

ENCLIQUETAGE À COURSE VARIABLE

FICHE N° 9117

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

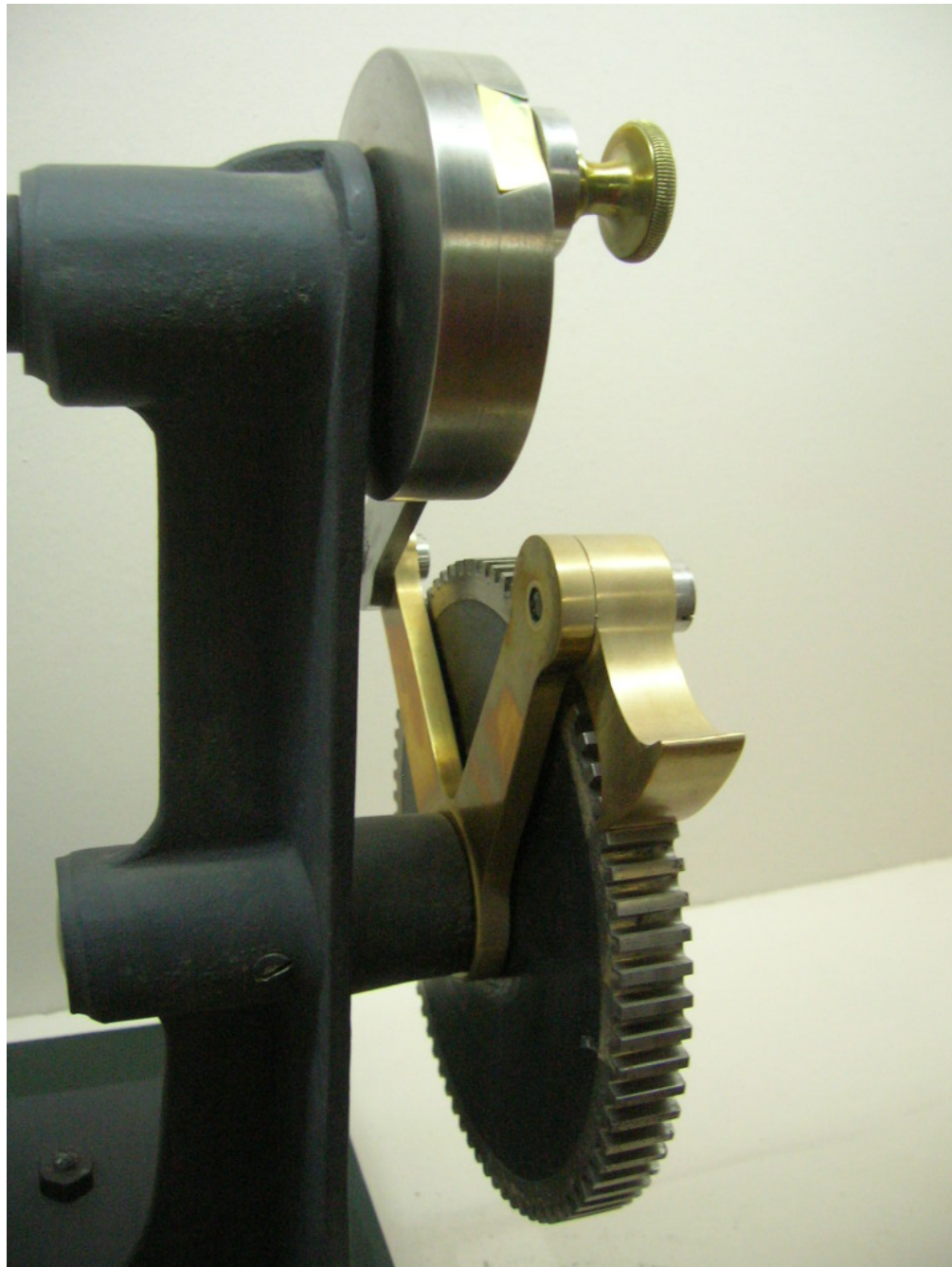
Cet appareil est composé de deux roues reliées entre elles par un dispositif à encliquetage. Elles ont chacune un axe de rotation horizontal relié au montant vertical du socle en fonte. L'axe de la roue à l'extrémité supérieure se termine par une manivelle. Une vis de grand diamètre peut coulisser dans une fente disposée selon un diamètre de la petite roue. Cette vis relie une barre à l'extrémité de laquelle est reliée par un axe une autre barre. Celle-ci est composée de deux parties disposées perpendiculairement. Cette pièce s'insère au niveau de l'angle droit autour de l'axe de rotation de la roue inférieure. Celle-ci a un diamètre plus grand que la roue supérieure et présente des dents droites. L'extrémité de la barre disposée à angle droit est reliée à un cliquet qui s'insère entre les dents de la grande roue. Le cliquet présente un crochet sur ses deux faces. Il peut être basculé manuellement.

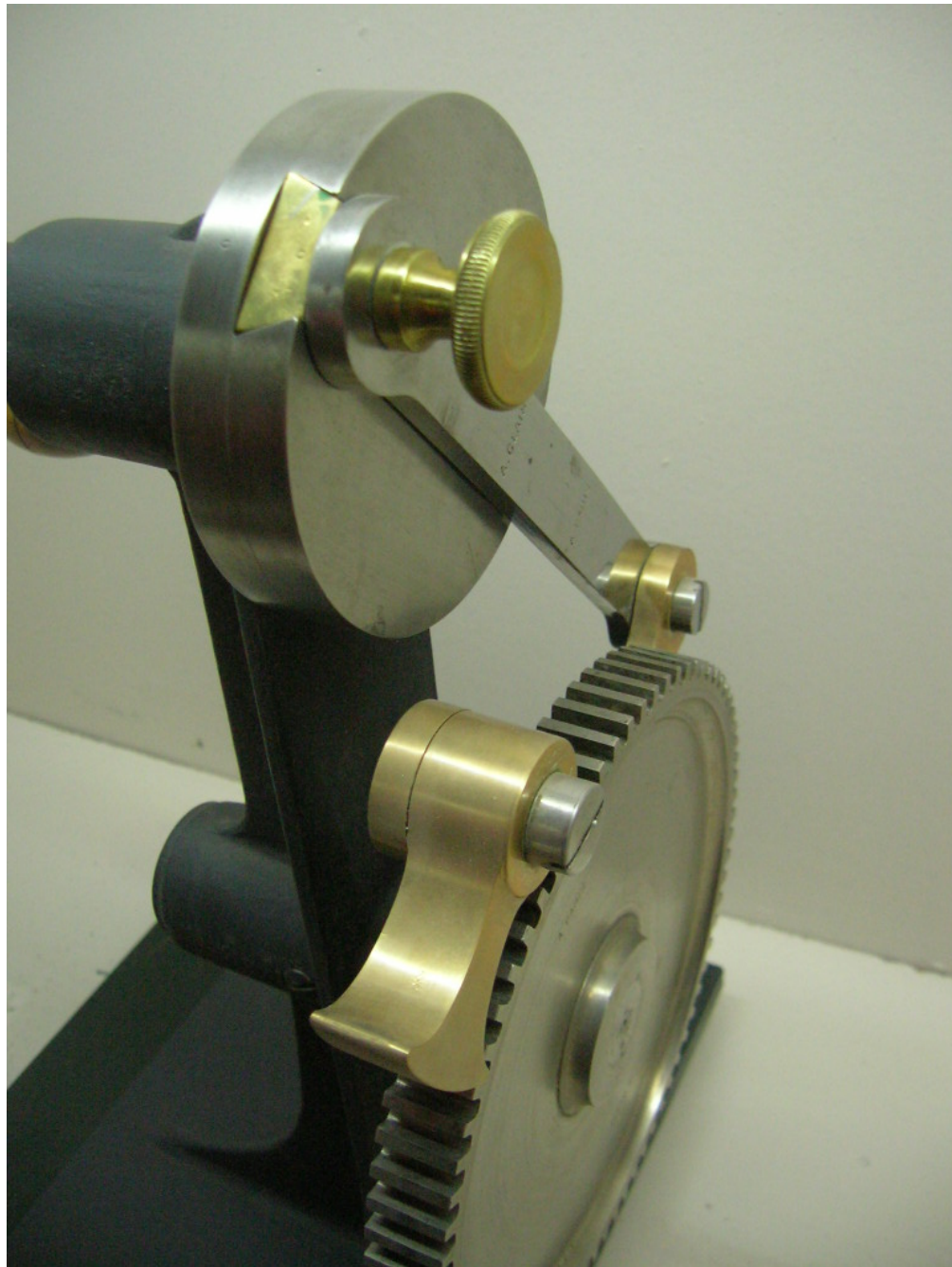
Utilisation

Cet appareil permet de transmettre le mouvement d'une roue à une autre par un dispositif à encliquetage dont la course est variable. Quand on tourne la manivelle, la barre se déplace dans la fente de la petite roue et entraîne le cliquet d'un certain nombre de dents. Ce mouvement n'est pas le même à chaque tour de la manivelle. Le cliquet peut se retourner manuellement pour entraîner la roue dentée dans l'autre sens. Le dispositif à encliquetage empêche la roue de tourner en sens inverse tant que celui-ci est maintenu dans la même position.



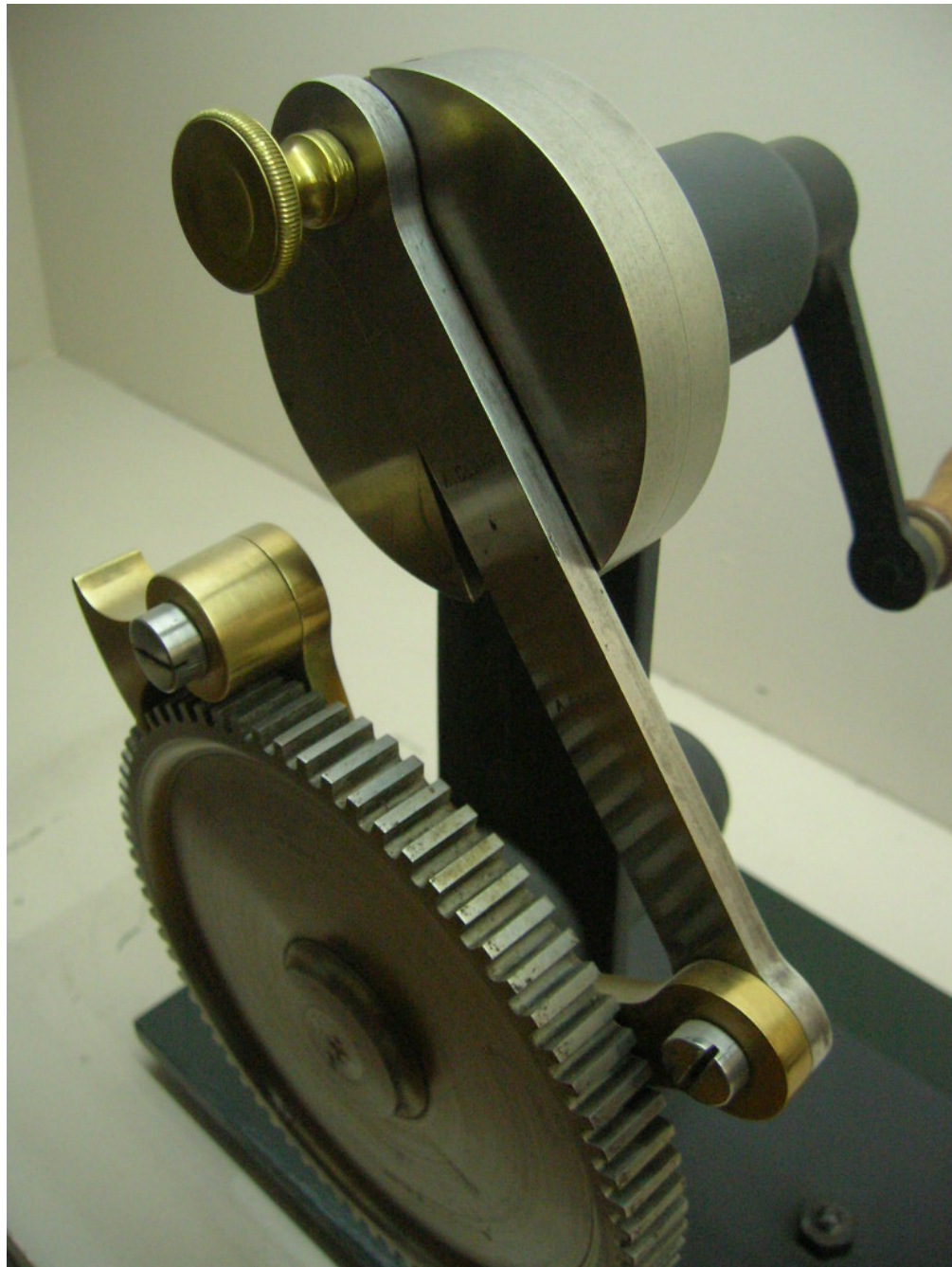








225 - Encliquetage à course variable.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Encliquetage à course variable (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13901>, consulté le 2026-07-27