

APPAREIL DE LABORATOIRE CHARGEUR DE GÉLULES

FICHE N° 638

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Multigel

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-G Laboratoire de contrôle pharma

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Aluminium, Plastique

Description

Le chargeur de gélules semi-automatique, aussi appelé orientatrice manuelle rapide MultiGel, est utilisé pour le positionnement vertical des gélules par lots de 150 à 300 gélules, avant l'opération de remplissage. Cette opération préalable est réalisée grâce à un système mécanique actionnable par un levier frontal.

L'appareil se compose d'un plateau intermédiaire percé d'alvéoles à deux niveaux, sur lequel sont positionnées à plat les gélules vides, munies de leur capuchon. Cette opération préalable reste manuelle, car les gélules doivent être positionnées dans un sens particulier pour permettre leur basculement, tête vers le haut. Dans un premier temps, en abaissant le couvercle muni de languettes en aluminium, ces dernières basculent les gélules en position verticale. Dans un second temps, un mécanisme permet d'ôter les capuchons, afin de présenter le corps des gélules au remplissage. Le plateau de gélule ainsi préparé est alors transféré par l'opérateur vers la remplisseuse.

La taille des gélules est interchangeable selon les plaques perforées choisies. L'appareil peut être automatisé par l'ajout d'un chargeur.

Utilisation

Cet appareil est utilisé conjointement avec la remplisseuse n° 637.

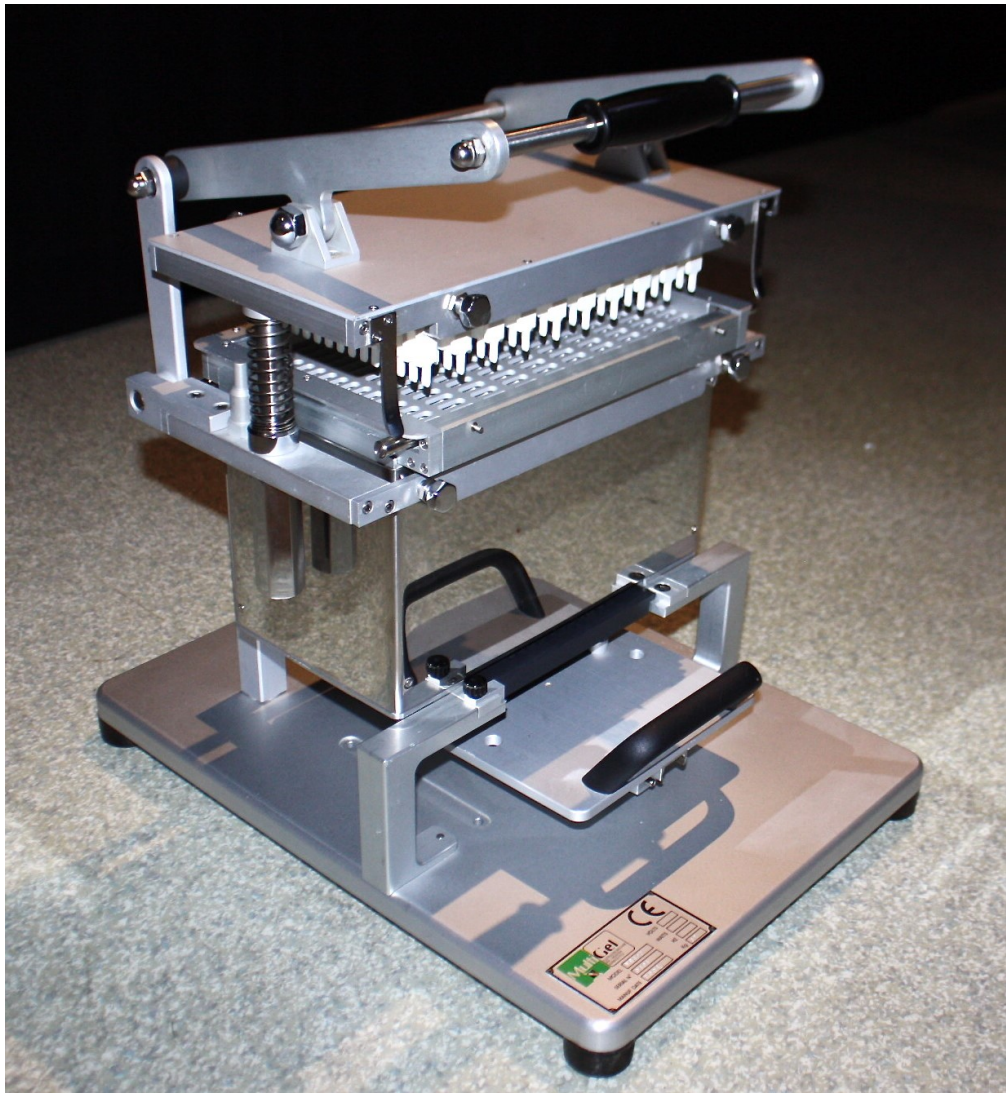
Les pharmaciens hospitaliers sont amenés à confectionner eux-mêmes un certain nombre de médicaments, dont certains sont administrables par voie orale, sous forme de gélules. Ces dernières doivent alors être remplies en grande quantité.

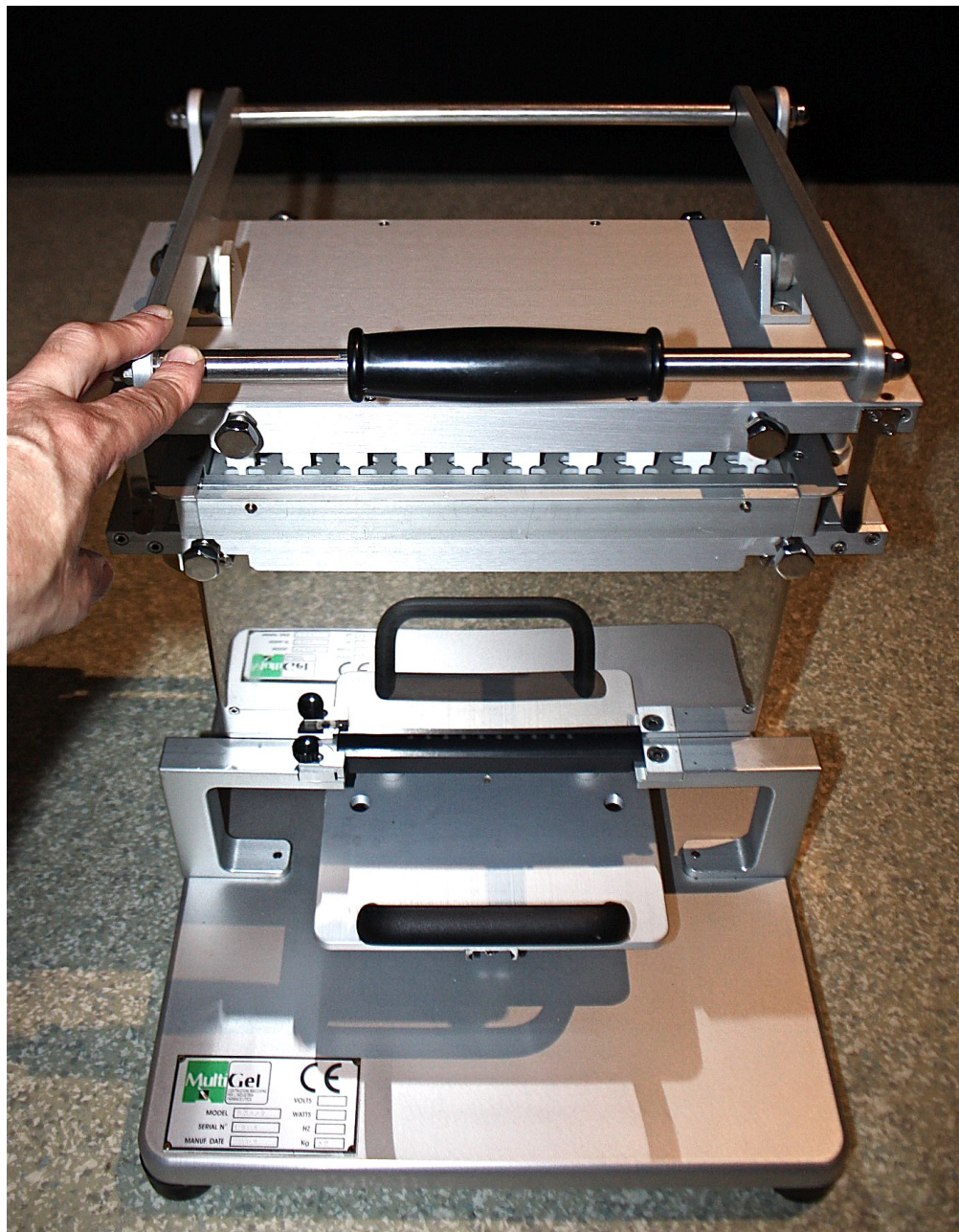
Une gélule est composée de deux parties hémisphériques s'emboîtant l'une dans l'autre. Elle est l'invention du pharmacien Jules-César Lehuby, en 1846. Son développement est resté lent en France, contrairement aux Etats-Unis où une usine de production moderne existe dès 1912. Le Codex de 1965 réserve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

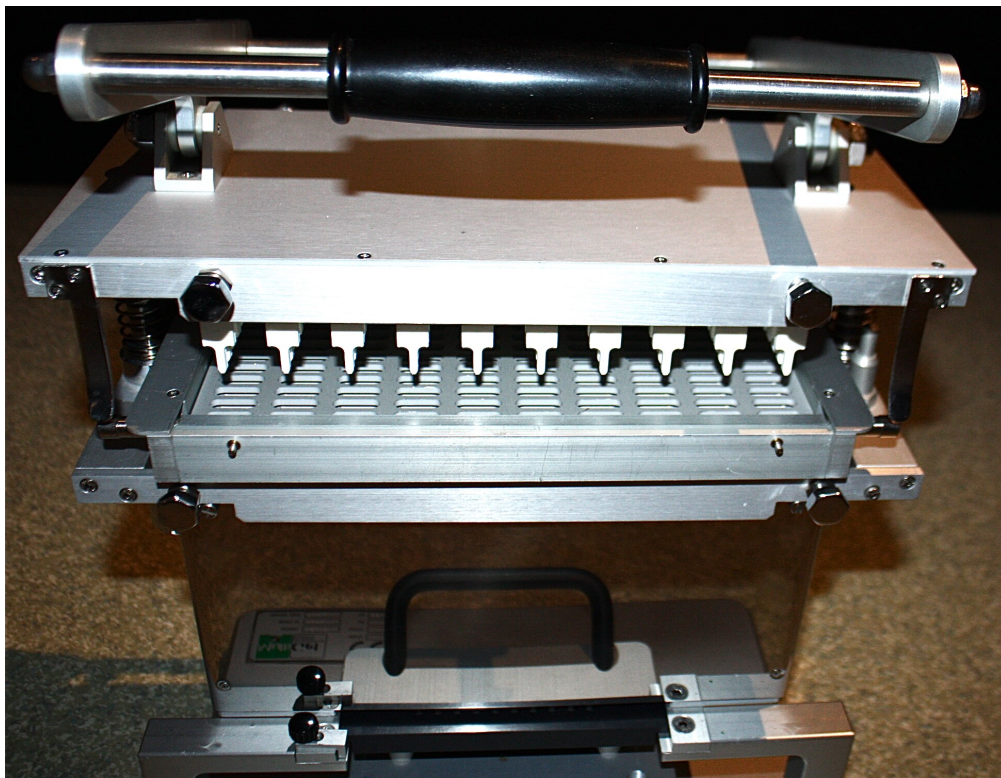
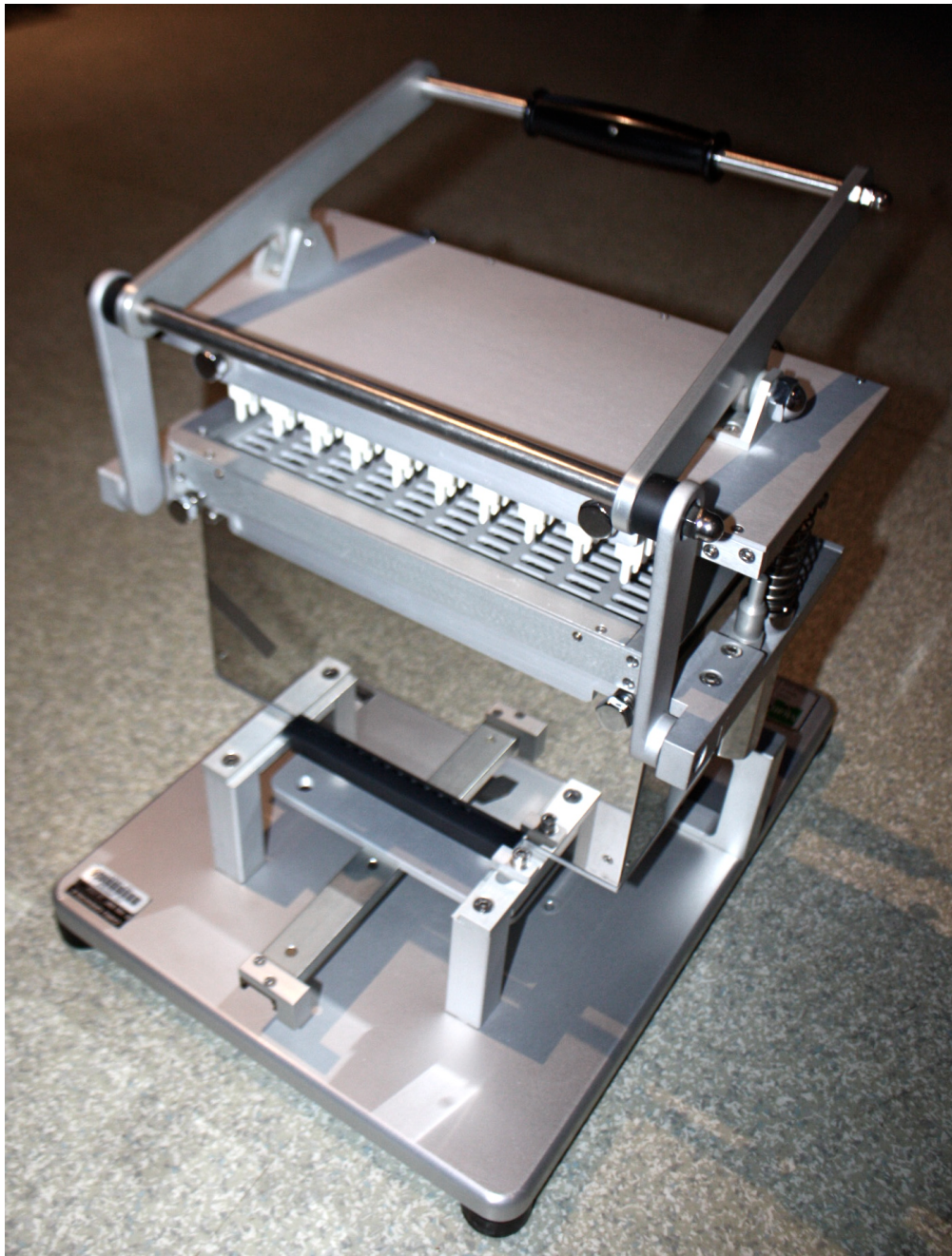


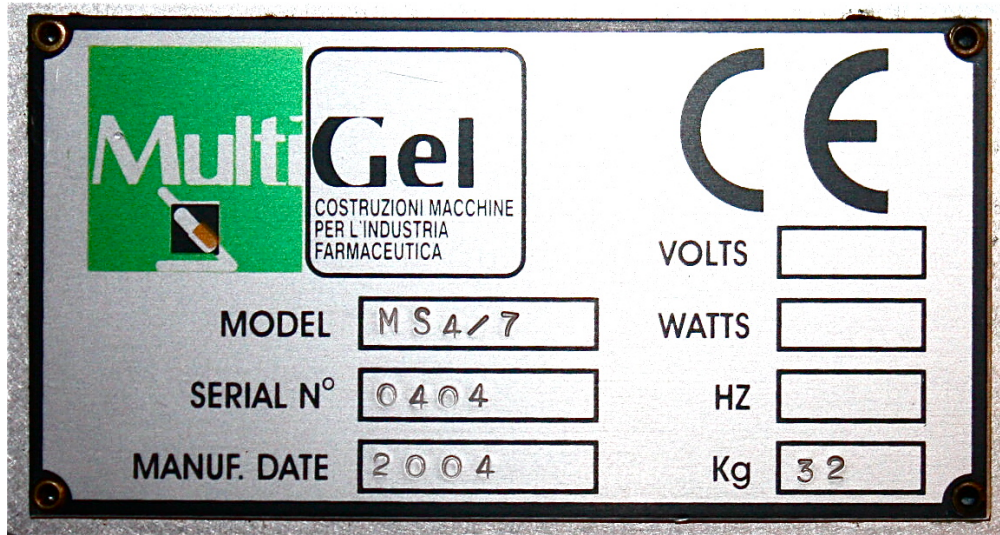
MultiGel

MODEL: _____
SERIAL NO: _____
MANUFACT DATE: _____









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Chargeur de gélules (Multigel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28413>, consulté le 2026-07-26