

KUBORN Aloyse

(1866 - 1958)

Bascharage

Patents (details)

1 - Procédé et dispositif pour la fermeture, à sec, des cachets en pain azyme

FR patent 871192
Application date 12 February 1908

Jusqu'à présent, pour fermer les cachets en hostie ou pain azyme, remplis de médicaments, on s'est servi d'un procédé consistant à humecter les hosties en les frottant sur un coussin mouillé; toutefois, ce procédé avait pour inconvénient de permettre aux particules de poussière et autres impuretés d'adhérer aux hosties. L'invention a pour objet d'établir un procédé permettant de souder ensemble, à sec, les hosties, et il consiste à chauffer uniformément les moitiés composant le cachet, et à les presser ensuite l'une contre l'autre, de manière à les faire adhérer. Un dispositif spécial permet l'exécution pratique du procédé.

Dans le dessin ci-joint donnant une forme d'exécution du dispositif, à titre d'exemple:

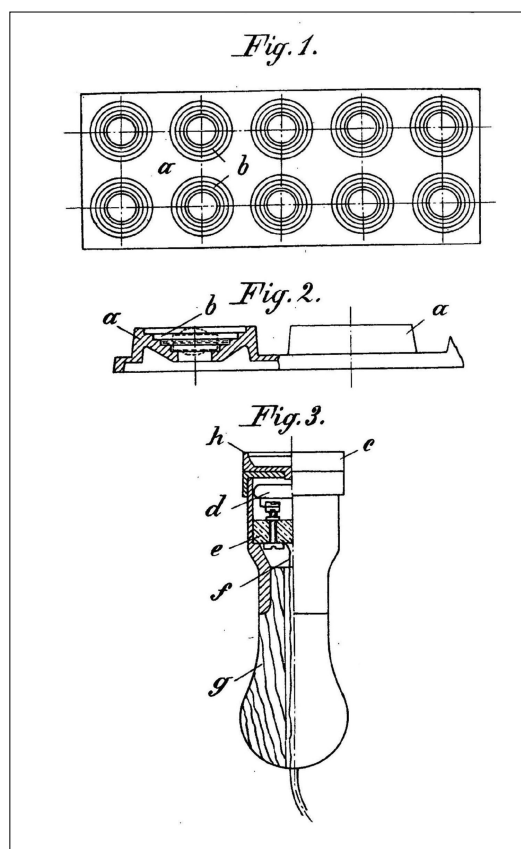
La fig. 1 est une vue en plan d'un plateau destiné à recevoir une quantité d'hosties de diamètre différent;

La fig. 2 est une coupe partielle par ce plateau;

La fig. 3 montre le timbre, chauffé par l'électricité, moitié en coupe et moitié en élévation.

*Pour fermer, par quantité, les cachets se composant de deux hosties dont l'une est remplie de médicaments, c'est-à-dire, pour souder ensemble ces deux hosties, on place les hosties remplies, chacune dans une excavation annulaire **b** du plateau **a**, fig. 1 et 2. Les hosties servant de fermeture, sont alors placées sur les premières, qu'elles doivent recouvrir exactement. On utilise ensuite, un timbre chauffé, dont la bague **c** présente un rebord saillant **h** (fig. 3) qu'on appuie au moyen de la poignée **g**, sur les deux hosties superposées. La chaleur produite par le timbre, chauffe les deux hosties sur les bords, et la pression simultanée exercée sur le timbre, en opère la soudure. Par réchauffement des hosties, au moyen du timbre appuyé, les particules de matière collante, que contiennent les hosties, fondent, et permettent la soudure, à sec, des hosties.*

*Dans l'exemple représenté, le timbre est chauffé par l'électricité: le câble **f** contient les fils conducteurs, le diaphragme **e** isole la chaleur vers le haut, et la poignée **g**, en bois ou autre matière non conductrice, sert de prise. Au lieu du chauffage par l'électricité, on peut naturellement employer le gaz, la benzine, l'alcool, etc., mais le chauffage doit être très réglable, car le surchauffage pourrait occasionner la brûlure des hosties.*



Corresponding patent

AT