

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COUSSINET AVEC GRAISSEUR EN VERRE OU GRAISSEUR MICHAUX

FICHE N° 11109

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

Description

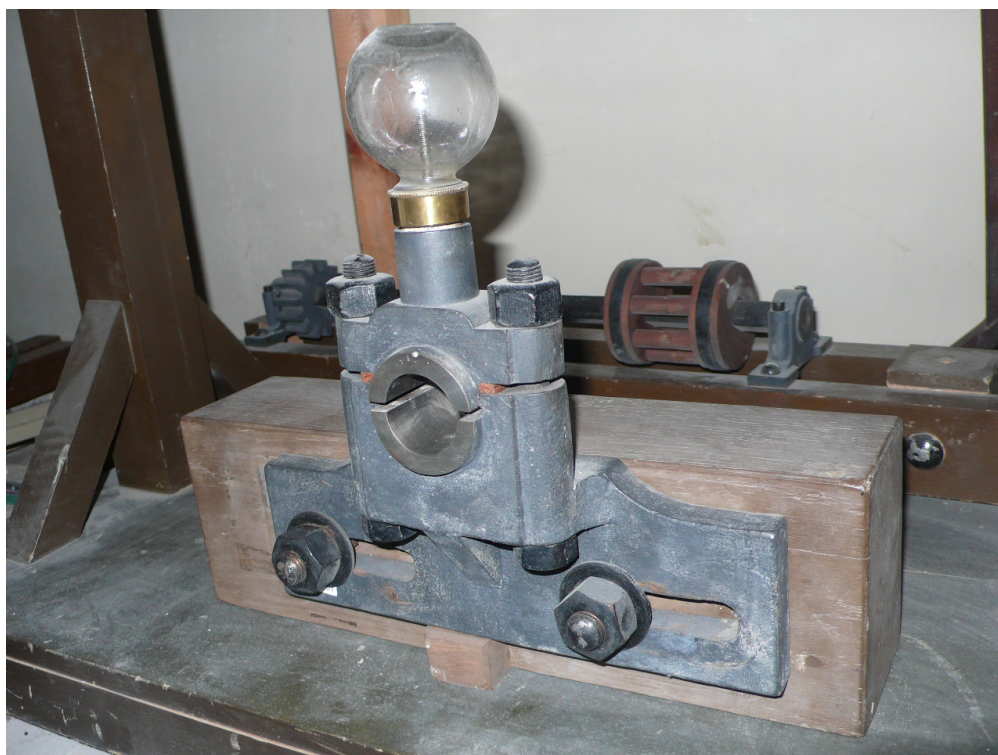
Cet appareil se compose de coussinets en deux parties. Ce sont deux demi bagues cylindriques insérées chacune dans une partie métallique qui peuvent se serrer l'une contre l'autre en serrant deux vis avec écrous de chaque côté. Sur la partie supérieure est fixée une ampoule sphérique en verre. Une tige métallique traverse l'ampoule jusqu'au coussinet supérieur.

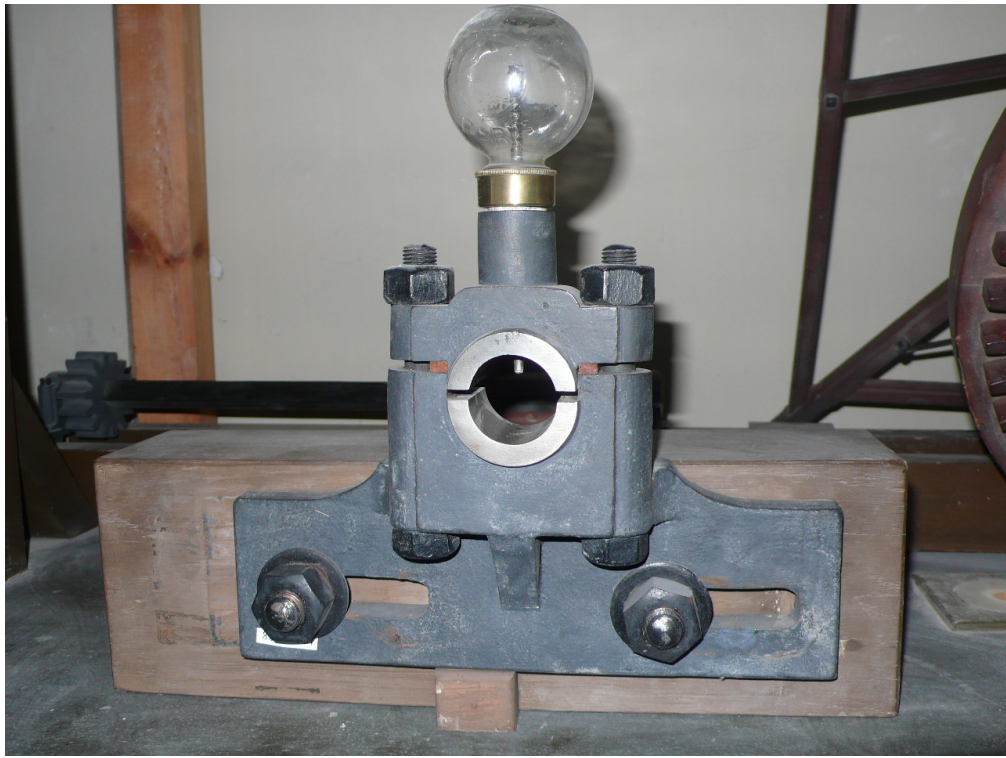
L'ensemble est fixé sur un socle en bois.

Utilisation

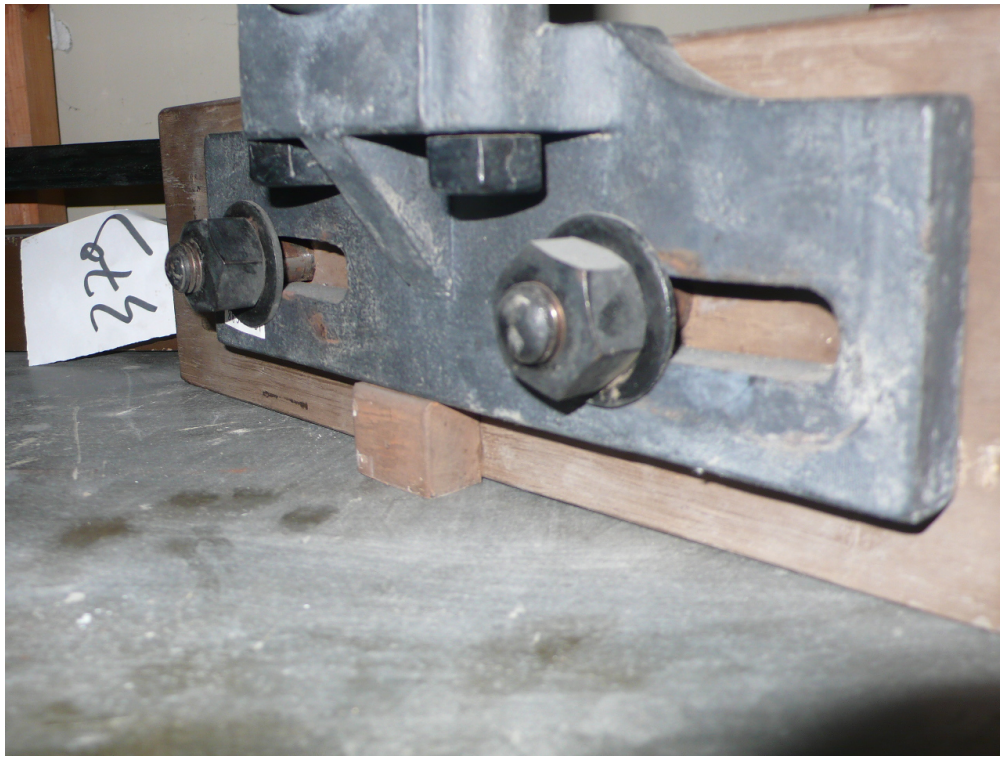
Cet appareil facilite le mouvement de rotation d'un arbre. Celui-ci est placé entre les deux demi bagues qui sont relevées puis resserrées autour de l'arbre. Dans l'ampoule en verre se trouve de l'huile qui va couler progressivement le long de la tige pour se répandre autour de l'arbre entre les deux demi bagues. Cette lubrification améliore la rotation de l'arbre.

L'ensemble est fixé sur un socle en bois de manière à être montré à des élèves. Cet appareil était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coussinet avec graisseur en verre ou graisseur Michaux (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14514>, consulté le 2026-07-27