

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 00426

(54) Queue polyvalente combinée pour mèches à bois.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). B 27 C 3/08.

(22) Date de dépôt..... 9 janvier 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 28 du 16-7-1982.

(71) Déposant : LES FILS DE J. STAHL SA, résidant en France.

(72) Invention de : Joseph Stahl.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : J. L. Hecker, avocat,
14, av. des Vosges, 67000 Strasbourg.

- 1 -

DESCRIPTION

- a/ - queue polyvalente combinée
- b/ - pour l'entraînement d'une mèche à bois sur machine électrique et sur vilbrequin à main.
- c/ - queue carrée pour l'entraînement sur vilbrequin à main
- 5 - queue cylindrique pour l'entraînement sur machine électrique
- d/ - la queue polyvalente combinée permet l'utilisation d'une seule mèche pour les deux solutions, l'entraînement électrique et l'entraînement manuel sur vilbrequin.
- e/ - voir dessin: 1. queue combinée
- 10 2. mandrin sur queue cylindrique
- 3. mandrin sur carré
- f/ - la figure 1. représente l'ensemble de la queue combinée
 - la mèche avec sa spirale de dégagement des copeaux
 - la partie cylindrique prolongeant la mèche pour la queue polyvalente combinée
 - 15 - le carré permettant le serrage sur mandrin du vilbrequin à main - voir figure 3
 - la partie cylindrique permettant le serrage sur mandrin de machine électrique - voir figure 2
 - g/ 20 - la queue polyvalente permettra l'utilisation d'une seule mèche pour les deux solutions l'entraînement électrique et l'entraînement manuel sur vilbrequin dans toutes les menuiseries industrielles et artisanales équipées de ces
 - 25 deux possibilités machines électriques et vilbrequin manuel ainsi que les chantiers de construction utilisant des mèches à bois.

2

REVENDICATIONS

1. Mèche à bois permettant à la fois le serrage sur un mandrin de vilebrequin à main et sur un mandrin de machine électrique, caractérisée par le fait que la queue de la mèche est constituée d'une partie de section carrée (3), prolongée d'une partie de section cylindrique (4).

FIG. 1

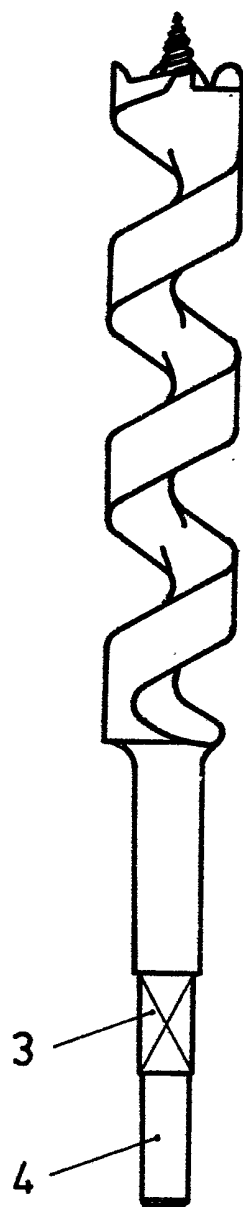


FIG. 3

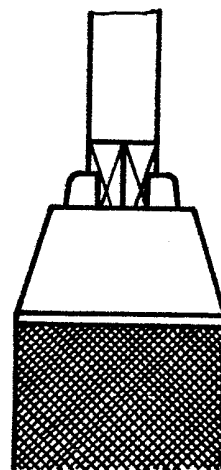


FIG. 2

