

MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 18. — Cl. 1.

N° 922.060

Nouveau mode de remplissage par pulsations pour stylographes.

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

Demandé le 29 novembre 1945, à 14^h 3^m, à Paris.

Délivré le 27 janvier 1947. — Publié le 28 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.]

Il existe divers types de porte-plume à réservoir se remplissant par séries de pulsations, c'est-à-dire par une succession de chasses d'air hors du réservoir. Dans certains de ces stylographes, les pulsations sont obtenues simplement en écrasant entre le pouce et l'index l'extrémité d'un réservoir souple. Dans d'autres elles s'obtiennent au moyen d'un piston pousseur agissant par va-et-vient sur l'extrémité d'un réservoir souple plissé en accordéon.

Selon la présente invention, la succession de pulsations nécessaires est obtenue par une succession de rotations imprimées par torsion à une extrémité du réservoir souple. A chaque rotation, il se produit une diminution de volume du réservoir puis un retour au volume initial. L'organe de manœuvre au moyen duquel on produit ces rotations est un cylindre plein ou creux, transparent ou non, situé à l'extrémité du stylographe opposée à la plume et convenablement relié au réservoir.

Il y a avantage à limiter les rotations par des arrêts nets et à créer un rappel à la position de repos du réservoir, c'est-à-dire à sa position de volume maximum. Ce rappel peut s'obtenir par des nervures suivant les génératrices d'un tube en caoutchouc, par exemple, ou par barillet à ressort, ou par tout autre moyen approprié.

Ce dispositif rend le remplissage par pulsation très aisé à exécuter par les moins adroits des usagers. La manœuvre est analogue à celle du remontage d'une montre et peut s'effectuer comme elle avec le pouce et l'index de la main droite.

RÉSUMÉ.

L'invention a pour objet un dispositif de remplissage par pulsations pour stylographes à réservoir souple caractérisé par le fait que chacune des pulsations est obtenue par rotation d'un organe qui imprime chaque fois au réservoir une torsion ayant pour effet d'en diminuer le volume et suivie d'un retour au volume initial.

Ce dispositif peut en outre présenter les particularités suivantes :

1° Il est prévu des moyens pour limiter par des arrêts nets les rotations de l'organe de manœuvre;

2° Il est prévu des moyens spéciaux pour rappeler le réservoir après chaque rotation, à son volume maximum;

3° L'organe de rotation est opaque;

4° L'organe de rotation est transparent.

Société dite : ÉTABLISSEMENTS STYLOMINE.

Par procuration :

André TROLLER.

7 - 00540

Prix du fascicule : 15 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15^e).