

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XVIII. — Articles de bureau, enseignement, vulgarisation.

N° 530.688

1. — ARTICLES DE BUREAU ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT.

Porte-plume à réservoir.

M. JEAN-MARIE CAVAILLÉ résidant en France (Alpes-Maritimes).

Demandé le 14 août 1920, à 10^h 50^m, à Paris.

Délivré le 10 octobre 1921. — Publié le 28 décembre 1921.

[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.]

Cette invention a pour but de réaliser la compression des tubes en caoutchouc des porte-plume à réservoir par l'emploi d'une seule pièce qui s'adapte aux porte-plume sans charnière ni rivet.

De plus elle a pour but d'empêcher les porte-plume de perdre l'encre et de permettre de garnir très souvent leurs réservoirs avec de l'eau claire.

La figure 1 du dessin joint à la description représente une lamelle rigide *a* pourvue d'une manette ou onglet *b* muni d'une encoche *c*.

La figure 2 représente la coupe d'un porte-plume *d* muni de cette lamelle *a*, *b*, *c* et une coupe du tube en caoutchouc *e*.

On y voit un anneau *f* qui maintient en place la lamelle *a* grâce à l'encoche *c* sans qu'il soit besoin de charnière ni de rivet.

Cet anneau est disposé de telle sorte qu'en le tournant, la manette *b* soit recouverte par la partie pleine de l'anneau.

La figure 3 représente la lamelle *a* dans son action de compression du tube en caoutchouc *e*.

Ce tube *e* est garni de poil légèrement tassé. Ce poil empêche le ballonnement de l'encre.

De plus, si l'on garnit le tube *e* avec une encre très colorée, une partie de la substance

colorante se dépose sur ce poil, de telle sorte qu'on peut ensuite le garnir avec de l'eau et obtenir aussitôt une encre suffisamment colorée.

La figure 4 représente le chapeau *g* du porte-plume pourvu d'une rondelle en caoutchouc *h*.

On voit qu'en recouvrant le porte-plume de son chapeau, le bout conique du porte-plume rentre en forçant par glissement dans la rondelle en caoutchouc *h*.

Tout écoulement d'encre est ainsi évité.

Fonctionnement. — Pour comprimer le tube de caoutchouc *e*, on soulève avec l'onglet la manette *b*.

La lamelle bascule au point de l'encoche *c* et comprime le tube en caoutchouc *e*, comme on le voit figure 3.

RÉSUMÉ.

Un porte-plume réservoir dans lequel : 1° la compression du tube de caoutchouc est obtenue par une seule pièce qui s'adapte aux porte-plume sans charnière ni rivet; 2° l'étanchéité est assurée par une simple rondelle de caoutchouc; 3° le tube réservoir est garni de poil.

J.-M. CAVAILLÉ,

rue Roland-Garros. Cannes (Alpes-Maritimes).

Prix du fascicule : 1 franc.

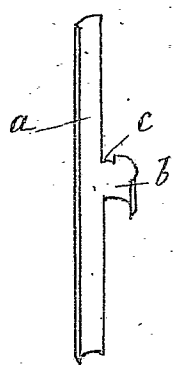


fig. 1.

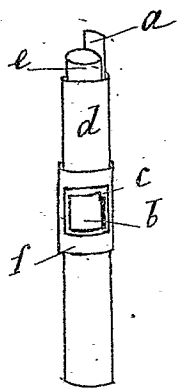


fig. 2.

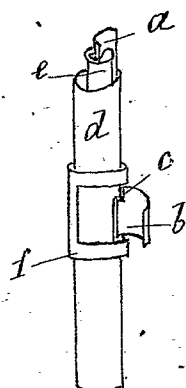


fig. 3.

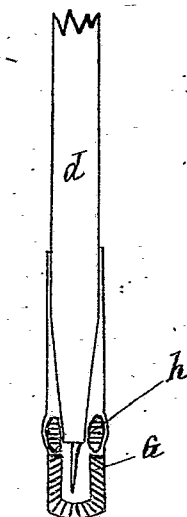


fig. 4.