

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 80 24485

⑤④ Dispositif de stabilisation pour extrémité de mât de porte-parasol.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). A 45 F 1/04.

②② Date de dépôt..... 14 novembre 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 20 du 21-5-1982.

⑦① Déposant : BOULAN Pierre, résidant en France.

⑦② Invention de : Pierre Boulan.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : A. Roman,
35, rue Paradis, 13001 Marseille.

L'objet de l'invention concerne un dispositif de stabilisation pour extrémité de mât de porte parasol.

Il est destiné à maintenir l'orientation du parasol en une position stable et indérégable.

5 Les mâts de parasols sont généralement de section circulaire et s'emmanchent sur des pieds ou socles avec orifice d'emmanchement également circulaire, il en résulte qu'à la moindre brise ou au moindre déséquilibre, le parasol change de position.

10 On a alors essayer de remédier à cet état de chose par des dispositifs de verrouillage, mais les pièces sont rapidement mises hors d'usage vu les portées des mâts et des forces à immobiliser.

15 Le dispositif suivant l'invention supprime ces inconvénients et permet d'immobiliser sans organe de verrouillage les mâts de parasols dans leur position efficiente, quelles que soient les forces qui les agressent, il est adaptable à tous les mâts de parasols existants ayant des sections circulaires.

20 Il est constitué par un embout de section carrée combiné avec un pied ou socle lesté dont la pièce d'immobilisation ou d'emmanchement est également de section carrée.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention :

25 La figure 1 représente vu en élévation et perspective l'embout et le socle porteur.

La figure 2 représente les pièces d'adaptation sur supports tables.

Les figures 3, 4, 5 montrent l'application des dispositifs à des attaches supports.

30 L'embout de mât de porte parasol 1 (figure 1) est constitué par une gaine tubulaire 1, dont la paroi externe est de section carrée.

Elle reçoit dans son orifice 2, l'extrémité du mât porte parasol qui est bloqué par le verrouillage 3.

Son extrémité inférieure est munie d'une pointe 4.

Le pied ou socle lesté 5 supporte la pièce d'ancrage 6, avec orifice 7 de section carrée, ayant la dimension de la gaine 1.

5 Lorsque le mât carré est adapté sur une table ou un support plat, on fixe sur l'emplacement d'immobilisation le flasque 9 avec orifice carré 10 et plaque de renforcement opposée 8.

Cet embout carré 1 s'adapte à toutes attaches supports telles celles prévues pour les bordures de table 11 avec vis de
10 pression 12.

Pour les balcons, mains courantes à surface d'appui circulaire et autres, on utilise les supports 13, avec pièce de pression réglable 14 et boulons de blocage.

Enfin sur les plages, le support 15 à tige d'enfoncement 16 est pourvue de profils d'ancrage 17, 18 opposés.
15

C'est donc bien par la section carrée de l'embout adaptable ou de l'extrémité de mât de parasol que se caractérise l'invention.

Toutefois les formes, dimensions et dispositions des
20 différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents, comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

REVENDICATIONS

1° Dispositif de stabilisation pour extrémité de mât porte parasol, destiné à maintenir l'orientation du parasol en une position stable et indérégable, se caractérisant par un embout (1) de section carrée combiné avec un pied ou socle stabilisé, 5 dont la pièce d'emmanchement (7) est également de section carrée.

2° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que l'embout destiné à équiper les mâts de section ronde est constitué par une gaine tubulaire dont la paroi externe (1) est de section carrée, dont l'orifice supérieur d'introduction 10 (2) circulaire est pourvu d'un organe de verrouillage (3) alors que son embout est en forme de pointe (4).

3° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le pied ou socle lesté (5) comporte une pièce d'emmanchement (6) dont l'orifice est de section carrée.

15 4° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que l'embout de section carrée s'adapte à toutes attaches supports pour tables (10, 11, 12) balcons (13, 14) ou plages (15, 16).

3 Feuilles
P. PON.

Mr Pierre BOULAN
Par Procuration

FIG 1

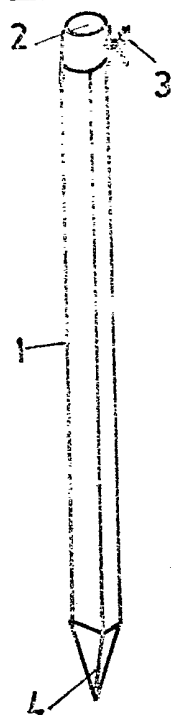


FIG 2

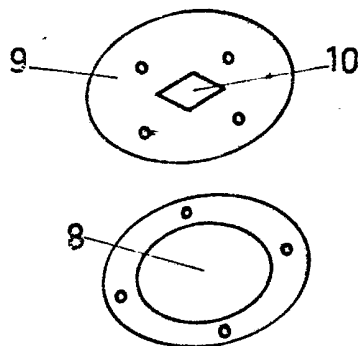


FIG 3

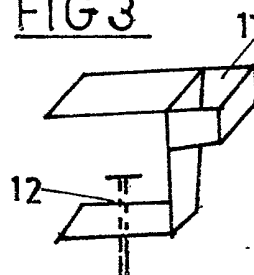


FIG 4

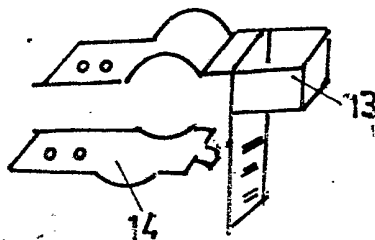


FIG 5

