

Title (en)
Device for holding umbrellas

Title (de)
Vorrichtung zum aufrechten Haltern von Schirmstangen

Title (fr)
Support de mât pour parasols

Publication
EP 1110473 A1 20010627 (DE)

Application
EP 99125272 A 19991218

Priority
EP 99125272 A 19991218

Abstract (en)
The stand for a sun umbrella consists of a tube (1) with pointed end (3) which is fixed into the ground (5). A clamp (6) is fitted to the top of the tube with a bolt (8) which can be tightened to fix the umbrella shaft (7) in position.

Abstract (de)
1. Bei einer Vorrichtung zum aufrechten Haltern von Schirmstangen, insbesondere für Sonnenschirme od.dgl., ist mit geringem Gewichatsaufwand eine sichere Stabilisierung der Halterung erreicht durch einen über eine Teillänge in den Erdboden (5) einzustoßenden stabförmigen Formteil (1) aus einem starren Werkstoff mit einer an oder nahe dem freien Formteilende formteilst fest angeordneten Klemmschelle (6) od.dgl. zur gemeinsamen Fixierung der Schirmstange (7) und mit einem die Öffnungsweite der Klemmschelle (6) veränderbaren Klemmkörper (8) für die Schirmstange (7).
<IMAGE>

IPC 1-7
A45B 25/00; E04H 12/22; A01K 97/10

IPC 8 full level
E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 12/2215 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2621977 A1 19890421 - PEDRENO PIERRE [FR]
- [X] US 4836232 A 19890606 - DE ROSA R JAMES [US], et al
- [X] US 5692720 A 19971202 - GRIGGS GEORGE J [US]
- [X] GB 1352689 A 19740508 - HARLOW ENG LTD
- [Y] DE 29903501 U1 19990527 - LO ALBERT CHONG JEN [US]
- [Y] GB 1272460 A 19720426 - ASPLIN JOHN [NL]
- [Y] US 4832304 A 19890523 - MORGULIS ALEXANDER [IL]

Cited by
FR3050750A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1110473 A1 20010627

DOCDB simple family (application)
EP 99125272 A 19991218