

ENCLIQUETAGE À DOUBLE EFFET

FICHE N° 9126



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 :

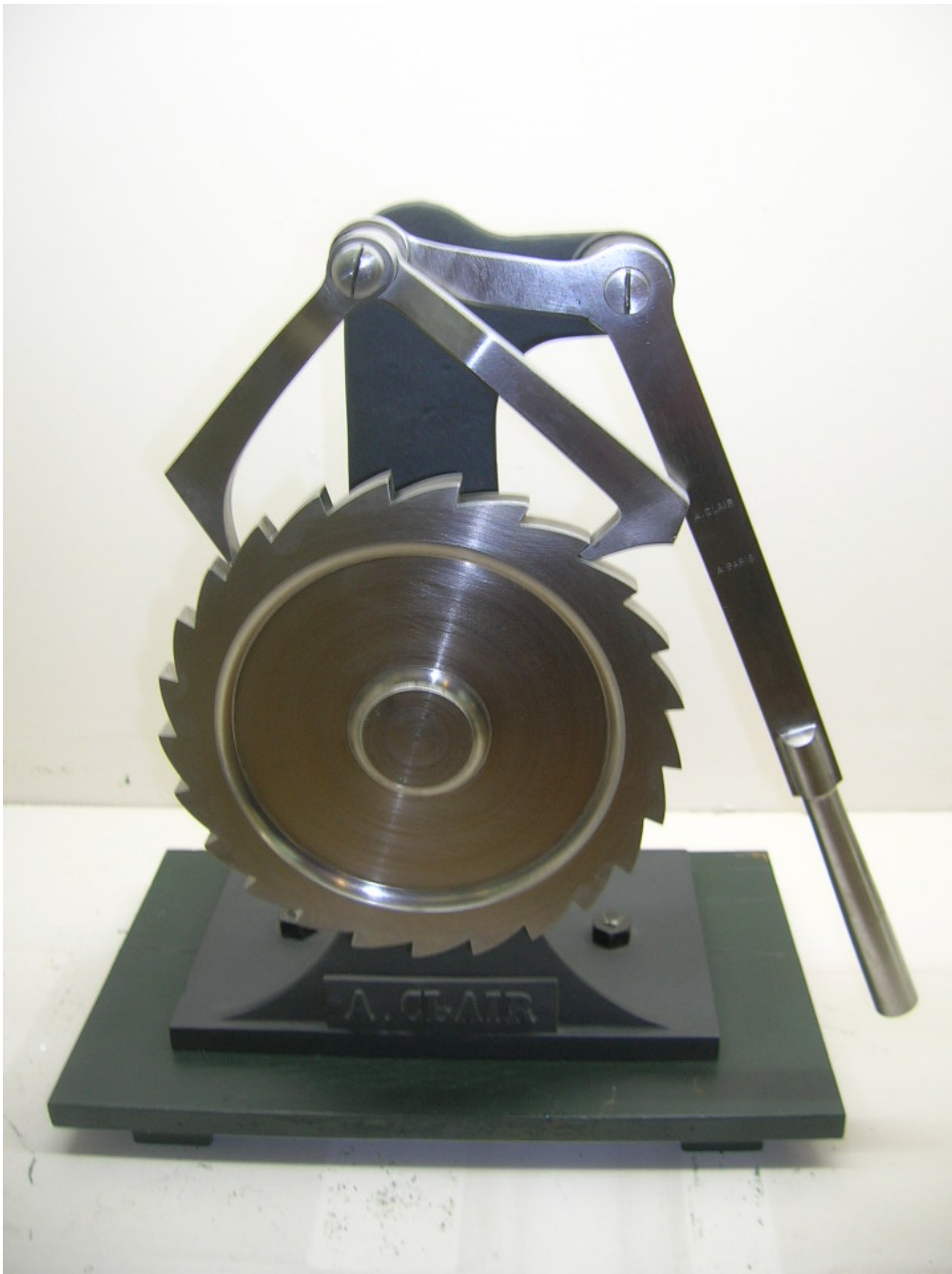
Description

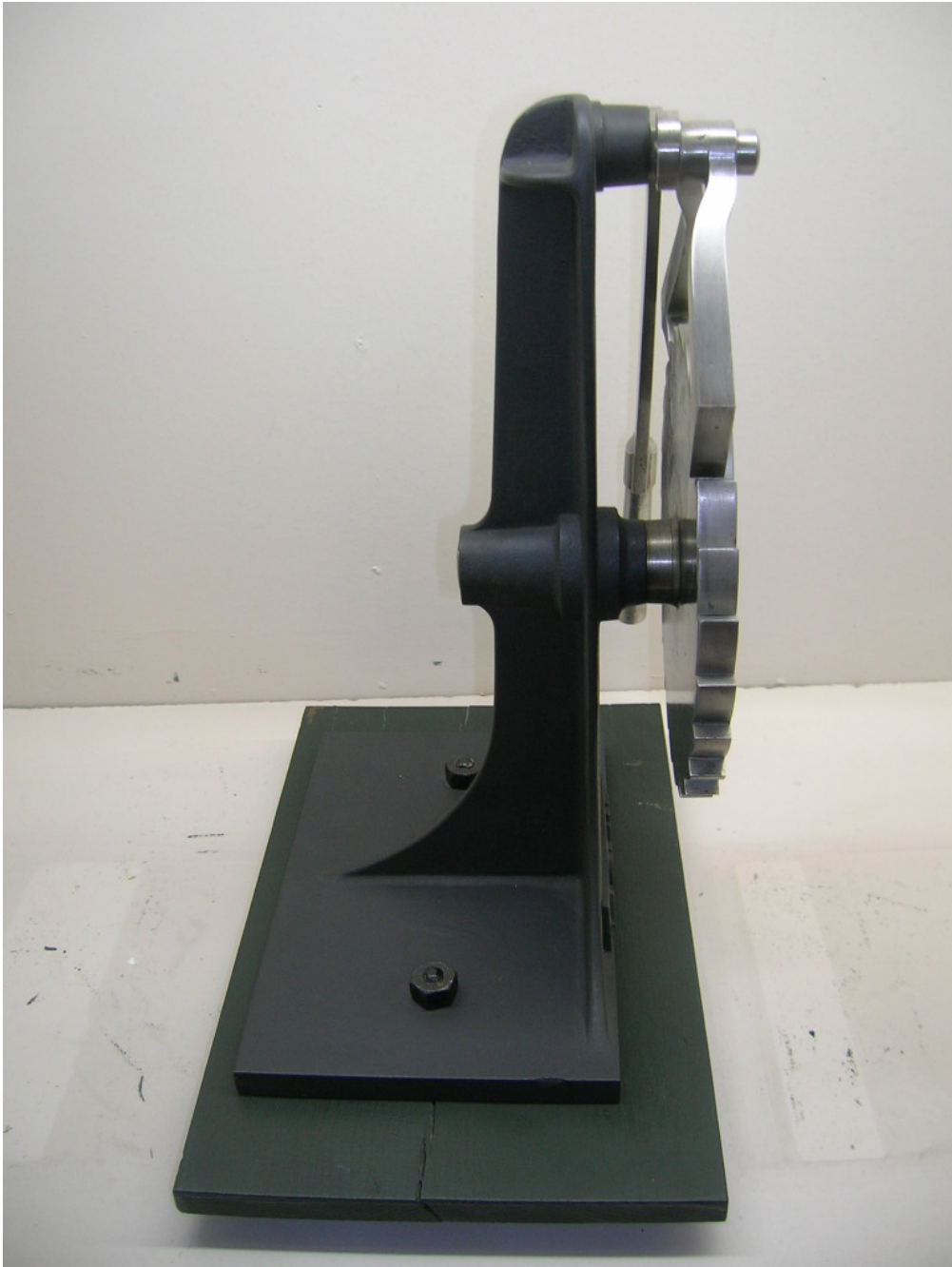
Cet appareil est composé d'une roue dentée à axe horizontal et de deux lames appelées cliquets s'insérant entre les dents. Leurs extrémités forment des crochets. Les deux cliquets, écartés d'un certain angle, sont fixés à l'extrémité d'un levier coudé. Celui-ci est mobile et relié au socle par un axe. Ce levier se termine par un long manche.

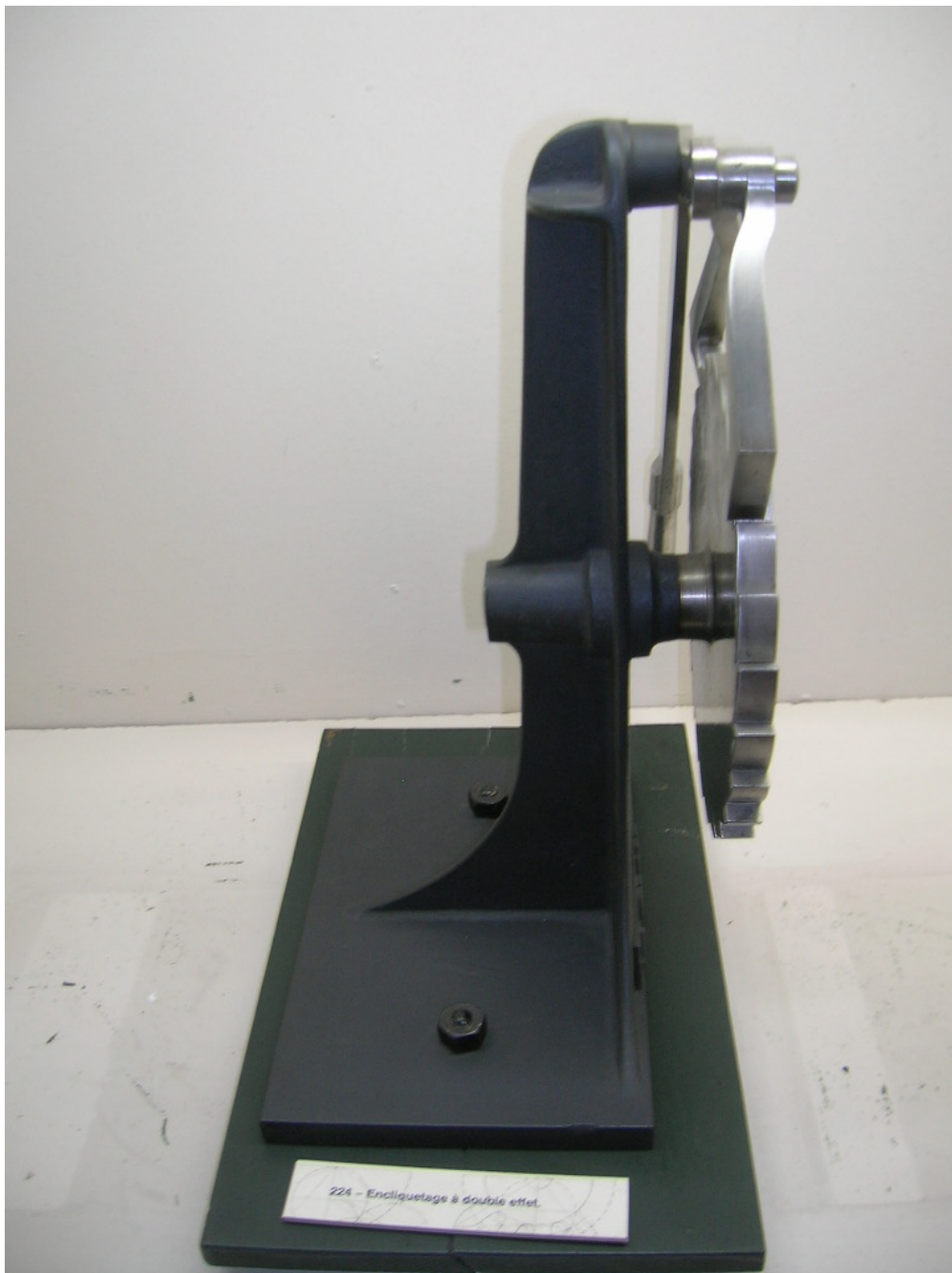
Utilisation

Cet appareil est utilisé pour transformer le mouvement oscillatoire d'un levier en un mouvement circulaire. Le dispositif à encliquetage permet d'empêcher la rétrogradation de la roue. Chaque oscillation du levier entraîne la roue dans un même sens. Lorsque le levier est levé, le crochet du cliquet situé à droite accroche une dent et entraîne la roue dans le sens anti-horaire. Pendant ce temps, le crochet du cliquet situé à gauche glisse sur la roue. Lorsque le levier est baissé, le cliquet gauche entraîne la roue dans le même sens pendant que le cliquet droit glisse sur une dent. La forme des encoches empêche la roue de tourner en sens inverse.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Encliquetage à double effet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13910>, consulté le 2026-06-12