour bande d'arrêt de broches
790 Levier pour débrayer la friction de l'arrêt de broches
791 Douille centrale pour levier 790
792 Goujon-boulon en acier pour levier 790
794 Patinet d'appui pour levier 790
795 Console d'attache pour levier 790
796 Levier à bascule pour levier 790
797 Levier à bascule pour levier 790
798 Goujon pour dito
798 Console d'attache pour levier 796
799 Ressort à boudin en acier
800 Galet du levier à bascule
801 Goujon pour dito
849 Levier accouplé avec 538 a pour débrayer le cliquet de renvidage
850 Goujon boulon en acier pour levier 538 a
851 Douille pour levier 538 a

MOUVEMENT DE TORSION DROITE & GAUCHE

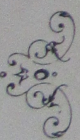
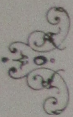
SANS CHANGER LES CORDES DES BROCHES

- 304 *a* Goujon pour poulie 1041
 533 Cheville pour cliquet 1038
 534 " à boule pour cliquet 1038
 854 Petit volant pour tendeur 1034
 928 Plateau de tambour simple
 929 *a* Poulie à gorges pour commande du mouvement de recul
 930 Bague pour plateau 928
 510 *b* Couverte pour chaise palier 932
 510 *a* Chaise palier pour arbre 1070
 511 Douille
 987 Plaque pour écrou de tension 1034
 1031 Poulie à 2 gorges sans arrêt de broches
 1032 Support pour milieu de l'arbre principal 1071
 1033 Couverte pour support 1032
 1034 Support écrou de tension des poulies 1041
 1034 *a* Vis de tension pour écrou 1034
 1035 Plateau à double escargot de détour
 1036 Barillet cylindrique à 2 bords
 1036 *a* Double crochet pour chaîne de secteur
 1037 Cliquet à longue douille pour rochet de dépointage
 1037 *a* Goujon pour cliquet 1037
 1037 *b* Goujon pour cliquet 1037
 1038 Cliquet à longue douille pour double rochet de renvidage
 1038 *a* Goujon pour cliquet 1038
 1038 *b* Goujon pour cliquet 1038
 1041 Poulie à 2 gorges pour corde de renvoi (corde de vitesse)

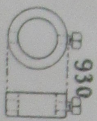
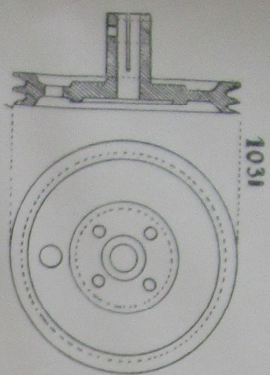
- 1068 Equerre double pour galet 1068 *a*
 1068 *a* Galet à 2 bords pour chaîne de dépointage
 1068 *b* Goujon pour dito
 1069 Equerre simple pour galet 1069 *a*
 1069 *a* Galet long pour chaîne de renvidage
 1069 *b* Goujon pour dito
 1070 Arbre-plateau d'accouplement du tambour
 1071 Arbre principal de tambour de broches en acier

Appareil amortisseur de friction de dépointage

- 1073 Support principal
 1074 Douille à passe
 1074 *a* Goujon
 1074 *b* Goujon arrêt
 1075 Levier à plan incliné
 1076 Bague
 1077 Levier
 1077 *a* Goujon pour levier 1077
 1078 Levier
 1078 *a* Goujon pour 1078
 1079 Patte
 1080 Pignon de 16 dents pour vis sans fin
 1080 *a* Goujon pour pignon 1080
 1080 *b* Chaîne " " "
 1081 vis sans fin
 1082 Ecrou buttoir



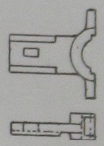
Mouvement de torsion droite et gauche sans changer les cordes des broches



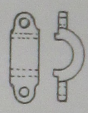
929 α



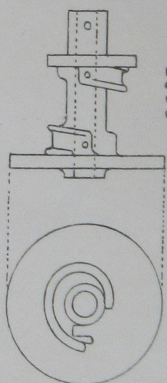
928



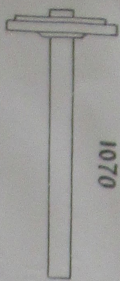
1032



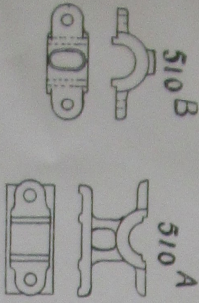
1033



1035



1070

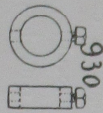


510 B

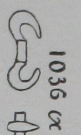
510 A



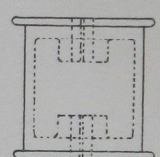
511



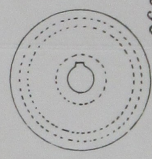
930



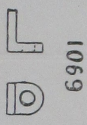
1036 α



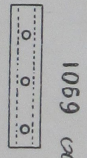
1036



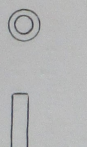
1069



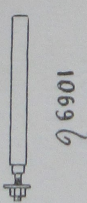
1069



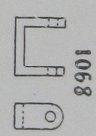
1069 α



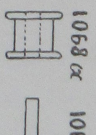
1069 b



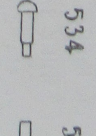
1069 b



1068



1068 α



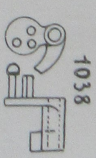
1068 b



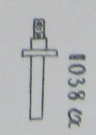
534



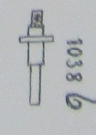
533



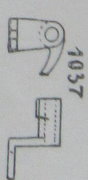
1038



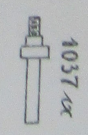
1038 α



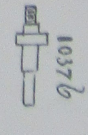
1038 b



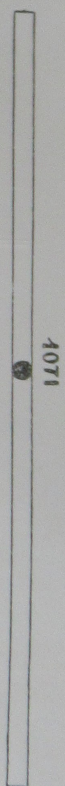
1037



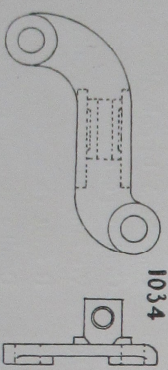
1037 α



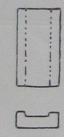
1037 b



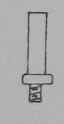
4071



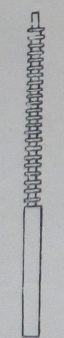
1034



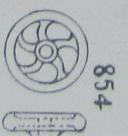
987



304 α



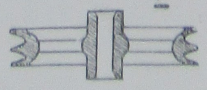
1034 α



854

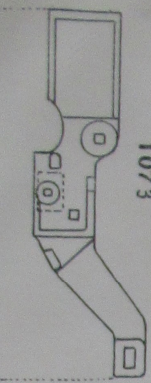


1041

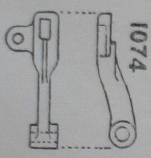


1041

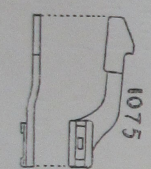
Appareil amortisseur de friction de dépointage



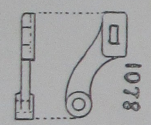
1073



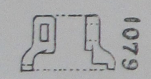
1074



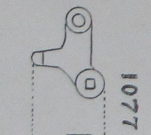
1075



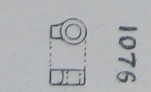
1078



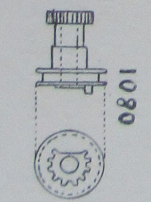
1079



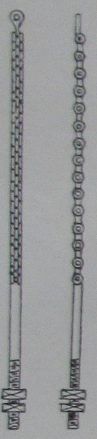
1077



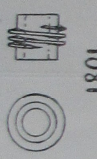
1076



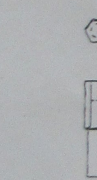
1080



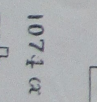
1080 b



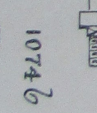
1081



1082



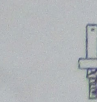
1074 α



1074 b



1078 α



1077 α

PIÈCES SUR LE CHASSIS MILIEU DU CHARIOT

63	Cheville pour roulette 575
312	Petite poulie folle pour support 938
313	Goujon pour galet 781 sur levier 779
543 a	Console support pour arbre 549 (droite)
543 b	» » » 549 (gauche)
544	Engrenage de 76 dents du barillet 814
545 a	Crochet du barillet 814
549	Arbre du barillet 814
572	Levier pour chaîne de secteur mécanique
573	Goujon pour dito
575	Petite poulie folle pour levier 572
576	Poulie à canes pour le secteur mécanique
578	Chaîne pour mouvement mécanique du secteur
580	Tirant avec écrous pour dito
582	Poulie à gorge pour corde du secteur mécanique
583	Goujon pour dito
585	Goujon à river sur supports 586 et 938
586	Console Support pour rochet 889
616	Levier crochet de retenue en acier
617	Goujon pour levier 616
623	Buttoir fileté pour arrêt du chassis (devant)
633 b	Cliquet en acier pour rochet 889
779	Levier oscillant pour grande vitesse
780	Goujon pour dito
781	Galet pour levier oscillant 779



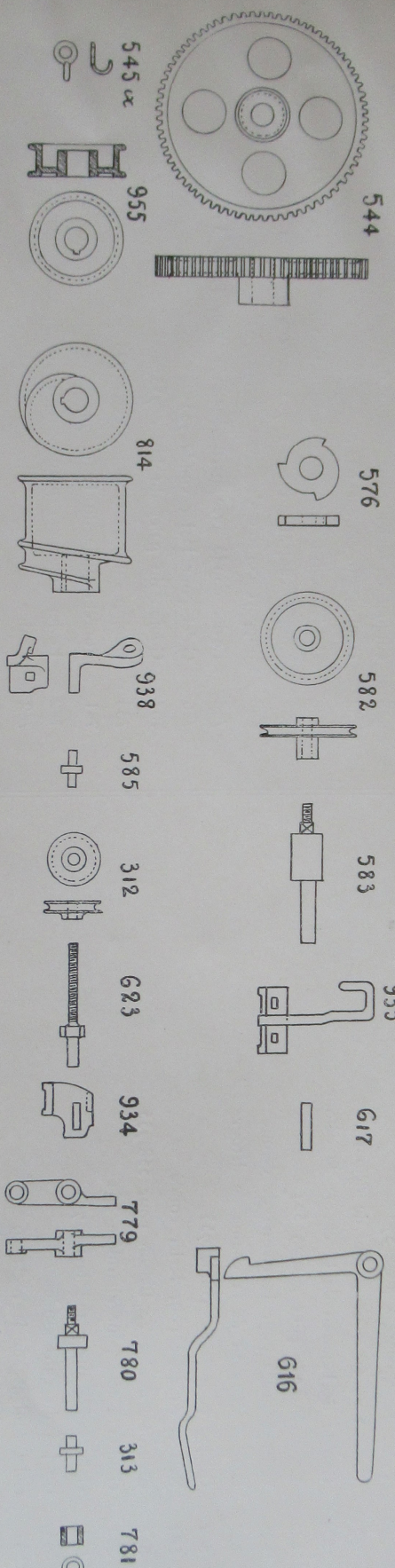
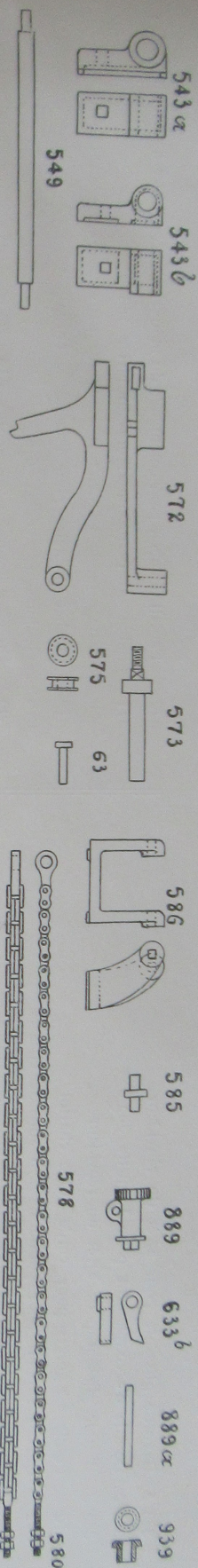
814	Barillet escargot pour chaîne de renvidage
889	Rochet en acier pour corde de renvidée
889 a	Cheville pour rochet 889
934	Support d'attache du levier oscillant 779
935	Support d'attache du levier crochet 616
938	Support incliné pour corde de secteur mécanique
939	Douille pour nœud de la corde de retenue
955	Poulie à 2 bords sur arbre 549 pour corde du gros contrepois 835

Mouvement de recul

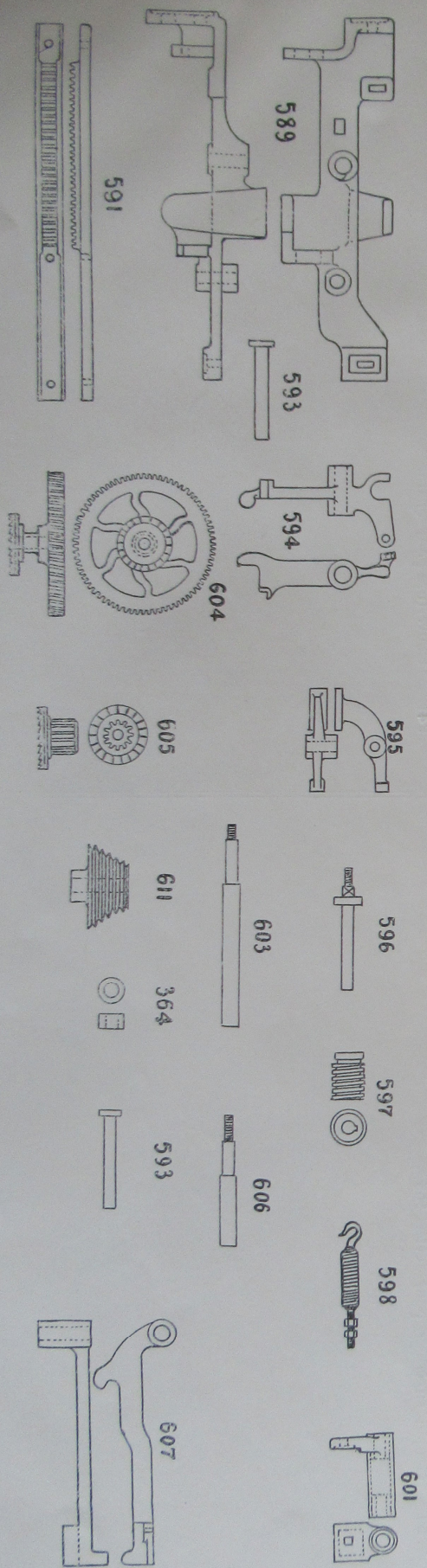
364	Bague de réglage sur arbre de vis sans fin 603
589	Chassis pour appareil de recul
591	Crémaillère de recul
593	Goujon à tête pour fourche 594 et levier 607
594	Fourche pour débrayage du griffon 604
595	Encoche à bascule de débrayage du recul
596	Goujon pour dito
597	Vis sans fin en acier trempé pour arbre 603
598	Ressort en acier pour appareil de recul
601	Douille console pour arbre 603
603	Arbre de vis sans fin
604	Engrenage de vis sans fin avec griffon
605	Griffon coulé avec pignon de 12 dents
606	Goujon pour griffons 604-605
607	Levier long de débrayage
611	Poulie à 6 gorges sur arbre 603



PIÈCES SUR LE CHASSIS-MILIEU DU CHARIOT



MOUVEMENT DE RECUL

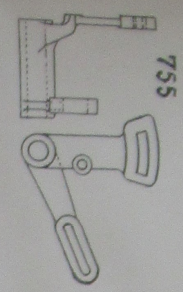


PIÈCES SUR LE CHASSIS-MILIEU DU CHARIOT

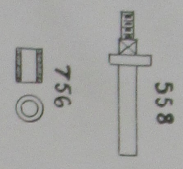
- | | |
|---------|---|
| 365 b | Baguette glissante pour arrêt du renvideur |
| 365 c | Douille d'accouplement pour baguette 365 b |
| 365 d | Butoir glissant pour arrêt du renvideur |
| 370 | Poulie à 2 gorges pour corde guide chariot |
| 372 | Chassis support pour poulie n° 370 sous le chassis |
| 432 b | Chaîne de détour |
| 522 | Index de dépointage avec 570 |
| 523 | Crochet en fer pour chaîne de détour |
| 524 | Goujon de l'anneau de la chaîne de détour |
| 525 | Ecroû manette pour goujon 524 |
| 526 | Galet à gorge pour la chaîne de détour |
| 527 | Goujon du galet de la chaîne de détour |
| 538 | Goujon pour levier coudé 755 |
| 560 | Ressort en acier pour levier coudé |
| 562 | Charnière double de liaison pour 558-755 |
| 563 | Goujon à tête pour charnière 562 |
| 564 | Galet guide sur grand levier 762 |
| 565 | Goujon du galet guide |
| 566 | Galet roulant sur la règle 29 |
| 567 | Goujon pour galet 566 |
| 568 | Levier de liaison dit jambe de pliant |
| 569 | Goujon supérieur pour levier 568 |
| 570 | Faucille en acier pour commande du mouvement des guides-fils avec index 522 |
| 571 | Sabot ou partie inférieure du levier 568 |
| 609 a&b | Supports de baguette et contre-baguette aux bâtis du chassis |
| 618 | Rochet en acier pour attache de corde |
| 619 | Goujon pour rochet 618 |
| 620 | Support boulon pour goujon 619 |
| 633 b | Cliquet en acier pour rochet 618 |
| 634 | Goujon du cliquet 633 b |
| 636 | Goujon du levier 762 pour jonction avec support 639 |
| 638 | Goujon central du levier 762 pour attacher la chaîne |
| 639 | Support console du levier guide 762 |
| 755 | Levier coudé avec partie inclinée pour levier 568 |
| 756 | Galet pour levier coudé 755 |
| 757 | Goujon du galet du levier 755 |
| 753 | Goujon du ressort pour levier 755 |
| 761 | Fourche guide du levier 762 |
| 762 | Levier guide sur grande règle 29 |
| 762 a | Chaîne |
| 847 | Levier en acier pour tenir le cliquet du renvidage |
| 848 | Levier en acier accouplé avec 847 |
| 941 | Couverture pour chaîne |



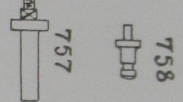
PIÈCES SUR LE CHASSIS - MILIEU DU CHARIOT



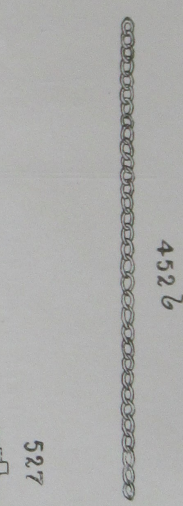
755



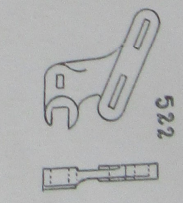
558



758



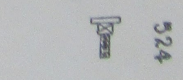
452 b



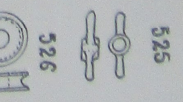
522



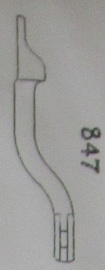
523



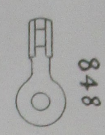
524



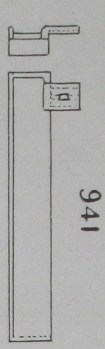
525



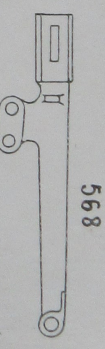
847



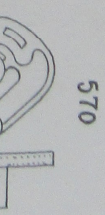
848



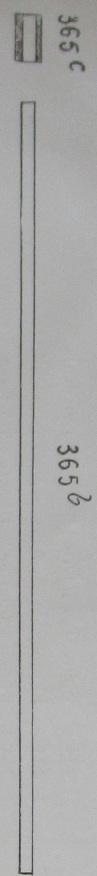
941



568

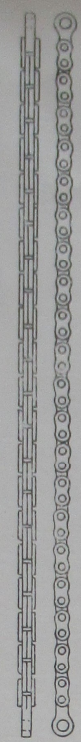


570

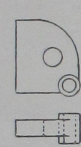


365 c

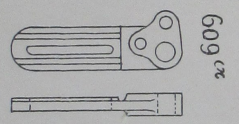
365 b



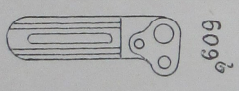
762 alpha



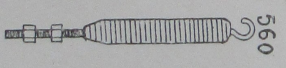
365 d



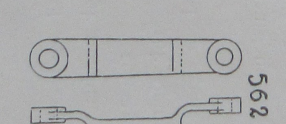
609 alpha



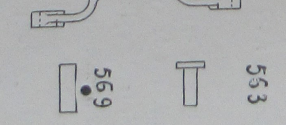
609 beta



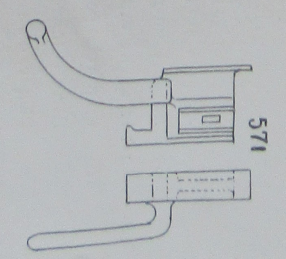
560



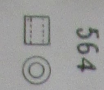
562



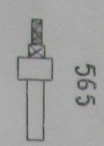
553



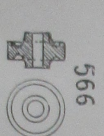
571



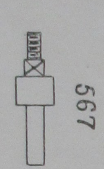
564



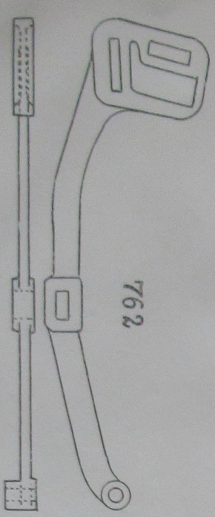
565



566

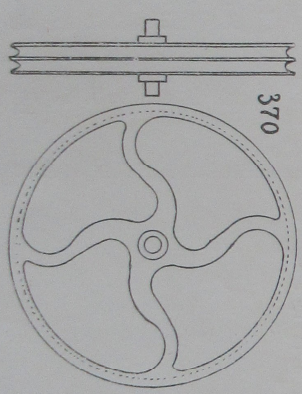


567

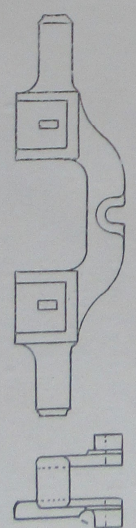


762

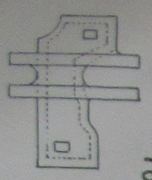
636



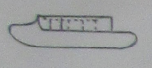
370



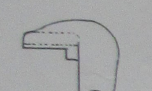
372



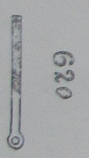
761



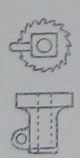
638



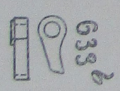
639



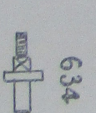
620



618



633 b



634

PORTE SYSTÈME

- 318 a Cliquet du rochet 323 a sur support 453 a
318 b " " 323 b sur support 453 b
323 a Rochet à droite d'attache et de tension de corde guide sur support 453 b
387 Plaque en fer pour jonction des planches de système
453 a Support à droite pour rochet d'attache et de tension de corde guide sur bâti 86g
453 b Support à gauche pour rochet d'attache et de tension de corde guide sur bâti 86g
454 Goujon à river pour rochets 323 a et b
457 Goujon à river pour cliquet 318 a et b
460 Goujon d'attache de corde guide sur bâti 86g
461 g & d Console d'assise des planches de système aux batis 86g
462 Cylindre alimentaire fileté droit ou gauche
463 Cylindre - pression
464 Support à branches d'appui guides des pressions 463
465 Support intermédiaire de cylindre 462
466 g & d Support extérieur de cylindre 462
467 Couverte pour coussinet de support 466
468 Barre cornière avec faces polies pour porte système
469 Plaque d'assemblage de 468
470 Console support du porte système goupillé et boulonné à la tête
482 a Pieds de butoir avec coulisse
482 b Plaque en acier pour butoir
482 c Plaque avec disque-butoir
485 a Haut du pied à coulisse du porte système
485 b Bas " " " "
485 c Talon " " " "
502 Laitie guide fils
504 Guide fils
869 Bati de bout du porte système

- 870 Platine courte pour planche de porte système
871 Platine longue " " "
895 Console support du porte système
896 g & d Support de porte système au bâti 86g
990 Plaque firme ovale pour bâti 86g
991 Plaque tableau indicateur de partie pour bâti 86g

Tambour de cannelles

- 492 Engrenage de 100 ou 101 dents
493 d & g Support à coulisses pour pignons d'alimentation
494 a Engrenage intermédiaire de 100 dents
494 b Pignons de 20 à 35 dents sur le cylindre
495 Pignons intermédiaires de 60 à 80 dents
496 Goujon pour pignons intermédiaires 495
497 d & g Couvertures pour engrenages de cylindre et tambour de cannelles
499 Axe pour relier les tambours de cannelles (indiquer la longueur)
500 Bague de réglage pour axes 499
1030 Fourche de cannelle ordinaire à 2 encoches long. totale = 545
843 d & g Fourche de cannelle ancienne à 2 encoches long. = 520
844 Support intermédiaire de tambour de cannelles
845 g & d Supports extérieurs de tambour de cannelles
852 Fourche de cannelle à une encoche
853 " " "
905 Plateau de 200 m/m pour tambour de cannelle
906 Support intermédiaire de baguette 906 b
906 a Manchon d'accouplement de baguette 906 b
906 b Baguettes porte fourches de cannelles
1083 g Fourche de cannelle amovible à 2 encoches
1084 d " " " "

PIÈCES SUR LE CHARIOT DU MÉTIER

366 a	Bâti du chariot côté gauche
366 b	" " " droit
369	Travers double du chariot
370	Poulie à 2 gorges pour corde guide chariot
371	Support de poulie 370
374	Plaque courte pour boulonner le support 371
375	Plaque moyenne pour boulonner les bâtis 366 a & b
376	Plaque longue pour boulonner les bâtis 366 a & b
381	Montant de derrière pour chariot
381 a	Montant de derrière pour chariot à la jonction
384	Double équerre pour tirant du chariot
385 g & d	Support torché pour tirant du haut du chariot
386	Plaque longue en fer pour accouplement des lattes du chariot
387	Plaque courte en fer pour accouplement des lattes de broches et jonction des planches de système
388	Support à goujon pour planchettes de broches
389	Crochets pour supports 388
390	Menton d'arrière pour planche de derrière
391	Charnière pour planchette de broches
398	Petit goujon de liaison pour support 400
399	Platine pour trou d'huile
400	Goujon boulon pour support 408
401	Boulon d'assemblage pour jonction de chariot
402	Grosse rondelle pour 401
403	Tirant court pour haut du chariot
404	Tirant long pour bas du chariot
406	Tirant de 12 pour assurer la rigidité du chariot
407	Support extérieur portant la latte de broches

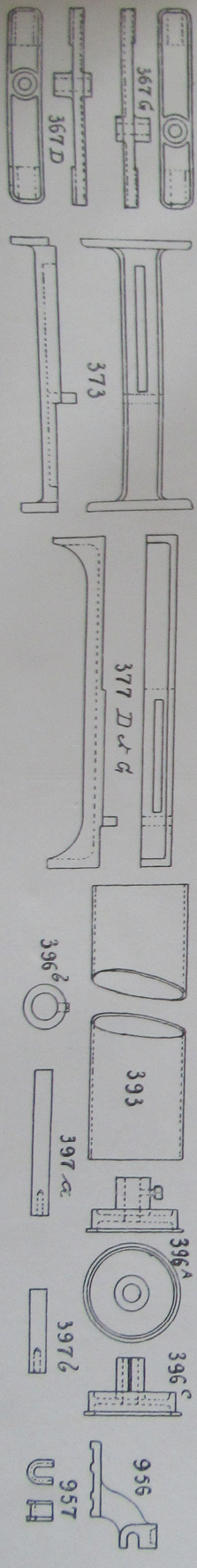
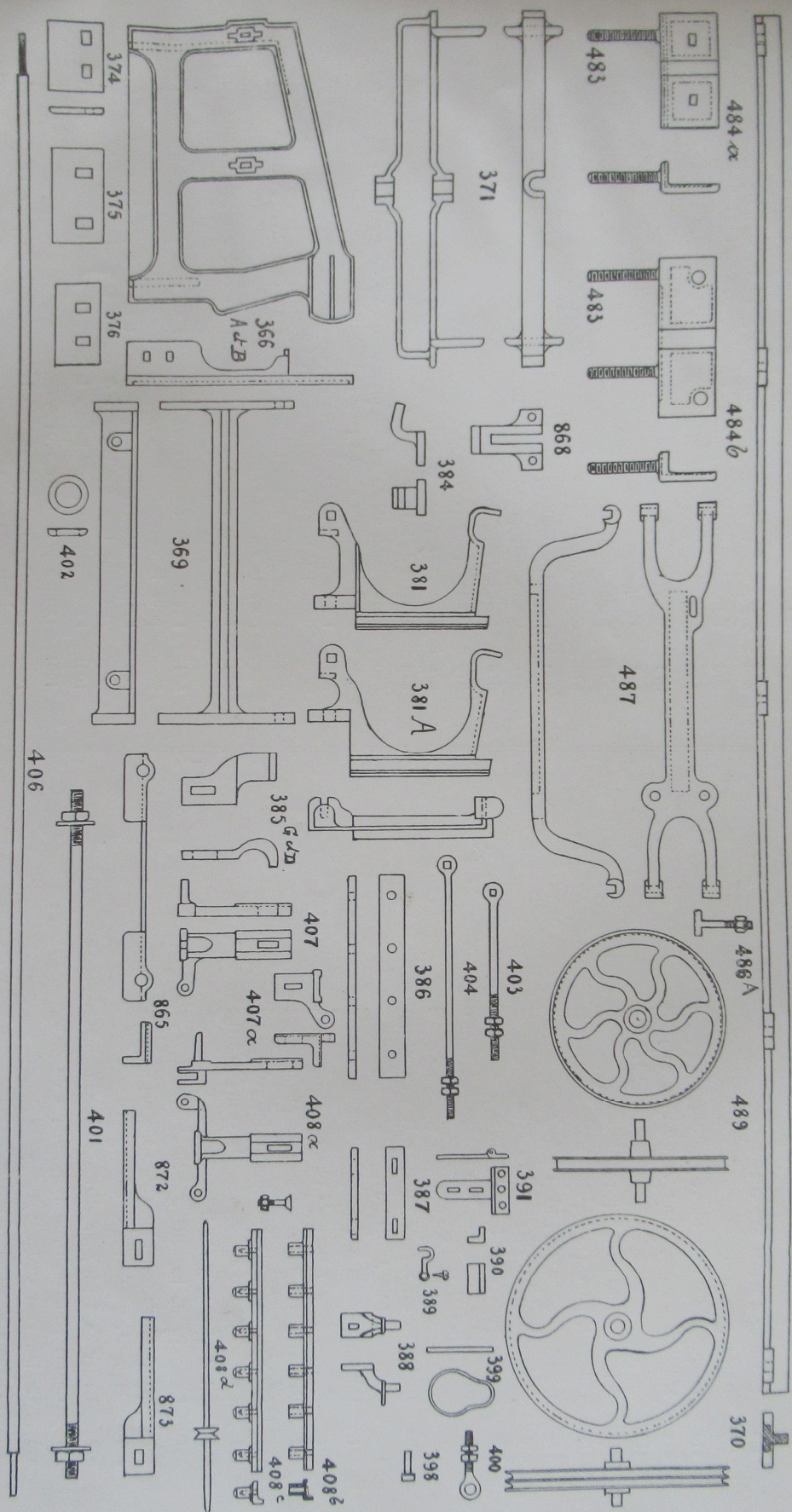
407 a	Petit équerre pour supports 407 et 408
408 a	Support intermédiaire portant la latte de broches
408 b	Bandes à colliers en bronze pour broches
408 c	Bandes à crapaudines en bronze pour broches
408 d	Broche
483	Boulon d'élévation du chariot
484 a	Équerre à 1 tirant pour griffe
484 b	Équerre à 2 tirants pour griffe
486	Rail du chariot
486 a	Boulon pour dito
487	Griffe portant le milieu du chariot
489	Roue du chariot
565	Travers renfort du chariot
563	Protecteur double pour roue du chariot
872	Glissière du chariot
873	Glissière du chariot

Tambours de broches & supports

367 g & d	Supports extérieurs des tambours de broches
373	Travers de jonction pour tambour de broches
377 g & d	Travers d'assise pour tambour de broches
393	Tambour de broches uni de 150 m/m
396 a	Plateau avec vis pour bout extérieur du tambour
396 c	Plateau avec bague pour tambour
396 b	Bague pour plateau 396 c
397 a	Axe pour relier les tambours entre eux
397 b	Axe pour bouts extérieurs des tambours
956	Support ordinaire des tambours
957	Coussinet en bronze pour support 956

PIÈCES SUR LE CHARIOT.

486



BAGUETTE & CONTRE-BAGUETTE

409	Longueur d'axe de baguette	609 a & b	Supports extérieurs de baguette & contre-baguette
409 a	Bague pour dito	866	Équerre pour frottement
410	Longueur d'axe de contre-baguette	867	Crochet pour chaîne de bascule
411	Manchon d'accouplement en acier de 25,4 m/m	874	Équerre de bielle en acier pour chaîne de bascule
412	"	874 a	Goujon pour dito
413	Support de baguettes 409-410	875	Bielle de pliant pour arrêt
413 a	Couvercle pour 413	875 a	Couverture de bielle pour chaîne de bascule
415	Équerre portant support 413	875 b	Chaîne de bielle 875
418	Secteur de contre-baguette en acier	877	Contrepoids pour levier de bascule 878
419	Chaîne pour demi lune de pliant	878	Lever de bascule
420	Faucille de baguette en acier (abat fil)	878 a	Goujon pour levier 878
421	" de contre-baguette "	878 b	Tige pour contrepoids de bascule 448-449
425	Lever en acier pour redresser la contre-baguette	879	Travers de bascule
430	Galet sur bâti de tête	880	Lever guide fils en acier se plaçant au côté droit extérieur et au côté gauche intérieur du chariot pour la baguette
431	Goujon pour galet 430	881	Lever guide fils en acier se plaçant au côté gauche extérieur et au côté droit intérieur du chariot pour la baguette
432	Équerre pour ressort de pliant	882	Lever guide fils en acier se plaçant au côté droit extérieur du chariot pour la contre-baguette
433	Ressort à boudin en acier pour pliant	883	Lever guide fils en acier se plaçant au côté gauche extérieur du chariot pour la contre-baguette
448	Poids ajustés pour bascules de baguette	884	Lever guide fils en acier se plaçant au côté droit intérieur du chariot pour la contre-baguette
449	" " de contre-baguette	885	Lever guide fils en acier se plaçant au côté gauche intérieur du chariot pour la contre-baguette & portant le goujon 581
450	Fil d'acier de guide-fils	1001	Douille pour levier 1001
457 b	Longueur de baguette d'arrêt	1001 a	Lever à main pour abaisser la baguette pour l'enlèvement de la bobine
457 c	Manchon d'accouplement de 95 m/m	1002	Crochet pour levier 1002
480	Bague de contre-baguette		
577	Lever en acier pour chaîne de secteur mécanique		
578	Chaîne pour mouvement mécanique du secteur		
579	Goujon pour chaîne 578		
580	Tirant avec écrou pour chaîne 578		
581	Goujon pour attache chaîne 578 & levier 885		



BAGUETTE & CONTRE-BAGUETTE

409

410

457^b

412

411

457^c

878

879

430

431

413

480

409^a

875^a

878^b

432

426

577

413^a

609^a

609^b

875^a

878^a

878^b

433

426

579

415

609^a

609^b

874

874^a

874^a

448

880

579

413

480

409^a

875^a

878^a

878^b

448

880

579

581

419

875^b

580

880

881

450

418

420

421

1001^a

1001

882

883

420

421

1001^a

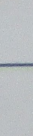
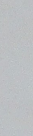
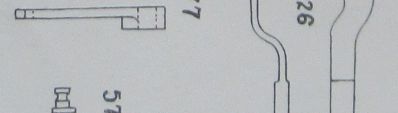
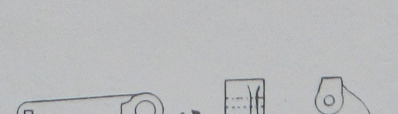
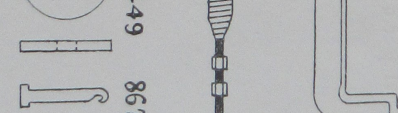
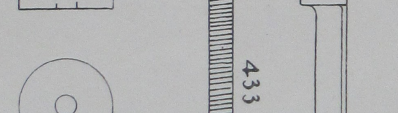
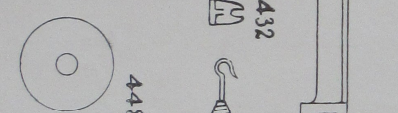
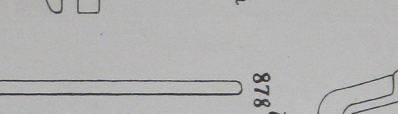
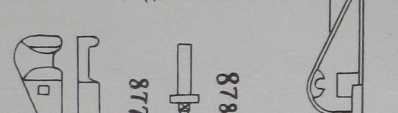
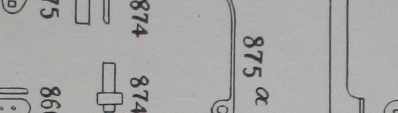
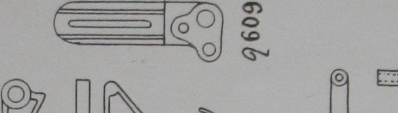
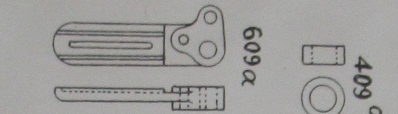
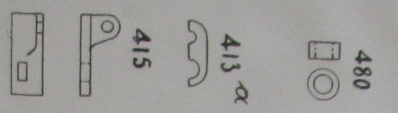
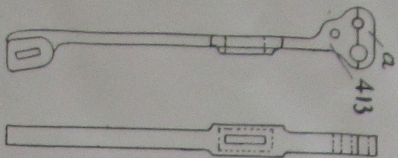
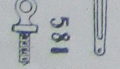
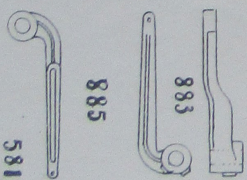
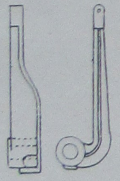
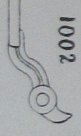
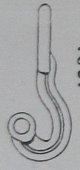
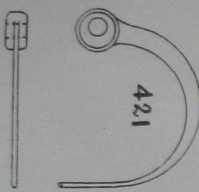
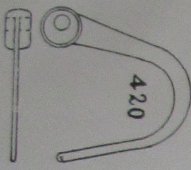
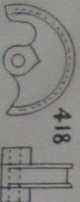
1002

1003

884

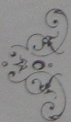
885

581

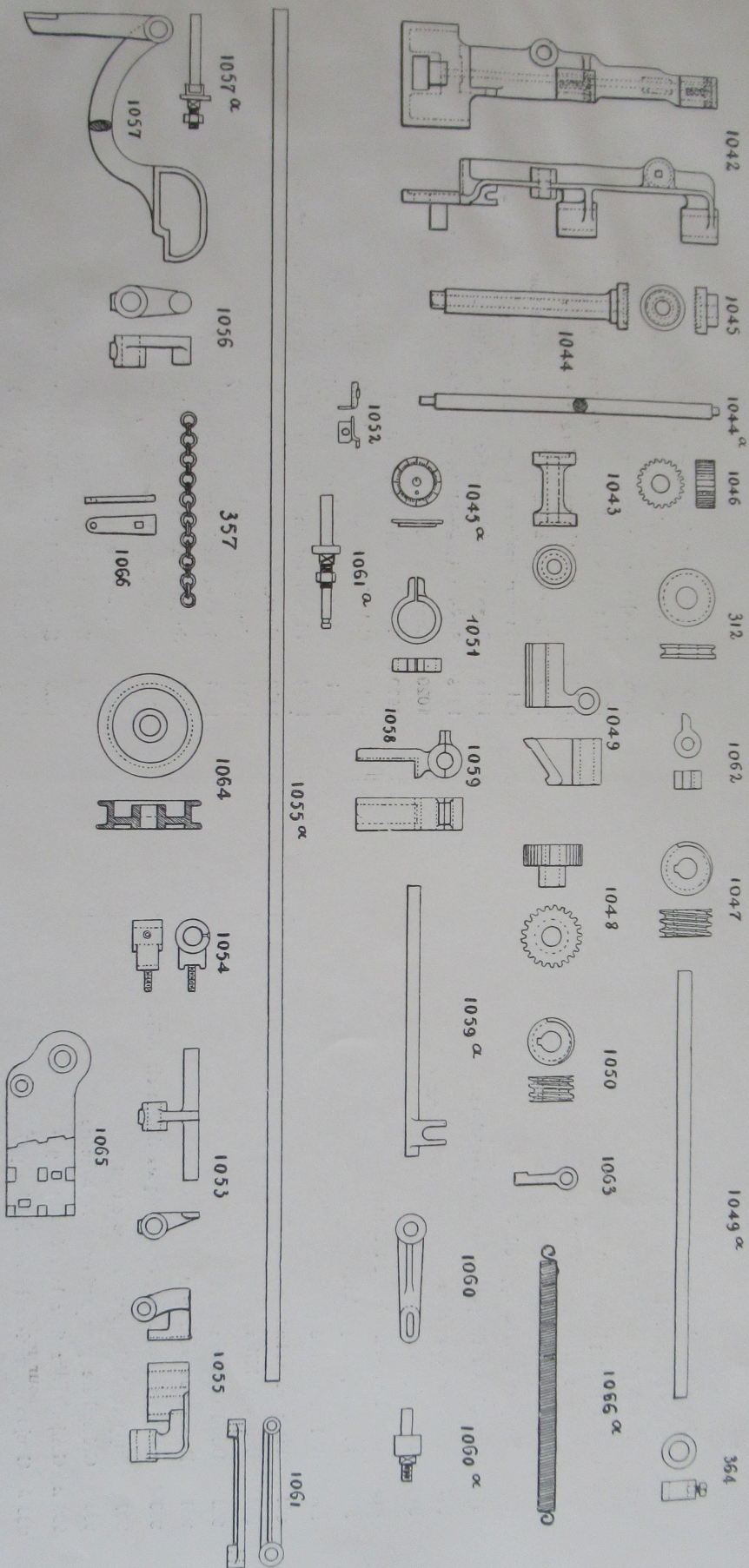


COMPTEUR DE TORSION SYSTÈME GOSSELLIN

158	Bague de 19,05 m/m	1053	Levier règle
312	Poulie fixée sur arbre vertical pour chaîne	1054	Support pour arbre de 25,4
316	Goujon avec rainure pour rochet 629 a	1055	Support au bout de l'axe
357	Chaîne de remise au point de l'appareil	1055 a	Arbre de 25,4 × 20850
364	Bague de 25,4 m/m	1056	Levier de déclanchement
555	Goujon au support 1065 pour cliquet 633	1057	Levier à encoche de torsion
1042	Bati support de l'appareil	1057 a	Goujon pour levier 1057
1043	Colonne intermédiaire entre batis	1058	Support pour axe fourchette 1059 a
1044	Griffon à longue douille folle	1059	Couvercle pour support 1058
1044 a	Axe de 19,05 pour 1044	1059 a	Axe fourchette pour griffon
1045	Griffon à douille fixe	1060	Levier de commande de fourchette
1045 a	Cadran en cuivre	1060 a	Goujon pour levier 1060
1046	Pignon de 18 dents alésé 30	1061	Bielle pour levier 1060
1047	Vis sans fin 71 × 35	1061 a	Goujon pour bielle 1061
1048	Pignon de 24 dents à douille	1062	Douille butée d'arrêt
1049	Support pour arbre traversant	1063	Clichette d'arrêt
1049 a	Arbre de 19,05 × 640	1064	Poulie à 2 bords sur arbre 549 pour corde du gros contrepoids 835
1050	Vis sans fin de 61 × 35	1065	Support de rochet
1051	Bride de déclanchement	1066	Tendeur du ressort en fer plat
1052	Index de torsion	1066 a	Ressort tendeur

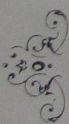
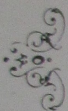


COMPTEUR DE TORSION SYSTEME GOSSELLIN

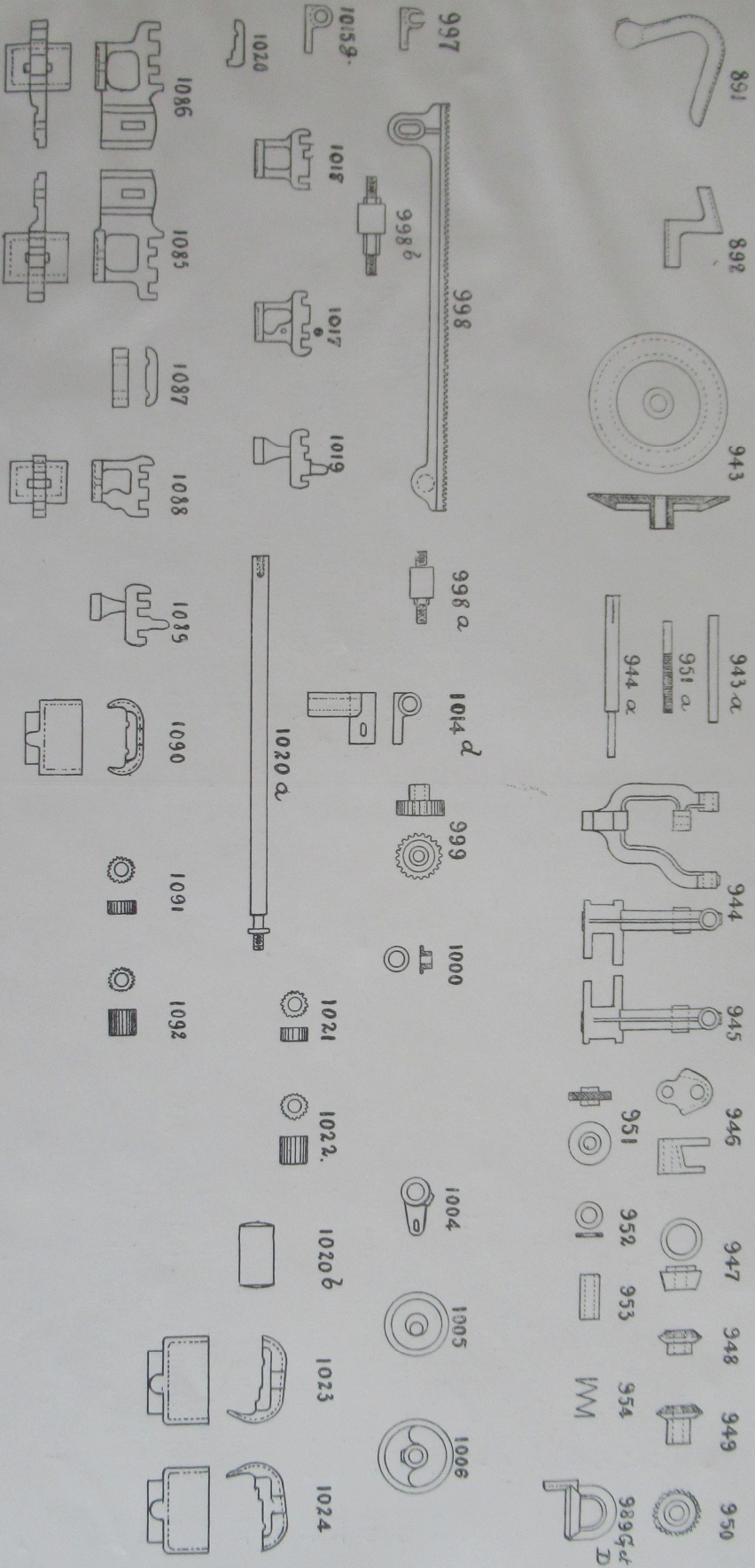


APPLICATIONS SPÉCIALES

- 891 Couverture d'engrenage
882 Support appareil délivreur de fils de boudin
943 Grand plateau conique
943 *a* Axe pour plateau 943
944 Support droit appareil délivreur
944 *a* Arbre pour cône en caoutchouc
945 Support gauche appareil délivreur
946 Douille en fer pour cône en caoutchouc
947 Cône en caoutchouc
948 Petit pignon cône 21 dents
949 Grand pignon cône 28 dents
950 Pignon plat 47 dents
951 Volant molleté
951 *a* Vis pour volant
952 Boîtes à billes
953 Douille pour ressort
954 Ressort en acier plat
989 *d et g* Couverture de pignons coniques d'appareil délivreur
997 Support de baguette ramasse tout
998 Crémaillère pour actionner la baguette
998 *a* Goujon pour fixer la crémaillère 998
998 *b* Goujon pour fixer la crémaillère 998
999 Pignon de 16 dents pour crémaillère 998
-
- 1000 Bague avec épaulement pour appareil délivreur
1004 Douille à coulisse pour amortisseur de bascule
1005 Poulie excentrée pour amortisseur de bascule
1006 Plateau à bord pour amortisseur de bascule
1014 *d* Support extérieur de baguette ramasse tout
1015 *g* Support extérieur de baguette ramasse-tout
1017 Support intérieur pour double cylindres alimentaires
1018 Support extérieur pour double cylindres alimentaires
1019 Support intermédiaire pour double cylindres alimentaires
1020 Couvercle de support 1018
1020 *a* Cylindres alimentaires double
1020 *b* Cylindre pression pour double cylindres
1021 Pignon de 30 dents pour cylin. alm. double
1022 Pignon intermédiaire de 26 dents cylin. alm. double
1023 Couvercle pour support 1017
1024 Couvercle pour support 1017
1085 Support extérieur de cylindre double
1086 Support extérieur de cylindre double
1087 Couvercle extérieur de cylindre double
1088 Support intérieur de cylindre double
1089 Support intermédiaire de cylindre double
1090 Couvercle intérieur de cylindre double
1091 Pignon pour cylindre de 24 dents
1092 Pignon pour cylindre (intermédiaire) de 24 dents



APPLICATIONS SPÉCIALES



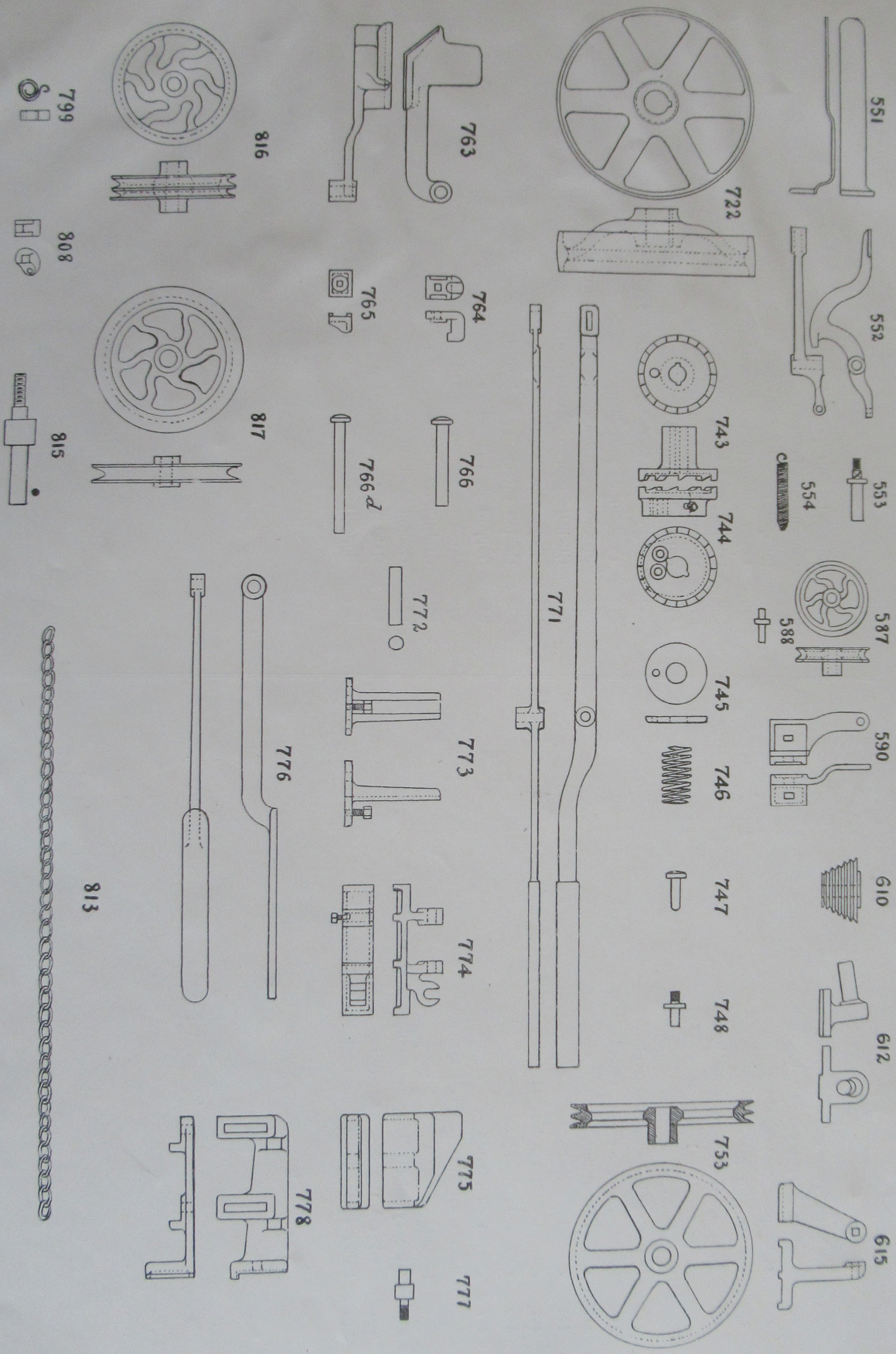
PIÈCES POUR ANCIEN SELF-ACTING SYSTÈME ANGLAIS

551	Pièce pour mouvement de recul
552	Levier pour mouvement de recul
553	Goujon pour mouvement de recul
554	Ressort pour mouvement de recul
587	Poulie à gorge pour corde de rentrée
588	Goujon pour poulie 587
590	Console de machine de recul
610	Poulie à 6 gorges
612	Support pour poulie folle 760
615	Support pour grand crochet d'arrêt 616
722	Poulie cloche
743	Griffon partie mobile
744	Griffon partie fixe
745	Rondelle disque pour dito
746	Ressort à boudin sur arbre 124
747	Goujon cheville pour lever le disque 745
748	Goujon pour rondelle disque 745
753	Poulie à 2 gorges sur arbre 512

763	Coutre-poids pour mouvement de recul
764	
765	
766	
766 d	
771	Levier long
772	Goujon du levier 771
773	Support guide du bout du levier long
774	Support coussinet du goujon 772
775	Poids avec partie inclinée sur levier 771
776	Bague en fonte pour actionner le levier de courroie motrice
777	Goujon de liaison de 771-776
778	Chassis d'attache du levier bascule
799	Croille ressort
808	Escarrot coulé avec rochet
813	Chaîne à maillons torchés pour secteur
815	Goujon en acier pour 816
816	Poulie à 2 gorges folle derrière la tête
817	Poulie à " " " le cylindre



PIÈCES POUR ANCIEN SELF-ACTING SYSTEME ANGLAIS



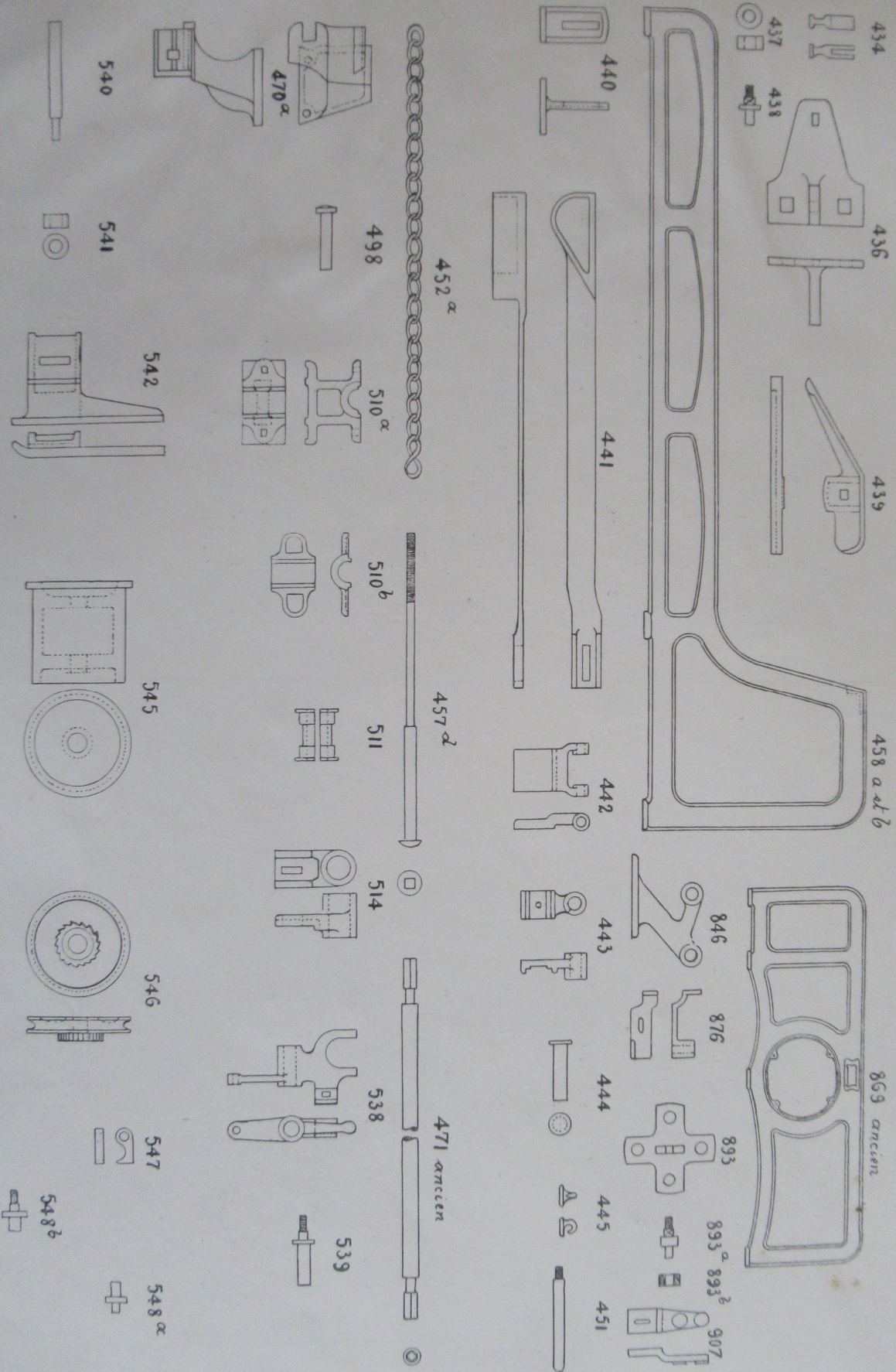
PIÈCES POUR ANCIEN SELF-ACTING SYSTÈME ANGLAIS

- 434 Embrasse pour cuir du ressort
- 435 Console d'appui sur le sol
- 437 Galet pour console 436
- 438 Goujon pour galet 437
- 439 Plan incliné de repos pour bascule
- 440 Assise sur le sol pour pièce 439
- 441 Bascule du pliant
- 442 Charnière d'attache de bascule
- 443 Douille en canon pour bascule
- 444 Goujon de liaison
- 445 Crochet de chaîne
- 451 Goujon droit sur bascule
- 452 a Chaîne de renvidage
- 457 d Boulon de bascule
- 458 a et b Bais extrêmes de porte système
- 470 Console coussinet
- 471 Arbre cylindre reliant les 2 colonnes alimentaires
- 498 Goujon à tête pour couverture
- 510 a Palier sans console pour tambour de broches

- 510 b Couvercle pour palier 510 a
- 511 Coussinet en bronze
- 514 Support pour arbre des broches
- 538 Levier à fourche pour renvidage
- 539 Goujon pour levier 538
- 540 Goujon du galet au levier 538
- 541 Galet pour levier 538
- 542 Console avec incliné pour galet 541
- 545 Tambour de renvidage
- 546 Plateau à gorge avec rochet du barillet
- 547 Clichette pour rochet du barillet
- 548 a Goujon pour clichette
- 548 b Goujon encoche pour barillet.
- 846 Support de tambour de cannelle
- 876 Crochet pour support 413
- 893 Croisillon sur le sol pour la butée
- 893 a Goujon de butée
- 893 b Galet pour goujon 893 a
- 907 Support



PIÈCES POUR ANCIEN SELF-ACTING SYSTEME ANGLAIS



PIÈCES POUR ANCIEN SELFACING SYSTÈME ANGLAIS

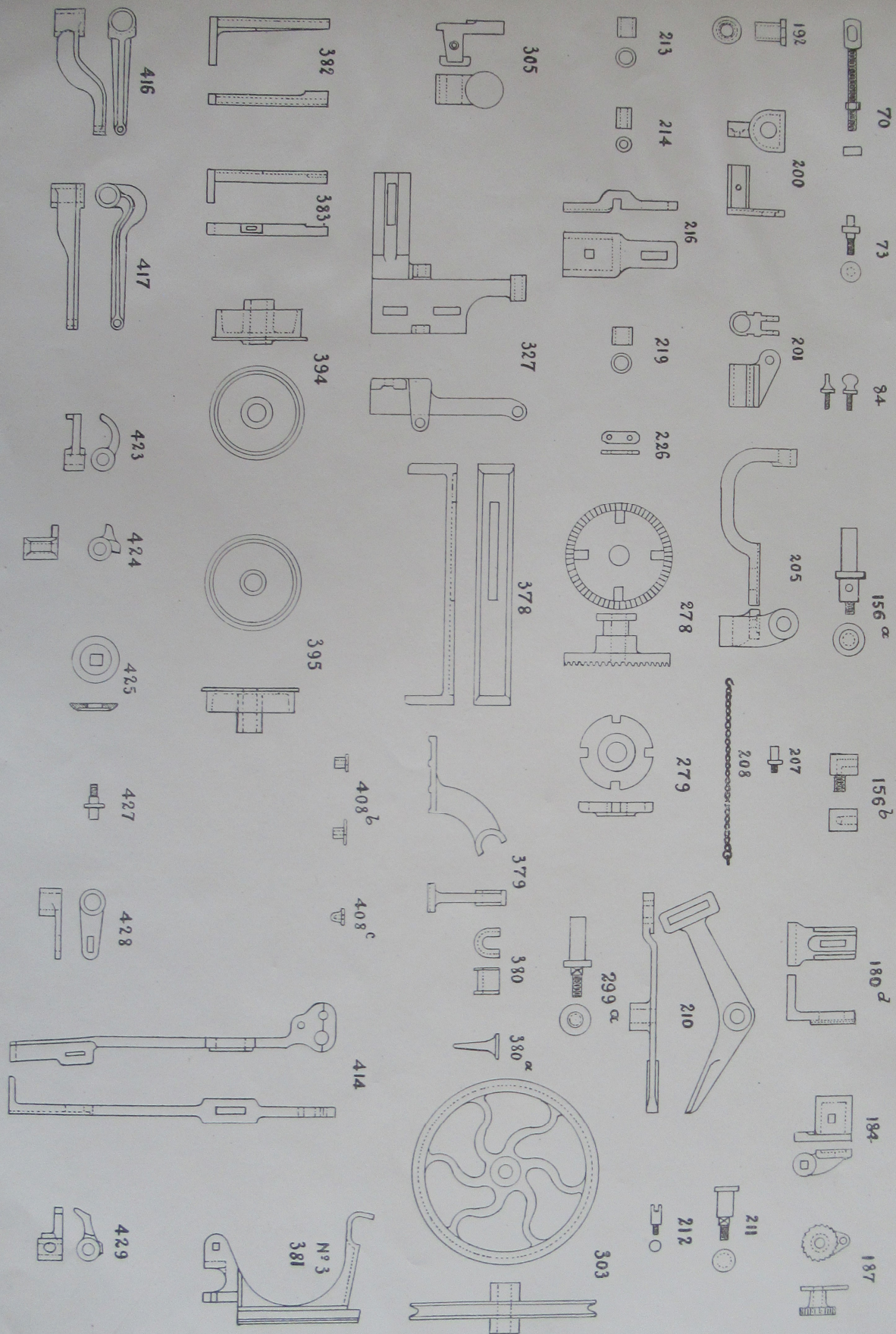
70	Boulon charnière
73	Goujon pour dito
84	Vis à main pour couverture 715
156 a	Goujon écrou pour poulie 155
156 b	Godet à l'huile pour goujon 156 a
180 d	Support de bague 733
184	Support du goujon pédale 183
187	Rochet tendeur pour corde de rentrée
192	Douille de chapelle
200	Petite console pour haut de la vis du secteur
201	Écrou en fonte de la vis du secteur
205	Console d'appui du secteur
207	Goujon pour levier de rochet de formation
208	Chaîne " " "
210	Levier d'accélération pour chaîne de secteur
211	Goujon du levier d'accélération 210
212	" d'arrêt du levier 210
213	Galer du goujon 212
214	" " 212
216	Console du levier 210
219	Bague pour vis du secteur
226	Cuir pour ressort frein
278	Griffon pour main douce, partie mobile
279	Estomac pour griffon 278



299 a	Goujon pour poulies à 2 gorges
303	Poulie à r' gorge pour corde de vitesse
305	Écrou de tension
327	Support de recul
378	Travers pour support de tambour
379	Support de tambour de broches
380	Coussinet de support 379
380 a	Tube à huile pour chaise de tambour
381/3	Montant de derrière pour chariot
382	" " " bout extérieur de chariot
383	" " " milieu
394	Plateau de bout de tambour
395	" pour extrémité de tambour
408 b	Collet de broche
408 c	Crapaudine de broche
414	Support de pliant
416	Bras en acier pour bague
417	" " " contre-bague
423	Butoir d'arrêt de bague
424	" " " & excentrique
425	Rondelle en fonte
427	Goujon pour redresser la contre-bague
428	Index de liaison
429	Incliné pour index de liaison



PIÈCES POUR ANCIEN SELF-ACTING SYSTEME ANGLAIS



Imprimerie-Lithographie Aug. NICOLET
27-29, RUE DAVID, 27-29
VERVIERS