

Title (en)

Panel or banner support device with flexible bar

Title (de)

Haltevorrichtung für eine Fahne oder ein Schild an einem flexiblen Mast

Title (fr)

Dispositif de support d'une bannière ou panneau souple à potence flexible

Publication

EP 1118976 A1 20010725 (FR)

Application

EP 00403319 A 20001128

Priority

FR 0000600 A 20000118

Abstract (en)

The support consists of a hollow mast (1) with two or more holes (4, 5, 6) through it in separate planes (P, P') lying perpendicular to the mast's vertical axis (Y), so that a supporting arm inserted through opposite holes in the two planes is held in place by gravity alone. The holes can be fitted with grommets to improve the mechanical anchoring of the arm and form a seal. In variants of the design the mast can have holes all the way up to allow several supporting arms to be fitted in different positions, and the arms can be replaced by loops of cable passed through the holes and fastened to blocks inside the mast.

Abstract (fr)

Dispositif de support pour drapeaux, pavillons ou panneaux souples analogues comportant un mât (1) ou élément similaire d'axe vertical (Y), au moins une potence (2) sur laquelle est attaché un bord supérieur d'un drapeau (3) ou panneau analogue, et au moins deux orifices (4) pratiqués sur une surface extérieure dudit mât (1) caractérisé en ce que ladite potence réalisée en matière flexible coopère avec deux des orifices (4) qui sont situés dans deux plans (P et P') passant chacun par un centre de l'un desdits deux orifices (4), perpendiculaires à l'axe vertical (Y) dudit mât et strictement parallèles entre eux, pour permettre son ancrage mécanique dans le mât (1) sous la seule action de la gravité. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 17/00; **E04H 12/32**

IPC 8 full level

E04H 12/32 (2006.01); **G09F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/32 (2013.01); **G09F 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3119588 A 19640128 - KEATS JOHN B
- [X] US 3026641 A 19620327 - KEATS JOHN B
- [A] US 4925334 A 19900515 - BEARD JAMES R [US]
- [A] US 4519153 A 19850528 - MOON JOSEPH C [US], et al

Cited by

FR3105548A1; FR3017740A1; WO03046870A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1118976 A1 20010725; **EP 1118976 B1 20070801**; AT E368920 T1 20070815; CY 1106911 T1 20120926; DE 60035764 D1 20070913; DE 60035764 T2 20080430; DK 1118976 T3 20071126; ES 2291181 T3 20080301; FR 2803941 A1 20010720; FR 2803941 B1 20040430; PT 1118976 E 20070921

DOCDB simple family (application)

EP 00403319 A 20001128; AT 00403319 T 20001128; CY 071101271 T 20071005; DE 60035764 T 20001128; DK 00403319 T 20001128; ES 00403319 T 20001128; FR 0000600 A 20000118; PT 00403319 T 20001128