

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②

N° 80 27680

⑤④ Ciseaux pour écoliers, moulés et ayant un taille-crayon.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). **B 26 B 13/22.**

②② Date de dépôt..... 29 décembre 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée : *Espagne, 10 janvier 1980, modèle d'utilité, n° 248117.*

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 29 du 17-7-1981.

⑦① Déposant : BUENO GARMENDIA Alberto, résidant en Espagne.

⑦② Invention de : Alberto Bueno Garmendia.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet technique Ch. Assi et L. Genès,
41, rue des Martyrs, 75009 Paris.

L'invention concerne une paire de ciseaux dont les anneaux sont moulés en matière plastique et dont l'un porte un taille-crayon réalisé lors du moulage de l'anneau associé; au cours du montage, une lame est fixée à ce taille-
5 crayon par un moyen connu quelconque.

Cette paire de ciseaux est destinée à l'usage par des écoliers, et pour cette raison elle possède des extrémités arrondies qui rendent pratiquement impossible une pénétration, ainsi que des bords extérieurs arrondis pour les lames
10 coupantes.

D'après l'invention, les branches de la paire de ciseaux sont moulées en une matière plastique, font corps avec les anneaux correspondants et contiennent des lames coupantes qui ne dépassent, à l'extérieur, que sous la forme d'un bord longitudinal étroit, le creux ordinaire des lames de ciseaux est ainsi supprimé.
15

Sur les dessins annexés, on a représenté, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation de l'invention.
20

La figure 1 est une vue en plan d'une paire de ciseaux dont un des anneaux contient un taille-crayon moulé, représenté en coupe pour en montrer les caractéristiques.

La figure 2 est une vue latérale suivant la flèche II de la figure 1 et montre les éléments essentiels de la
25 paire de ciseaux.

La figure 3 est une coupe transversale par III - III de la figure 1.

On va maintenant décrire plus en détail les caractéristiques de la paire de ciseaux ayant un taille-crayon moulé suivant l'invention.
30

La paire de ciseaux comprend deux branches planes 1 et 1' en matière plastique moulée, à chacune desquelles est fixée au cours du moulage une lame coupante 2 dont seul est visible à l'extérieur un étroit bord longitudinal 3; chaque
35 lame 2 est rétrécie en 4 à son extrémité postérieure et y est fixée aux anneaux 5 et 5'.

Les anneaux 5 et 5', réalisés en même temps que les branches 1 et 1' au cours du moulage, ont pratiquement la forme de trapèzes symétriques par rapport à l'axe longitudi-

nal des ciseaux avec lesquels ils forment un angle d'environ 27°, et les prolongements fictifs de leurs profils extérieurs coïncident pratiquement avec l'entablure (point de pivotement) des ciseaux, constituée de façon connue par une vis ou un rivet 6 à tête ronde.

Lors de l'opération de moulage précitée, un des anneaux, 5, est réalisé de façon à faire corps avec un taille-crayon 7 possédant une cavité conique accessible de l'extérieure par sa base ouverte et une lame coupante 8 qui est fixée au cours du montage au moyen d'une petite vis 9 ou par un autre moyen. Le second anneau, 5', reçoit au cours du moulage une saillie 10 qui vient en contact, en position fermée, avec le bord correspondant du premier.

Les bords longitudinaux 3 des lames 2 n'ont pas de tranchant; ils sont légèrement courbes comme le montre en coupe la figure 3 et possèdent un rayon de courbure correspondant au vide qui serait réalisé par moulage dans une paire de ciseaux traditionnelle.

Les branches 2 ont une forme, une longueur et une épaisseur conformes aux caractéristiques des lames de ciseau du même type à extrémité antérieure arrondie, de sorte qu'une pénétration est impossible même dans le cas où il se produirait une rupture de la pointe des branches moulées.

Il doit être bien entendu que le mode de fixation des lames aux ciseaux n'a été décrit et représenté qu'à titre d'exemple, qu'on peut fixer les lames aux branches des ciseaux ou aux anneaux par tout moyen approprié, et qu'il en est de même en ce qui concerne la forme, les proportions et la symétrie des anneaux ainsi que le matériau utilisé.

REVENDEICATIONS

1 - Ciseaux pour écoliers, moulés et ayant un taille-crayon, caractérisés en ce qu'un des anneaux réalisés par moulage possède une cavité conique accessible de l'extérieur et possède une surface d'appui sur laquelle est fixée par un moyen quelconque la lame du taille-crayon qui fait corps avec la paire de ciseaux.

2 - Ciseaux pour écoliers, moulés et ayant un taille-crayon, caractérisés en ce que les branches des ciseaux et les anneaux sont moulés en une seule pièce et contiennent des lames dont on ne voit à l'extérieur qu'un bord longitudinal étroit sans tranchant et possédant un rayon de courbure qui correspond au vide qui serait réalisé lors du moulage dans une paire de ciseaux traditionnelle.

