



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 1^{er} décembre 1943

Demande déposée: 11 mars 1942, 17¼ h. — Brevet enregistré: 15 septembre 1943.
(Priorité: France, 23 avril 1941.)

BREVET PRINCIPAL

LA PLUME D'OR, Nanterre (Seine, France).

Porte-plume à réservoir.

La présente invention a pour objet un porte-plume à réservoir, dans lequel le sac contenant l'encre est écrasé, en vue de son remplissage, par une palette portée par une lame-ressort.

Dans les porte-plume à réservoir de ce genre actuellement en usage, la lame-ressort est incurvée du côté opposé à la plume et l'extrémité correspondante coagit avec un bouton qu'il suffit d'enfoncer pour amener une déformation de la lame, un déplacement de la palette et par suite un écrasement du sac. Cette disposition nécessite, d'une part, l'incurvation d'une pièce relativement faible, opération délicate à réaliser et, d'autre part, un chapeau protégeant le bouton, généralement vissé sur le corps du porte-plume, ce qui nécessite un dévissage du chapeau à chaque opération.

La présente invention permet notamment d'éviter ces inconvénients. A cet effet, le porte-plume est, suivant l'invention, caractérisé par le fait que la lame-ressort a une

forme rectiligne et est sensiblement parallèle à l'axe longitudinal du corps du porte-plume, que l'extrémité de cette lame opposée à la plume coagit avec une came solidaire d'un bouton rotatif monté en bout du corps du porte-plume et que la lame-ressort est retenue à ses extrémités de façon à lui permettre de s'incurver sans verser.

A titre d'exemple, on a représenté au dessin annexé, en coupe, une forme d'exécution d'un porte-plume à réservoir, selon la présente invention.

Dans le porte-plume représenté, le sac 1, dans lequel vient s'emmagasiner l'encre, peut être écrasé notamment pour son remplissage, par une palette 2, portée par la partie médiane d'une lame-ressort 3. Cette lame 3 est rectiligne, est sensiblement parallèle à l'axe longitudinal du porte-plume et est retenue à ses deux extrémités de façon à pouvoir s'incurver sans verser (elle est appuyée ou fixée sur la bague de butée usuelle 4 du côté de la plume 5 et passe dans un trou de forme quel-

conque d'une traverse 6). Dans ces conditions, la lame 3 est sensiblement parallèle à l'axe longitudinal du porte-plume. L'extrémité de cette lame 3, côté opposé à la plume, 5 coagit avec une came 7. Cette came 7 est solidaire d'un bouton 8 tournant autour de son axe. La partie utile de la came 7, qui peut venir en face du trou de la pièce 6 est constituée par une rampe ayant, en plan, une 10 forme circulaire.

Pour remplir d'encre ce porte-plume par exemple, il suffit de tourner une ou plusieurs fois le bouton 8 autour de son axe. La came 7, dont la hauteur varie, provoque un flambage de la lame 3, ce qui amène un déplacement de la palette 2 et un écrasement du sac 1. On voit qu'il est inutile, comme cela est le cas avec les porte-plume actuels, de dévisser un chapeau à chaque opération et 20 d'incurver la lame 3 au cours de la fabrication.

Il y a lieu de remarquer que la position de la lame flexible au repos peut être fixée par tous moyens de verrouillage l'empêchant 25 de verser lors de la manœuvre du bouton tout en lui permettant de s'incurver.

REVENDEICATION:

Porte-plume à réservoir dans lequel le sac contenant l'encre est écrasé, en vue de son remplissage, par une palette portée par une 30 lame-ressort, caractérisé par le fait que la lame-ressort a une forme rectiligne et est sensiblement parallèle à l'axe longitudinal du corps du porte-plume, que l'extrémité de cette lame opposée à la plume coagit avec une came 35 solidaire d'un bouton rotatif monté en bout du corps du porte-plume et que la lame-ressort est retenue à ses extrémités de façon à lui permettre de s'incurver sans verser.

SOUS-REVENDEICATIONS: 40

1. Porte-plume suivant la revendication, caractérisé par le fait que la came est constituée par une pièce cylindrique présentant une rampe.

2. Porte-plume suivant la revendication, 45 caractérisé par le fait que l'extrémité de la lame coagissant avec la came passe à travers un trou d'une traverse solidaire du corps du porte-plume et est retenue par les parois de ce trou. 50

LA PLUME D'OR.

Mandataires: E. BLUM & Co., Zurich.

