

# LA COMMANDE INDIVIDUELLE DES ESSIEUX

MÉCANISMES APPLIQUÉS AUX LOCOMOTIVES  
ÉLECTRIQUES OU À COMBUSTION ET MOTRICES  
avec indication des expériences faites en exploitation de voies  
ferrées de toute nature

par

ADOLPHE-M. HUG

Ingénieur-Conseil, Thalwil-Zürich (Suisse)

---

EINZELACHSANTRIEBE  
ELEKTRISCHER LOKOMOTIVEN UND SCHIENENTRIEBFAHRZEUGE

---

INDIVIDUAL AXLE DRIVE MECHANISMS  
USED ON ELECTRIC AND COMBUSTION LOCOMOTIVES  
AND RAIL COACHES

---

Extrait revu et complété 1950, de 13 fascicules des années 1946 à 1949 du  
Bulletin de l'Association Internationale du Congrès des Chemins de fer, Bruxelles



ÉDITIONS BIRKHAUSER · BÂLE

1950

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
Préface . . . . .	1
Notice explicative de l'auteur . . . . .	2
Introduction . . . . .	3-4
Chapitre I: Généralités . . . . .	4-10
Chapitre II: Commande par moteurs en suspension par le nez (dite de tramway) . . . . .	11-16
Chapitre III: Mécanismes d'entraînement par biellettes et articulations . . . . .	17-35
Chapitre IV: Mécanismes d'entraînement par ressorts (ou caoutchouc) avec transmission par engrenages . . . . .	37-163
1re partie (applications subséquentes des mécanismes déjà connus) . . . . .	38-92
2e partie (nouveaux mécanismes). . . . .	93-163
Chapitre V: Mécanismes d'entraînement basés sur le joint de Oldham . . . . .	165-183
Chapitre VI: Mécanismes d'entraînement à arbre creux à cardans avec accouplement à disques en acier flexible ou lamelles en parallélogramme, respectivement plateaux . . . . .	185-204
Chapitre VII: Chemins de fer à crémaillère. . . . .	205-216
Complément-Annexe . . . . .	217-309
Concernant Chap. I : . . . . .	217-221
Concernant Chap. II . . . . .	221-224
Concernant Chap. III. . . . .	224-234
Concernant Chap. IV . . . . .	234-278
(1re partie . . . . .	234-257)
(2e partie . . . . .	257-278)
Concernant Chap. V . . . . .	279-288
Concernant Chap. VI . . . . .	289-302
Mécanismes spéciaux et engrenages à caoutchouc . . . . .	302-309
Notice bibliographique . . . . .	310
Errata et adjonctions . . . . .	311-317
Mécanismes indiqués par ordre des pays dans lesquels ils sont appliqués (pages et figures) . . . . .	318-319
Mécanismes indiqués par catégories dans les <i>deux</i> ouvrages de 1933 et 1950 (pages et figures) . . . . .	320