

APPAREIL DE LABORATOIRE REMPLISSEUSE DE GÉLULES

FICHE N° 639

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Dott Bonapace

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-G Laboratoire de contrôle pharma

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Aluminium, Plastique

Description

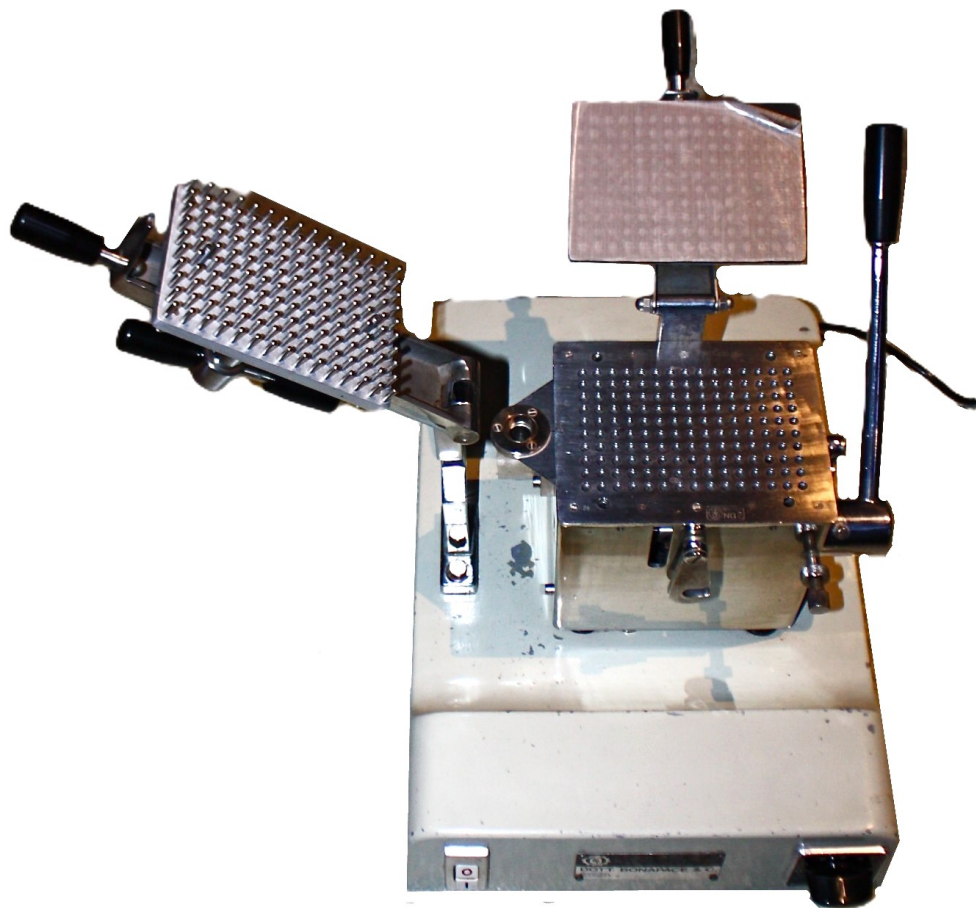
La remplisseuse de gélules Dott Bonapace (ou gélulier) assure la partie active du système de remplissage semi-automatique des gélules. Le plateau dit orientateur est positionné sur le plan fixe de la machine. Un plateau à poudre vient s'emboîter sur le plateau de gélules, et l'opérateur y verse le produit dosé. Une spatule en plastique (ou une carte à jouer) est utilisée pour répartir la poudre dans chaque coque à remplir, en égale quantité. Le couvercle articulé gauche, solidaire de l'appareil, est muni de tiges verticales qui assurent, lorsque celui-ci est basculé sur le plateau, le tassement de la poudre dans les coques. Un système de vibration tasse la poudre et le remplissage peut continuer en fonction de la taille des gélules préalablement choisie. Le râtelier à gélules contenant les capuchons est alors repositionné sur le plateau de remplissage, ce qui permet, par une pression impulsée sur le deuxième bras articulé de l'appareil (au fond, sur la photo 2703), de refermer les gélules.

Utilisation

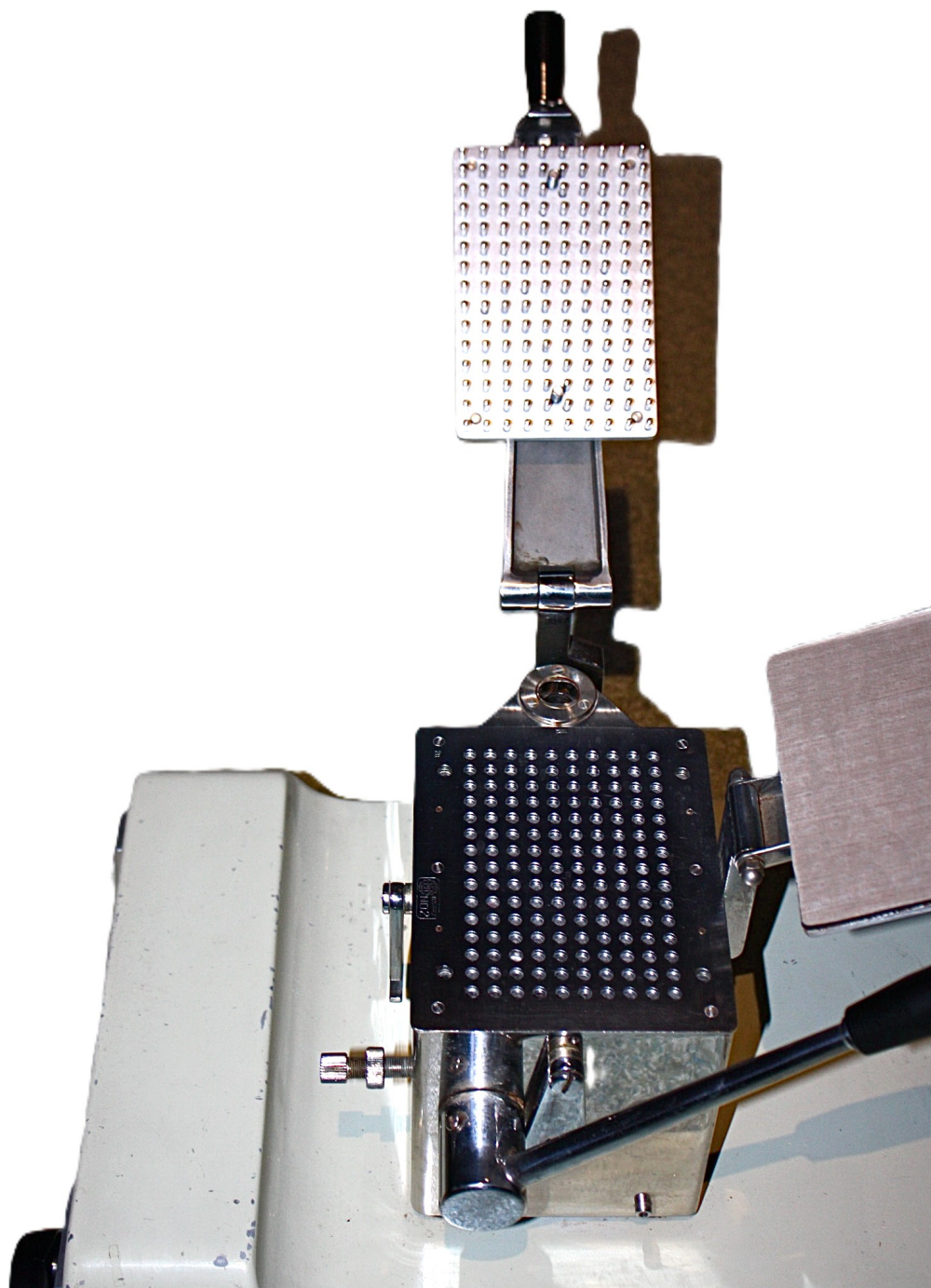
Cet appareil est utilisé conjointement avec l'orientateur n° 636.

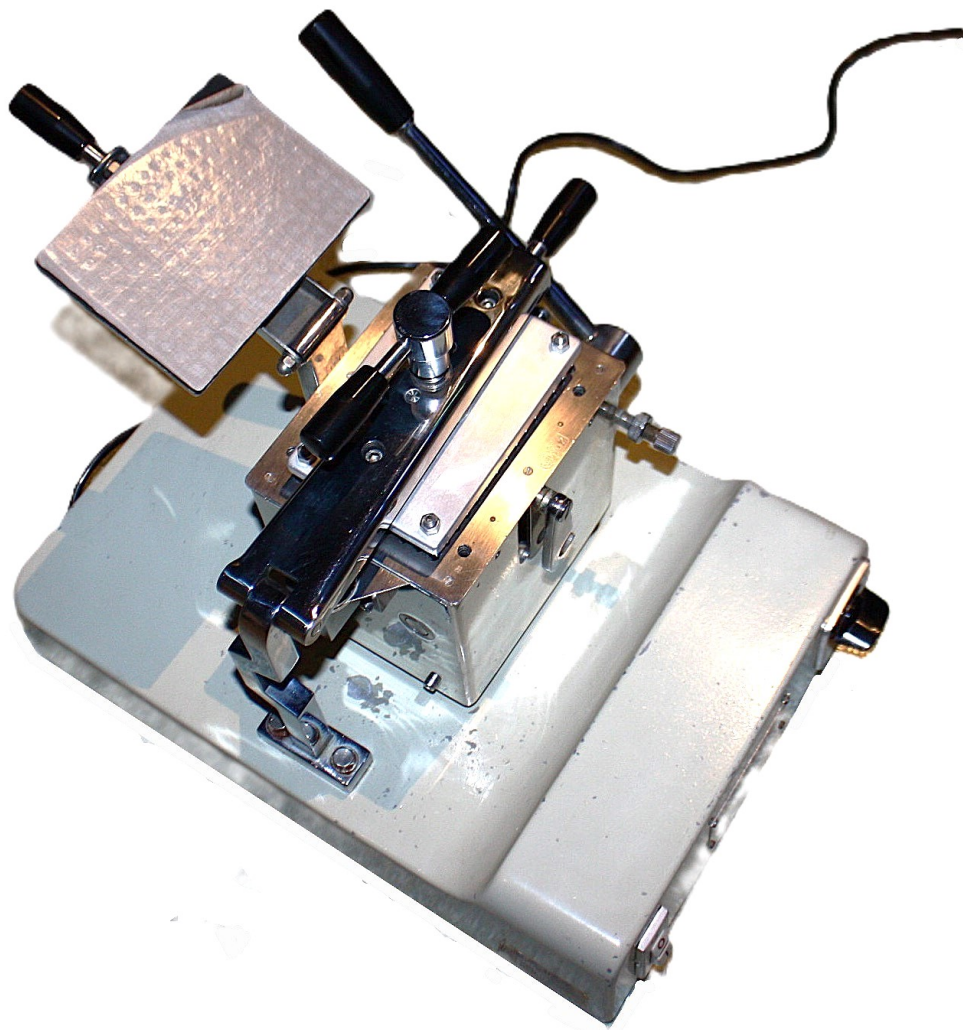
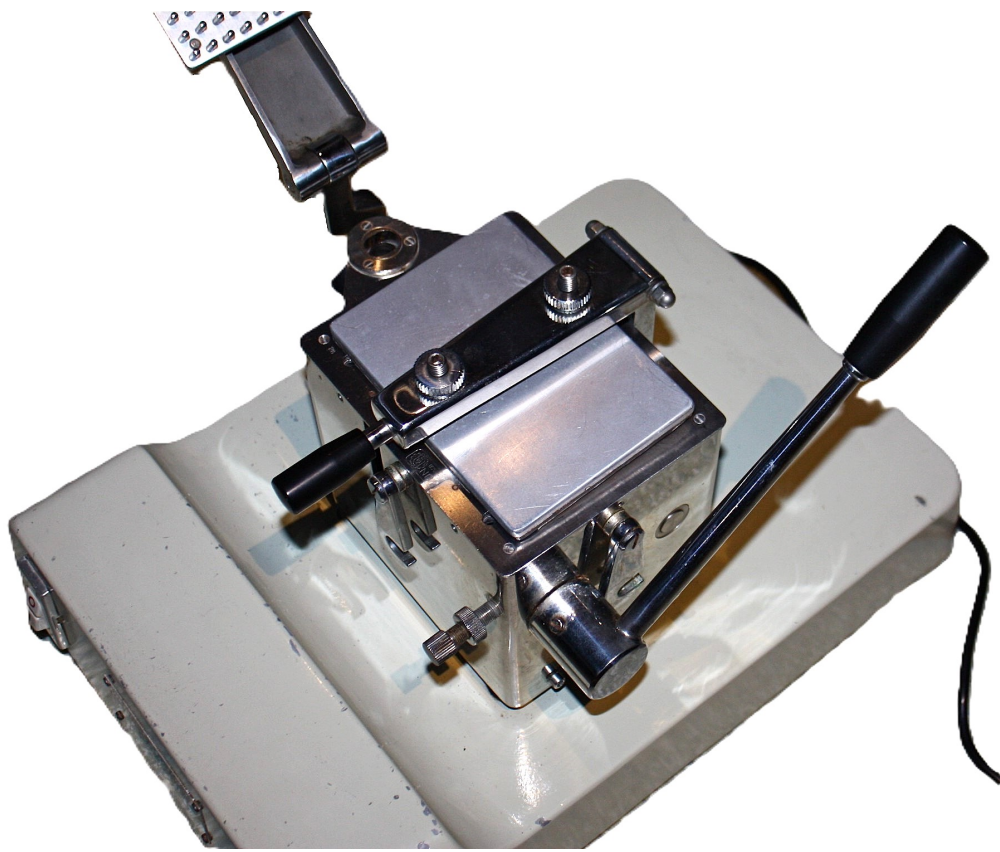
Les pharmaciens hospitaliers sont amenés à confectionner eux-mêmes un certain nombre de médicaments, dont certains sont administrables par voie orale, sous forme de gélules. Ces dernières doivent alors être remplies en grand nombre selon un dosage déterminé.

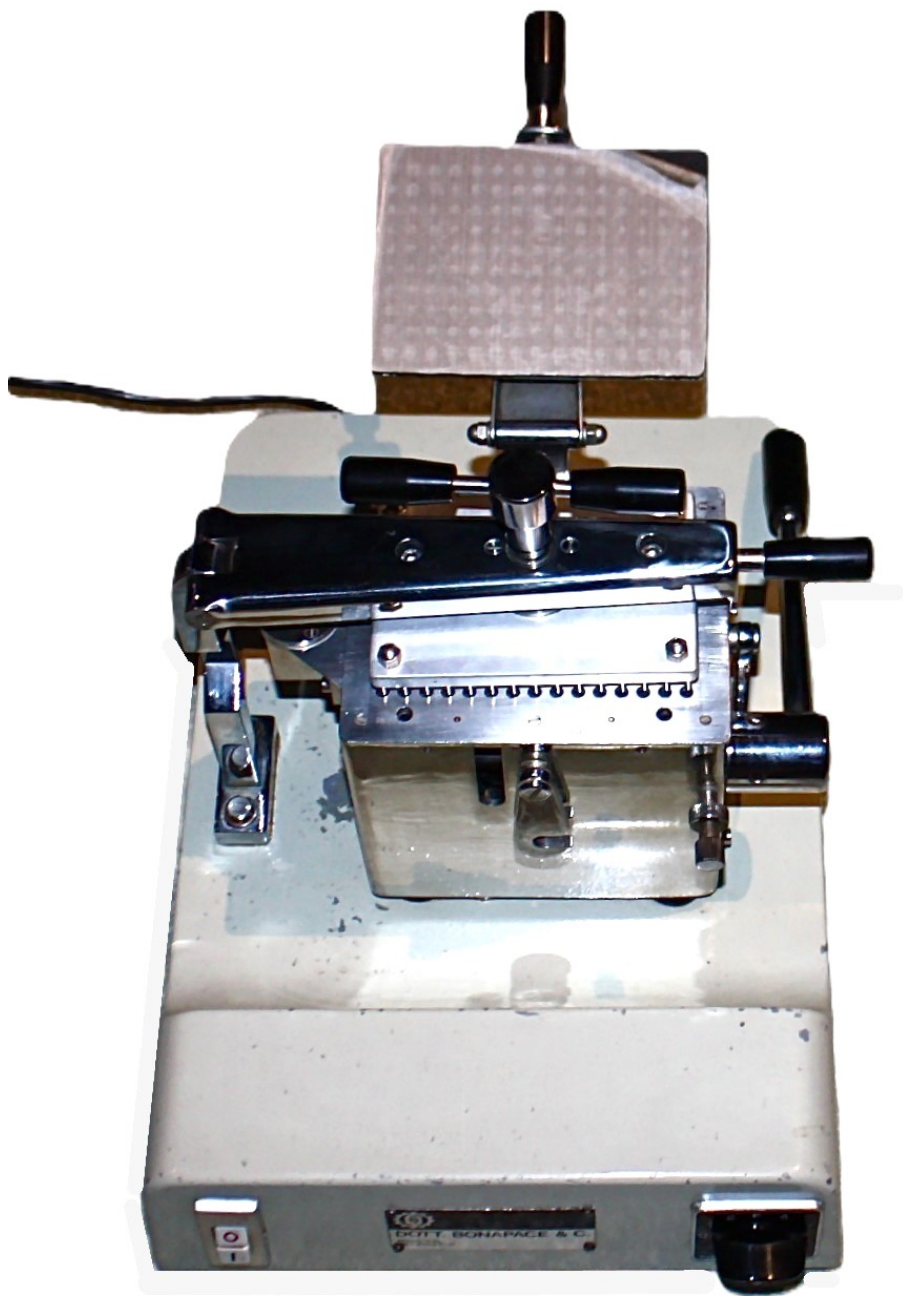
Une gélule est composée de deux parties hémisphériques s'emboîtant l'une dans l'autre. Elle est l'invention du pharmacien Jules-César Lehuby, en 1846. Son développement a été lent en France, contrairement aux États-Unis où une usine de production moderne existe dès 1912. Le Codex de 1965 réserve le terme de gélules aux capsules par emboîtement.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Remplisseuse de gélules (Dott Bonapace), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28414>, consulté le 2026-07-26