

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 82 00170

(54) Crampon de marquage.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). B 25 H 7/00; A 01 G 23/00 // B 27 M 1/00.

(22) Date de dépôt 6 janvier 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : FR, 5 janvier 1982.

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 27 du 8-7-1983.

(71) Déposant : LEUVREY Bernard Abel André. — FR.

(72) Invention de : Bernard Abel André Leuvrey.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

DESCRIPTION

La présente invention concerne les objets permettant le repérage et marquage des bois (arbres, grumes, débits).

5 Dans les procédés connus de marquage des bois, la plaquette en métal ou en plastique est la plus connue, plaquettes qui comportent des parties saillantes qui s'emboutissent dans le bois. On connaît d'autres procédés plus rudimentaires tels que le marquage à la peinture ou au crayon. Les plaquettes en métal ont l'inconvénient de nuire à l'opération de sciage des bois en provoquant le désaffûtage des lames et les
10 conséquences qui s'en suivent. Les plaquettes plastique sont fragiles, présentent une surface limitée de repérage, impliquent des moules de fabrication compliqués et onéreux, une opération supplémentaire de fabrication pour l'adjonction de chiffres ou lettres. Leur mise en oeuvre nécessite un marteau très spécial par système de clippage avant
15 la frappe de la plaquette dans le bois.

La pièce suivant l'invention permet aussi la suppression du métal pour le marquage des bois et des inconvénients consécutifs aux opérations du travail mécanique du bois, concernant le risque de désaffûtage des outils de coupe. La pièce permet un enfoncement et
20 maintien solide dans le bois, permet une multitude de repères suivant les couleurs intégrées dans la masse, permet sa fabrication par un moule de conception simple, permet le repère de chiffres ou lettres ou sigles à l'opération d'injection, dans la masse du plastique, permet une mise en place simple par un marteau normal présentant seulement
25 une partie femelle aux dimensions correspondantes pour recevoir la tête (1) du crampon permettant alors à l'opérateur d'un seul geste

.../...

d'une seule main de planter le crampon dans le bois. La pièce permet de ficher tout autre repère secondaire tel qu'étiquette ou plaquette plate pré-perforée, permet de recevoir un repère supplémentaire tel qu'étiquette adhésive.

5 L'invention est une pièce injectée en polyamide. Sa tête (1) permet l'emboîtement de la pièce dans la partie creuse du corps d'un marteau aux dimensions correspondantes. Le tronc a la forme d'une tige (2) dont l'extrémité (3) est pointue pour faciliter la pénétration du crampon dans le bois. L'invention peut comprendre à la base
10 de la tête (1) une collerette plate (4) qui pourra avoir une forme diverse comme rectangulaire, et dont la position pourra éventuellement être décalée par rapport à l'axe de la tête de crampon, la collerette pourra comporter un talon détachable (5) obtenu par une amorce de rupture réalisée par un sillon (6) dans la collerette.

15 L'invention peut servir à tous les types de marquage sur bois dans tous les stades de la filière bois, exploitation forestière, scierie, menuiserie, négoce. L'invention peut servir éventuellement à toutes formes de repérage et marquage sur bois ou matériaux élaborés tels que panneaux en vue de signalisation, décoration, publicité, jeux
20 éducatifs...

- I - Crampon de marquage caractérisé par le fait qu'il comporte une tête (1) à bords droits pouvant comprendre à sa base une collerette (4) de dimensions variables qui peut comporter un talon détachable (5), un sillon (6) dans l'épaisseur réalisant une amorce de rupture et qu'il comporte une tige (2) aux dimensions variables pointue (3) à son extrémité.
- 2 - Crampon selon la revendication I caractérisé par le fait que la tête (1) est susceptible de s'emboîter partiellement dans une partie creuse réalisée à cet effet dans la tête d'un marteau.
- 3 - Crampon selon la revendication I caractérisé par le fait que le matériau employé est du polyamide.

PL unique

2519283

