

BREVET D'INVENTION.

XVIII. — Articles de bureau, enseignement, vulgarisation.

N° 520.595

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

Perfectionnements dans les plumes à réservoir.

Société : PECCO & C° résidant en Italie.

Demandé le 15 juillet 1920, à 15^h 14^m, à Paris.

Délivré le 18 février 1921. — Publié le 28 juin 1921.

La présente invention se rapporte à des perfectionnements dans la fabrication et la forme des parties constituant les plumes stylographiques dans le but d'en augmenter la capacité en encre et d'en améliorer le fonctionnement.

Dans le dessin annexé la fig. 1 représente une coupe longitudinale du réservoir, la fig. 2 la connexion du réservoir au couvercle montrant la forme particulière de ce dernier, la fig. 3 est un détail de la tête de la tige intérieure, la fig. 4 est une forme modifiée du bouchon de fond de la plume, et la fig. 5 en est une coupe transversale sur la ligne A-B représentée à une échelle double.

1 représente le corps du réservoir, pourvu des deux rainures longitudinales 2, dans lesquelles glissent les oreilles 3 du collier 4. Ce collier est formé par le grossissement inférieur de la douille cylindrique glissante 5 portant à son extrémité supérieure la plume métallique et pourvue de deux cannelures hélicoïdales 6, dans lesquelles s'engagent à glissement les deux ailettes ou oreilles 7 ménagées dans la tête de la tige 8, qui par sa rotation produit le déplacement axial de la douille et fait sortir la plume du réservoir et la fait rentrer. Les ailettes 7, qui, à la fig. 3, sont représentées en forme hélicoïdale, peuvent cependant avoir toute autre forme convenable pour en assurer

le glissement dans les cannelures de la douille. Celle-ci n'est pas plus longue que dans les plumes à réservoir ordinaires, tout en fonctionnant aussi en porte-plumes, et, étant ménagée à plusieurs diamètres intérieurs, correspondant aux différentes parties, de manière à avoir toujours une épaisseur moindre, elle permet une utilisation maxima de la capacité du réservoir, la forme particulière de la tige 8 élimine en outre la cheville si facilement sujette à se casser.

Une autre amélioration importante est donnée par la forme intérieure du couvercle 9, fig. 2, qui est pourvu de rainures circulaires dans son fond, qui permet une fermeture parfaite par l'adhérence aux bords supérieurs du réservoir : il est prouvé que l'encre s'introduit, lorsque la plume est fermée, dans ces rainures, en empêchant par conséquent qu'un ménisque puisse se produire sur les bords du réservoir, donnant lieu à des débordements et à des égouttures le long de sa surface extérieure.

Comme on voit à la fig. 4, la plume peut en outre avoir une tige de commande en une seule pièce jusqu'au fond, traversant en toute leur longueur le réservoir, la douille de retenue 10, le bouchon ou collier de sûreté 12 et se vissant au bouchon de fermeture 13. La tige 8, qui à son extrémité

supérieure est pourvue des oreilles 7 glissant dans les cannelures de la douille, présente un rétrécissement en correspondance au siège 9 où elle est enfilée dans la douille de retenue 10.

5 Plus bas, après avoir traversé la chambre annulaire de celle-ci, elle a une partie 11 en forme de prisme polygonal, et enfin elle est vissée au bouchon de fermeture 13. La partie 11 s'engage dans un trou de forme correspondante du collier de sûreté 12, et seulement ses faces marquées / à la fig. 5 sont filetées pour se visser dans le bouchon 13. Le vissage de ce dernier, qui extérieurement est fait en tête de vis, assure l'adhérence parfaite du ré-

10 trécissement de la tige au siège 9, et la rotation dans les deux directions du collier 12 produira la rotation de la tige et par consé-

quent la sortie et la rentrée de la douille port-plumes dans le réservoir.

RÉSUMÉ.

20

Perfectionnements dans les plumes à réservoir consistant dans la forme spéciale de la tige, qui peut être en une seule pièce, avec des oreilles de forme convenable dans sa partie supérieure pour éliminer toute cheville de guidage, une douille glissante à diamètres intérieurs différents et à moindre épaisseur, qui sert de porte-plumes, et un couvercle pourvu de rainures circulaires pour empêcher les débordements et égouttures de l'encre.

25

30

Société : PECCO & C.

Par procuration :
E. BLÉTRY.

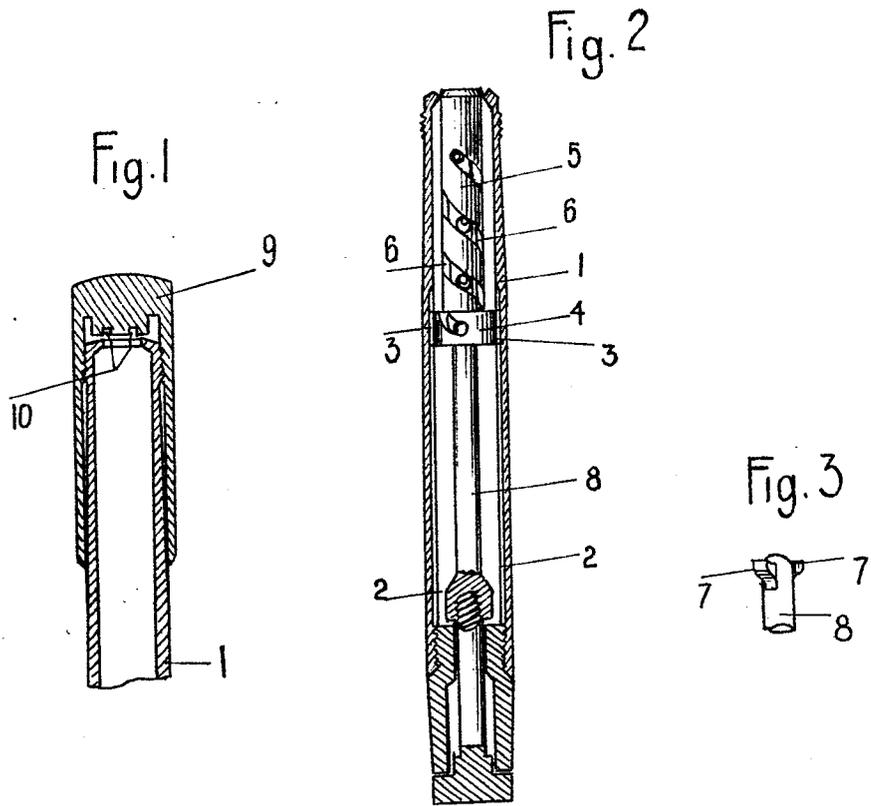


Fig. 4

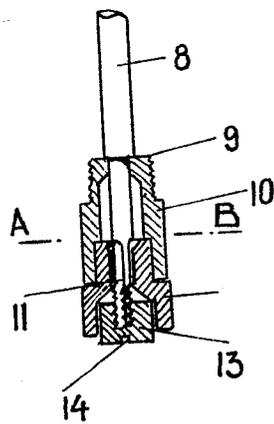


Fig. 5

