

Perfectionnements aux clips pour stylographes et porte-mines.

Société à responsabilité limitée dite : ÉTIENNE PANICI & C^{ie} résidant en France (Seine).

Demandé le 18 juillet 1949, à 13^h 50^m, à Paris.

Délivré le 13 juin 1951. — Publié le 27 septembre 1951.

La présente invention a pour objet une agrafe permettant un serrage constant sur le capuchon.

A cet effet le clip est conçu de façon suivante : il comporte un talon qui s'engage par une ouverture carrée dans la partie supérieure du capuchon, la partie arrière du talon possédant une ouverture ovalisée. Le clip est maintenu au fond du capuchon par l'engagement dans l'ouverture ovalisée d'un prolongement axial d'un bouchon vissé dans le capuchon et par la poussée d'un ressort en spirale disposé autour du prolongement axial du bouchon et serré par ce bouchon.

On décrira ci-après, à titre démonstratif et non limitatif, une forme d'exécution de l'invention en référence au dessin dans lequel :

La figure 1 est une coupe par l'axe du capuchon ;

La figure 2 est une vue du capuchon face au clip.

Le capuchon 1 comporte une partie intérieure taraudée prolongée par une chambre cylindrique, elle-même creusée, dans son fond, d'un logement cylindrique de plus petit diamètre. De plus, la paroi du capuchon est percée d'une ouverture carrée faisant communiquer la chambre cylindrique avec l'extérieur.

Le clip 2 présente à la partie supérieure d'une branche conformée comme dans les clips connus, un talon comportant un décrochement suivi d'une extension en forme de plateau percée d'un trou ovalisé.

Le bouchon 3 comporte un disque fileté destiné à s'engager dans la partie taraudée du capuchon et un prolongement axial destiné à s'engager dans le logement cylindrique creusé dans le fond de la chambre cylindrique du capuchon.

Le ressort 4 est en forme de spirale conique et conformé pour s'engager autour du prolongement axial du bouchon 3 et pour prendre appui d'une part par sa spire de grand diamètre sur le pourtour du disque du bouchon et d'autre part, par sa spire de petit diamètre sur l'extension en forme de plateau du talon du clip.

Le clip 2 est engagé par son talon dans l'ouverture carrée du capuchon 1 et l'extension en forme

de plateau du talon ainsi logée dans la chambre cylindrique du fond du capuchon est maintenu dans cette chambre par l'engagement dans son trou ovalisé du prolongement axial du bouchon et par la poussée du ressort 4.

Dans la position de repos la branche du clip est fortement serrée sur le capuchon par la poussée du ressort sur le talon. L'écartement du clip, commandé par traction sur sa branche, se fait par pivotement autour du décrochement de son talon et compression du ressort. L'amplitude de l'ouverture du clip est limitée par contact du bord du trou ovalisé percé dans l'extension en forme de plateau du talon avec le prolongement axial du bouchon.

L'ouverture carrée dans le capuchon doit être pratiquée avec un très faible jeu latéral pour réaliser un bon guidage du clip et éviter tout déplacement transversal de celui-ci dans son mouvement d'oscillation.

RÉSUMÉ :

1° Ce clip pour stylographe ou porte-mine comporte un talon qui s'engage par une ouverture carrée dans le fond du capuchon et qui est percé d'une ouverture ovalisée, le clip étant maintenu au fond du capuchon par l'engagement dans l'ouverture ovalisée d'un prolongement axial d'un bouchon vissé dans le capuchon et par la poussée d'un ressort en spirale disposé autour du prolongement axial du bouchon et serré par ce bouchon ;

2° Le prolongement axial du bouchon s'engage dans un logement cylindrique creusé au centre du fond du capuchon ;

3° Les dimensions de l'ouverture ovalisée percée dans le talon sont déterminées de manière à limiter à la valeur convenable l'amplitude possible de l'ouverture du clip ;

4° Les parois longitudinales de l'ouverture carrée du capuchon présentent un jeu très faible par rapport au talon du clip.

Société à responsabilité limitée dite :

ÉTIENNE PANICI & C^{ie}.

Par procuration :

Office BLÉTRY.

Fig.1.

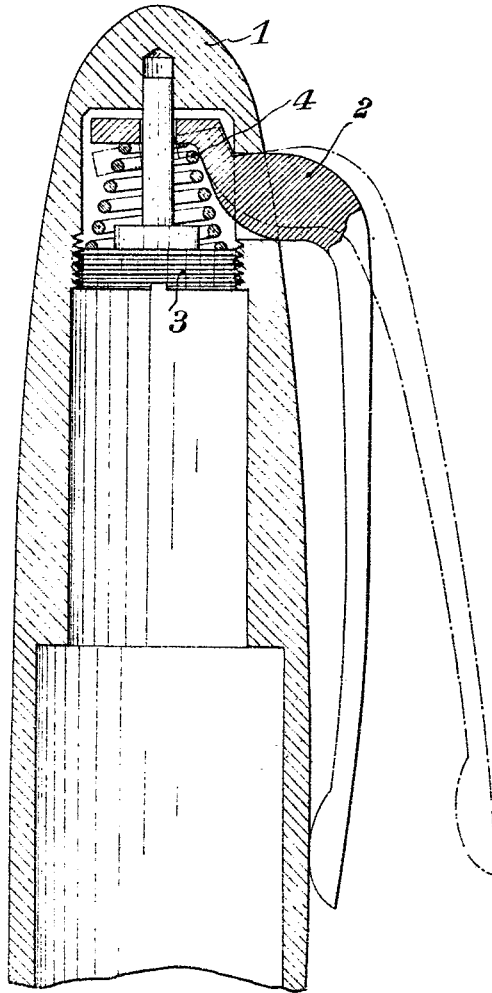


Fig.2.

