

DÉVIDOIR

FICHE N° 11691

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

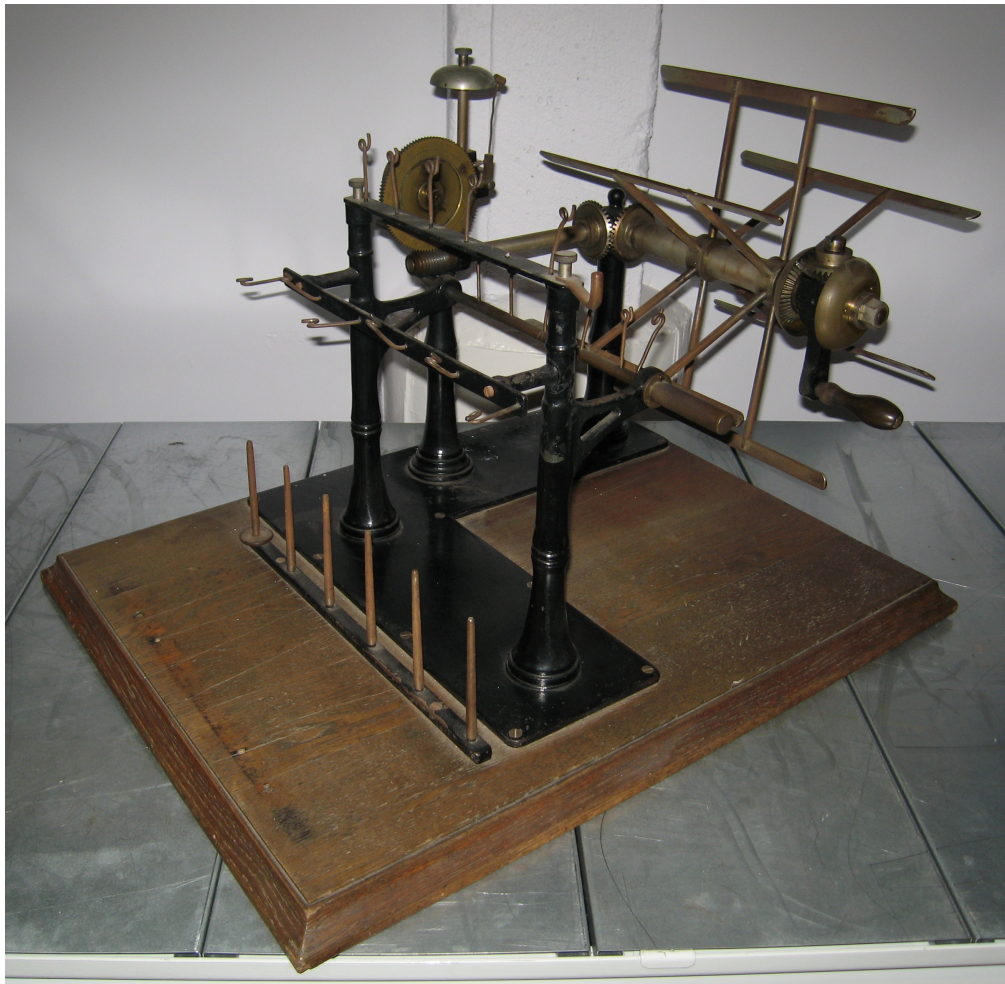
Matériaux : Bois, Métal

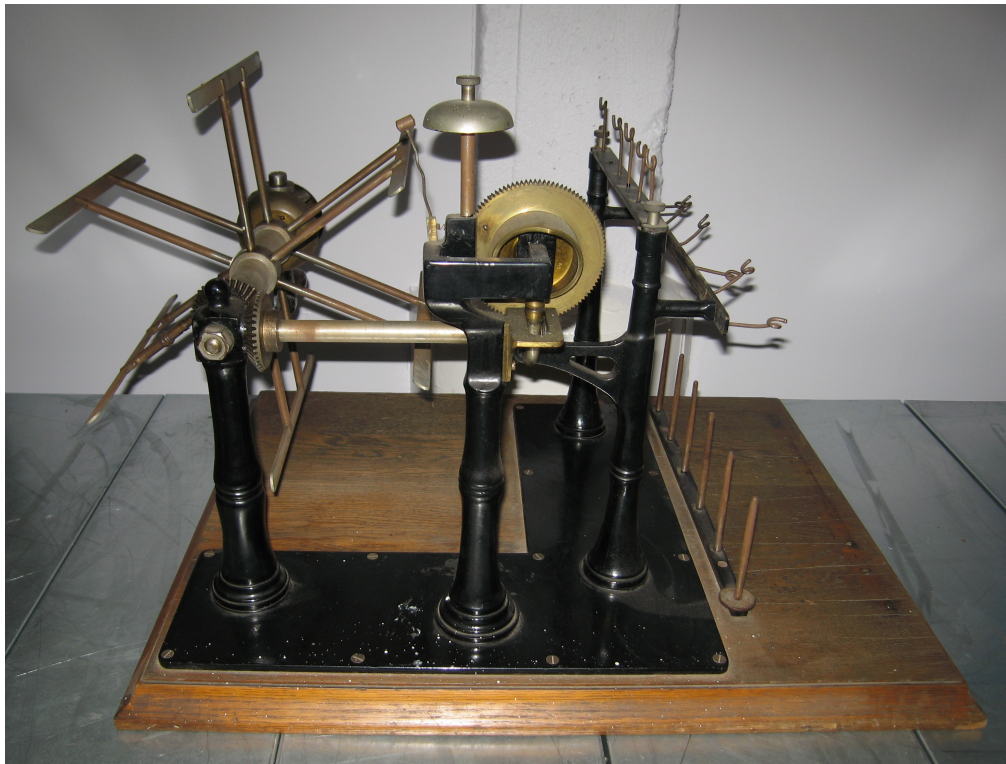
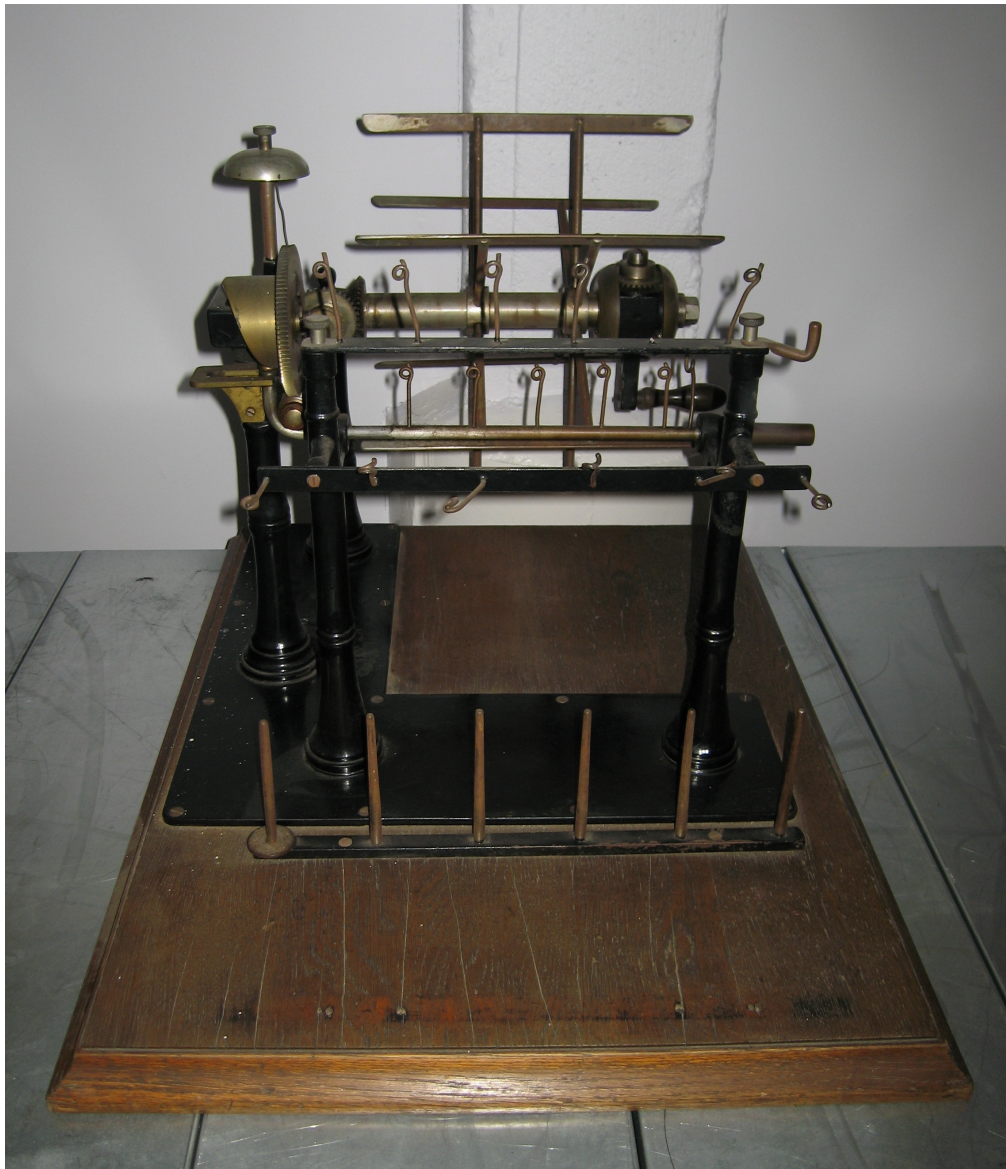
Description

Le dévidoir est composé d'un large socle en bois sur lequel sont vissées deux structures métalliques. La première est composée de tiges métalliques et la deuxième, plus importante, est composée de quatre axes verticaux. Deux des axes portent ensemble des tiges métalliques sur lesquelles sont fixés des fils de fer entortillés à leur extrémité. Il y a trois séries de tiges de ce style. Le troisième axe porte un bras au bout duquel se trouve un pas de vis qui actionne un disque gradué de 0 à 100. Il est équipé d'une flèche et ce disque est lui-même relié à un carillon composé d'une cloche en métal et d'un petit marteau. Le quatrième axe porte deux systèmes d'engrenage dont un coïncide avec le bras du troisième axe. Perpendiculairement le quatrième axe porte un bras qui se termine par une manivelle actionnée par trois engrenages et le bras est équipé de rayons métalliques (6 séries de rayons) qui sont rattachés deux par deux à l'aide de tiges métalliques.

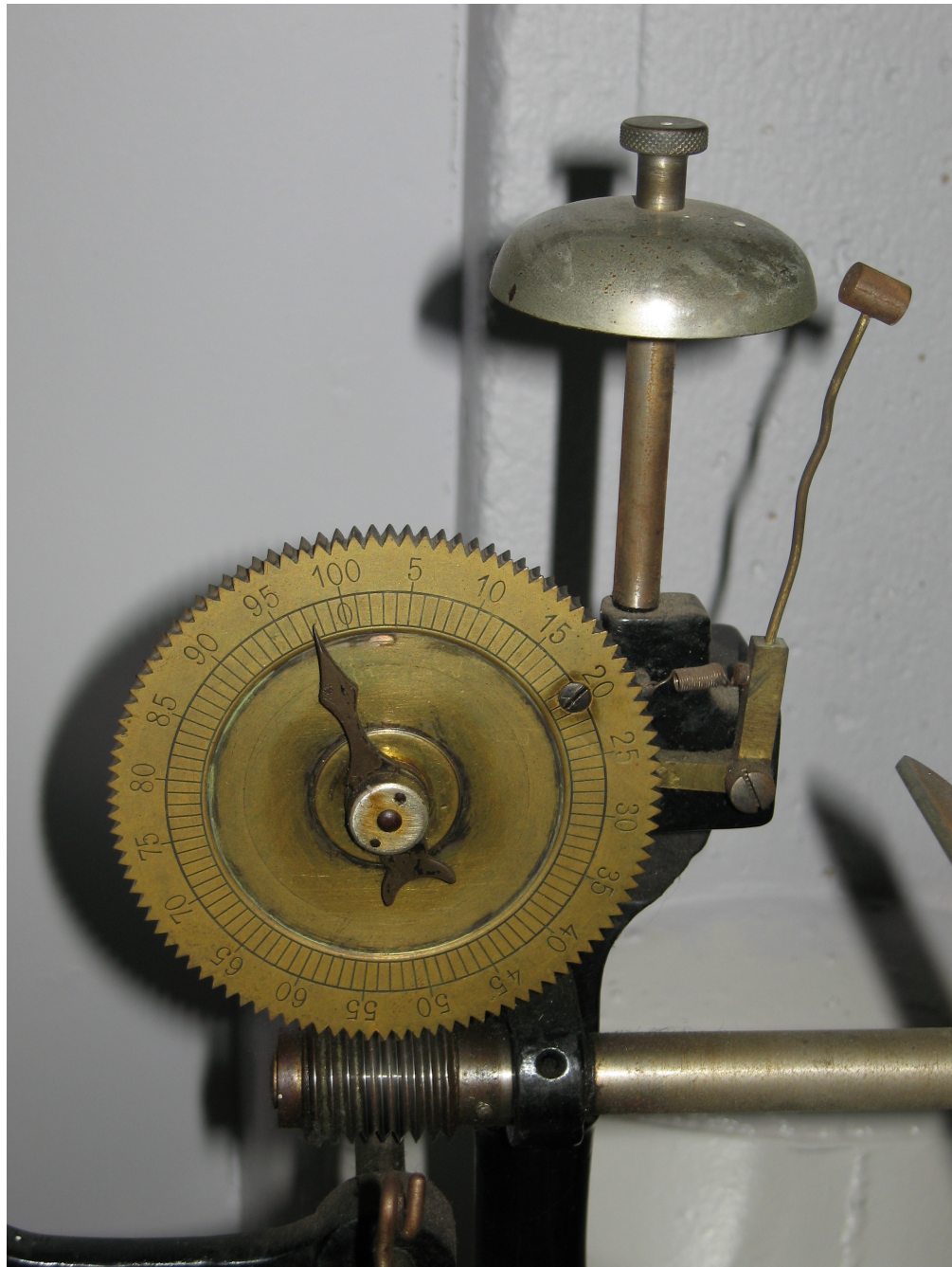
Utilisation

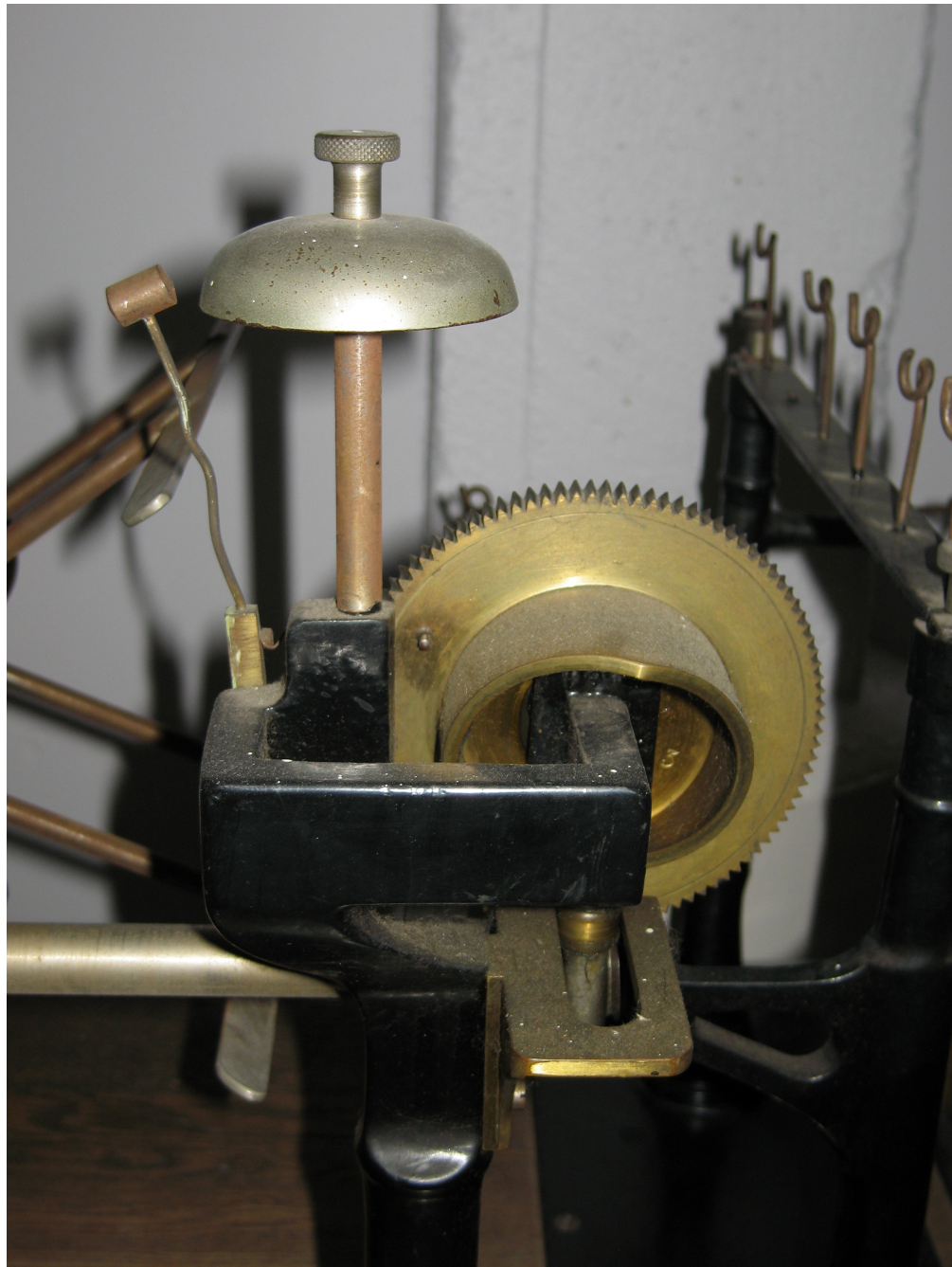
Cet appareil permet de travailler les bobines. Elles sont installées sur les tiges de la première structure métallique puis passées successivement dans les tiges à bout entortillé pour s'enrouler ensuite sur les rayons. Le tout est actionné par la manivelle.



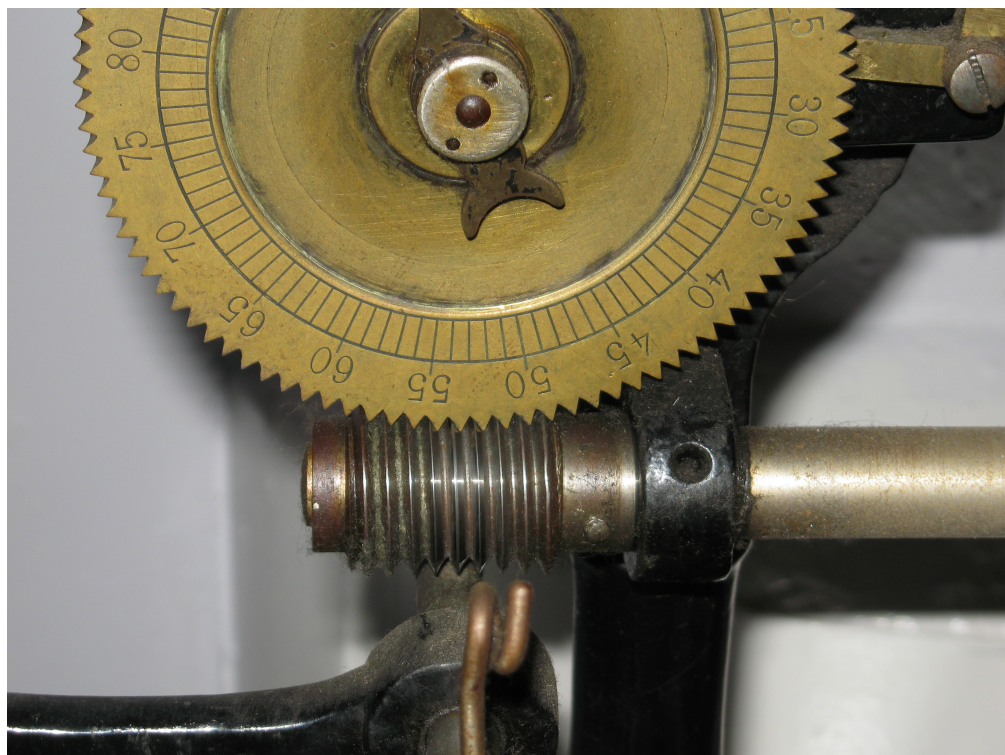












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dévidoir (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34273>, consulté le 2026-07-22