

MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 18. — Cl. 1.

N° 921.485

Système de fermeture d'un capuchon sur une pièce cylindrique, par exemple pour porte-plume à réservoir.

SOCIÉTÉ LA PLUME D'OR résidant en France (Seine).

Demandé le 17 novembre 1945, à 11^h 47^m, à Paris.

Délivré le 13 janvier 1947. — Publié le 8 mai 1947.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La présente invention a pour objet un mode de fermeture par fixation sur une pièce cylindrique quelconque d'une autre pièce s'emboîtant sur elle à la façon d'un capuchon ou couvercle. Elle s'applique en particulier à la fixation des capuchons des stylos, porte-plumes réservoirs et porte-mines.

Dans les dispositifs de ce genre habituellement employés, le capuchon est vissé ce qui oblige pour le mettre ou le retirer, à des mouvements relativement compliqués.

Conformément à la présente invention, la fixation est obtenue par le simple appui élastique sur l'intérieur du couvercle d'une bague fendue logée dans une rainure de la pièce mâle. Cette bague peut être en bronze phosphoreux, acier ou tout autre métal, alliage ou matière possédant une élasticité suffisante.

Le capuchon, ou d'une manière générale la pièce femelle, est intérieurement cylindrique. On peut également prévoir dans certains cas une très légère conicité, notamment à l'entrée pour permettre une plus facile introduction.

La bague présente de préférence des chanfreins ou congés circulaires pour permettre un engagement aisé du capuchon sur la pièce à obturer; elle peut, d'autre part, présenter des stries longitudinales destinées à l'évacuation de l'air contenu dans le capuchon. Dans le mouve-

ment de décapuchonnage sur un porte-plume par exemple, le vide formé à cet instant produirait une aspiration de l'encre vers la plume et son écoulement à l'intérieur.

A titre d'exemple et pour faciliter l'intelligence de la présente description, on a représenté au dessin annexé une application de l'invention à la fermeture d'un stylographe ou analogue.

Dans cet exemple, la gorge 1 de la partie mâle dans laquelle est disposée la bague fendue 2 est aménagée de manière à assurer une plus grande facilité de montage, à la jonction de deux parties 3 et 4 dont l'assemblage constitue le stylographe.

Cette bague comporte des chanfreins tels que 5, 5' permettant une plus facile mise en place du capuchon 6. Celui-ci est d'un diamètre intérieur légèrement supérieur à celui de la pièce 4, mais légèrement inférieur au diamètre extérieur que présente la bague 2 lorsque celle-ci est libre de se détendre. De la sorte, quand on enfonce le capuchon 6, il comprime la bague élastique 6 en la resserrant à un diamètre moindre, grâce à l'action de son rebord 7 sur le chanfrein 5'; il glisse ensuite sur le méplat extérieur de la bague 2 qui frotte contre la paroi intérieure du capuchon. Le maintien en place du capuchon résulte de ce simple frottement de la bague.

On pourrait toutefois améliorer encore la fixation du capuchon en prévoyant sur sa face inté-

rieure, à une hauteur correspondant à la position de fermeture, une rainure ou analogue dans laquelle tomberait la bague élastique 2.

5 On pourrait également, sans sortir du cadre de la présente invention, disposer la bague dans une gorge ménagée sur la paroi intérieure de la partie femelle, la rainure étant prévue sur la partie mâle.

RÉSUMÉ.

10 Mode de fermeture d'un capuchon sur une pièce cylindrique telle qu'un stylographe ou

analogue, caractérisé par le fait que, dans une rainure prévue sur la partie mâle est disposée une bague élastique fendue, s'appuyant contre la face intérieure du capuchon. 15

La bague présente de préférence des chanfreins, congés circulaires ou stries longitudinales pour faciliter l'engagement du capuchon sur la pièce mâle.

SOCIÉTÉ LA PLUME D'OR.

Par procuration :

P. DE VILLEROCHÉ et C^{ie}.

N° 921.485

Société La Plume d'Or

Pl. unique





