

①② **DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

A3

②② Date de dépôt : 28 janvier 1987.

③① Priorité : IT, 30 janvier 1986, n° 20778 B/86.

④③ Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 35 du 28 août 1987.

⑥① Références à d'autres documents nationaux apparentés :

Demande de Certificat d'Utilité résultant de la transformation de la demande de brevet déposée le 28 janvier 1987 (article 20 de la Loi du 2 janvier 1968 modifiée et articles 42 et 43 du Décret du 19 septembre 1979).

⑦① Demandeur(s) : *ISEO SERRATURE Spa.* — IT.

⑦② Inventeur(s) : Gianpietro Andreoli.

⑦③ Titulaire(s) :

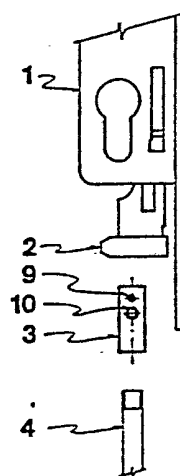
⑦④ Mandataire(s) : Office Picard.

⑤④ Fermeture à extrémité filetée pour serrures prévues pour la jonction avec des tiges d'accrochage.

⑤⑦ L'invention concerne les fermetures.

Elle concerne un élément 3 en acier muni, à une extrémité, de moyens pour la jonction à l'accrochage du mouvement des tiges de la serrure 1 et, à l'autre extrémité, d'un filetage interne pour le vissage de la tige de fermeture.

Application comme tiges de fermeture à extrémité filetée sur des serrures prévues pour la jonction avec des tiges d'accrochage.



La présente invention concerne un élément en acier, pouvant permettre l'emploi de tiges de fermeture à extrémités filetées sur des serrures prévues pour la jonction avec des tiges d'accrochage. L'élément selon 5 l'invention confère au système serrure/tiges de fermeture, des caractéristiques particulières très utiles pour obtenir des avantages pratiques particuliers par rapport aux systèmes actuellement utilisés. En effet, actuellement, la jonction des tiges de fermeture aux 10 serrures est réalisée au moyen d'un système à accrochage ou bien au moyen d'un système à filetage, et les tiges prévues pour la jonction avec le filetage ne sont pas applicables aux serrures prévues pour les tiges à accrochage, de telle sorte que le type de tige est lié au 15 type de serrure. Grâce à l'élément selon l'invention, il est possible d'appliquer des tiges à filetage aux serrures prévues pour la jonction au moyen d'accrochage en permettant ainsi l'utilisation desdites serrures avec les types de tige compte tenu des habitudes d'emploi des 20 constructeurs.

L'élément selon l'invention est caractérisé par le fait qu'il est muni, à l'une de ses extrémités, de moyens pour la jonction à l'accrochage de mouvement des tiges de la serrure et à l'autre extrémité d'un filetage interne 25 pour le vissage de la tige de fermeture. Ces caractéristiques et avantages et bien d'autres, de l'élément selon l'invention, seront mieux illustrés dans la description détaillée qui va suivre en référence aux dessins annexés qui concernent un mode de réalisation 30 préféré de l'invention, et ne sont donnés qu'à titre

purement illustratif mais non limitatif.

En se référant aux repères numériques des différentes figures, le repère 1 désigne d'une façon générale une serrure du type prévu pour la jonction de la
5 tige de fermeture à accrochage, le repère 2 désigne l'accrochage du mouvement des tiges de la serrure, le repère 3 désigne l'élément selon l'invention et le repère 4 désigne une tige filetée.

Sur la figure 1, les trois éléments du système,
10 c'est-à-dire la serrure 1, l'élément 3 selon l'invention et la tige filetée 4 sont représentés dans une disposition où ils sont prêts à l'assemblage.

Sur la figure 2, sont illustrés les détails de l'élément 3 selon l'invention.

15 Cet élément présente une forme prismatique à base carrée. A l'extrémité supérieure, il présente une cannelure 5 représentée sur les figures 2 et 4, et qui se développe longitudinalement, parallèlement à deux faces de la surface latérale. Perpendiculaire à ladite cannelure 5,
20 et donc sur les deux faces non intéressées par la cannelure et représentés sur la figure 5, un premier trou 6 pour l'introduction d'un pivot 9 (visible sur la figure 6) et un second trou 7, fileté ont été pratiqués pour l'introduction d'un ergot fileté (visible sur la figure
25 6).

A l'extrémité inférieure, l'élément 3 présente le filetage intérieur 8 pour le vissage de la tige 4.

L'assemblage du système s'effectue de la façon suivante : l'accrochage 2 de la serrure est introduit sur
30 le côté dans la cannelure 5 de l'élément 3 entre le pivot 9 qui constitue un élément d'arrêt et l'extrémité inférieure de la cannelure elle-même ; l'élément 3 est ensuite bloqué au moyen de l'ergot fileté 10 et enfin on visse la tige de fermeture 4.

35 Le système assemblé est illustré sur la figure 6. Il

résulte clairement de la description faite ci-dessus, que
l'invention permet de réaliser les buts fixés, et en
particulier il permet l'application des tiges de fermeture
filetées dans des serrures prévues pour la jonction avec
5 des tiges d'accrochage.

REVENDICATIONS

1. Elément en acier permettant l'emploi de tiges de fermeture à extrémité filetée sur des serrures prévues pour la jonction avec des tiges d'accrochage, caractérisé
5 par le fait qu'il est muni, à une extrémité, de moyens pour la jonction à l'accrochage du mouvement des tiges de la serrure et à l'autre extrémité, d'un filetage interne pour le vissage de la tige de fermeture.

2. Elément selon la revendication 1, caractérisé par
10 le fait qu'il présente une forme prismatique à base carrée.

3. Elément selon la revendication 1, caractérisé par le fait que lesdits moyens pour la jonction comprennent une cannelure (5) qui s'étend longitudinalement,
15 parallèlement à deux faces de la surface latérale, et deux trous perpendiculaires à ladite cannelure et dont le trou (6) est destiné à l'introduction d'un pivot (9) et le trou (7), fileté est destiné à l'introduction d'un ergot fileté (10).

FIG 1

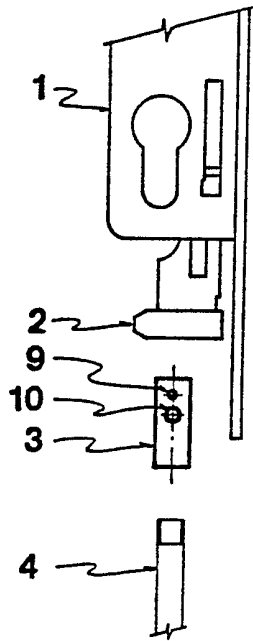


FIG 6

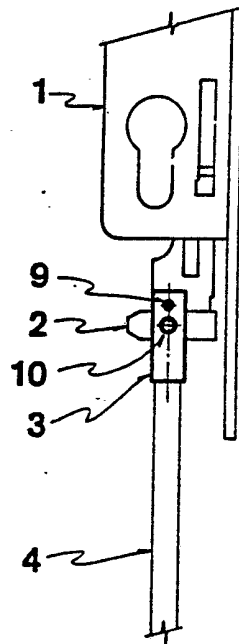


FIG 3

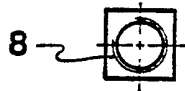


FIG 2

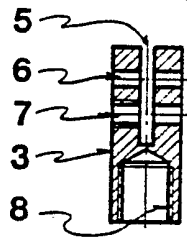


FIG 4

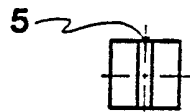


FIG 5

