



Agrafe perfectionnée pour stylographes, porte-mines et appareils analogues.

Société dite : ÉTABLISSEMENTS STYLOMINE résidant en France (Seine).

Demandé le 14 mai 1957, à 15^h 2^m, à Paris.

Délivré le 10 novembre 1958. — Publié le 20 mars 1959.

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

La présente invention concerne une agrafe élastique à ressort pour stylographes, porte-mines et appareils analogues dont les avantages principaux résident dans la facilité de sa fabrication, de son montage et de son bon fonctionnement.

Elle comprend 3 éléments à savoir :

1^o Le capuchon *c* (fig. 3, 4, 5 et 6), qui représente l'appareil à agraffer est doté du trou *f* destiné au logement de l'une des deux branches du ressort *e* et porte en outre la rainure *d* parallèle à son axe. Cette rainure vient déboucher dans l'alésage *g*.

2^o Le ressort *e* (fig. 1 et 3), est *cambré en U* et les deux branches symétriques de cet U travaillent à l'ouverture lorsque la coquille de l'agrafe *a* se trouve soulevée pour écarter sa spatule *k* du capuchon *c*;

3^o La coquille rigide de l'agrafe *a* comprend 2 pattes *p* (fig. 2) qui réceptionnent l'effort élastique du ressort *e* et deux autres pattes *b* qui ont un rôle de double butée : vers le haut pour limiter la remontée de l'agrafe et en s'épanouissant (fig. 5) pour limiter l'éloignement de l'agrafe par rapport au corps.

Le fonctionnement de cet ensemble découle de la description des fig. 1, 2, 3, 4, 5 et 6.

La fig. 1 représente le ressort *e* de forme symétrique. Il comprend deux branches galbées à leur extrémité *i*. Son sommet *o* est arrondi pour épouser la forme intérieure du haut de la coquille de l'agrafe qui viendra y prendre appui et pivoter sur ce sommet *o*.

La fig. 2 représente la coquille rigide de l'agrafe *a* en perspective cavalière. Avant son montage, il faut remarquer que les deux pattes *b* ne sont pas cambrées. Elles le seront après montage de la coquille et du ressort sur le capuchon.

La fig. 3 est la coupe de l'ensemble du système monté. L'une des deux branches du ressort *e* prend appui dans le logement *f* pratiqué dans le capuchon alors que l'autre branche s'appuyant sur les deux pattes *p* de la coquille *a* de l'agrafe force celle-ci à

presser sa spatule *k* sur la paroi extérieure du capuchon *c*.

La rainure *d* assure le guidage et le logement du haut de la coquille de l'agrafe. Elle peut être obtenue par un simple fraisage parallèle à l'axe du capuchon *c*, débouchant dans son alésage *g* de façon à former une fenêtre qui centrant l'agrafe permet le passage des deux pattes *b*. Ces deux pattes *b* cambrées après montage vers l'extérieur de la coquille limitent les déplacements de la coquille de l'agrafe *a*.

A l'usage, lorsque la spatule *k* se trouve soulevée, son écartement de la paroi extérieure du capuchon *c* se trouve limité par les deux pattes *b* qui viennent prendre appui à l'intérieur de la paroi du capuchon. D'autre part l'ouverture des deux branches du ressort *e* se trouve par là même limitée.

Il faut également remarquer que la coquille de l'agrafe se trouve maintenue convenablement dans les deux autres dimensions : latéralement dans le guidage de la rainure *d* et de haut en bas par la butée *o* et de bas en haut par les deux pattes *b*.

La figure 4 est la coupe entière vue de dessous réalisée sur le plan *m-n* de la fig. 5 exprimant le capuchon et l'agrafe seulement.

La fig. 5 est une coupe entière dans le plan de l'axe du capuchon et représentant la vue de droite en rapport à la fig. 3. Elle représente les trois pièces.

La fig. 6 est une vue de face du capuchon seul sans agrafe ni ressort.

RÉSUMÉ

La présente invention concerne une agrafe à ressort pour stylographes ou objet analogue.

L'ensemble du système est réalisé par trois pièces répondant à une bonne présentation tout en assurant une facilité d'exécution.

Un ressort en U de forme symétrique travaille à la fermeture. Il prend appui de l'une de ses bran-

[1.175.101]

— 2 —

ches dans un espace réservé à cet effet dans le capu- | rappel sur la coquille de l'agrafe logée dans une
chon et par l'autre branche exerce un effort de | rainure du capuchon.

Société dite : ÉTABLISSEMENTS STYLOMINE.

