

Title (en)
UMBRELLA OF SIMPLIFIED STRUCTURE AND LOW MANUFACTURING COST.

Title (de)
BILLIGER SCHIRM MIT VEREINFACHTER STRUKTUR.

Title (fr)
PARAPLUIE A STRUCTURE SIMPLIFIEE ET A BAS PRIX DE REVIENT.

Publication
EP 0417264 A1 19910320 (FR)

Application
EP 90906253 A 19900330

Priority
FR 8904237 A 19890331

Abstract (en)
[origin: WO9011702A1] This umbrella comprises a pole (1) one end of which is used as a handle (2), while the other end (4) serves as a tip to which movable radial ribs (3) are hinged along axial planes between an unfurled position and a folded position against the pole (1), and an umbrella fabric (6) attached to said ribs. It also comprises a slide which is slidingly mounted on the pole (1) between the open position in which it pushes against said ribs (3), keeping them unfurled, and the closed position in which the ribs can be folded against the pole (1). Locking means which can be disconnected and which keep the slide (7) in the open position temporarily are provided. Said umbrella can be made in three pieces of moulded plastic.

Abstract (fr)
Le parapluie selon l'invention comprend un mât (1) dont une extrémité sert de poignée (2), tandis que l'autre extrémité (4) constitue un embout sur lequel sont articulées des baleines radiales (3) mobiles dans des plans axiaux entre une position déployée et une position repliée contre le mât (1), et une toile de parapluie (6) fixée sur lesdites baleines. Il comprend en outre un coulisseau monté coulissant sur le mât (1) entre une position d'ouverture dans laquelle il vient en butée sur lesdites baleines (3) en les maintenant en position déployée et une position de fermeture dans laquelle les baleines peuvent se replier contre le mât (1). Des moyens de blocage déconnectables sont prévus pour assurer un maintien temporaire du coulisseau (7) en position d'ouverture. Ce parapluie peut être réalisé en trois pièces réalisées en matière plastique moulée.

IPC 1-7
A45B 13/00; **A45B 25/02**

IPC 8 full level
A45B 11/00 (2006.01); **A45B 13/00** (2006.01); **A45B 25/02** (2006.01); **A45B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A45B 13/00 (2013.01 - EP KR); **A45B 25/02** (2013.01 - EP KR); **A45B 25/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9011702A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9011702 A1 19901018; BG 51437 A3 19930514; CA 2029880 A1 19901001; DD 300352 A5 19920604; EP 0417264 A1 19910320; FR 2644992 A1 19901005; FR 2644992 B1 19921023; HU 206253 B 19921028; HU 903445 D0 19910429; HU T55207 A 19910528; JP H03505056 A 19911107; KR 920006957 B1 19920822; KR 920700007 A 19920219; PT 93586 A 19901120

DOCDB simple family (application)
FR 9000221 W 19900330; BG 9333290 A 19901128; CA 2029880 A 19900330; DD 33920290 A 19900329; EP 90906253 A 19900330; FR 8904237 A 19890331; HU 344590 A 19900330; JP 50633790 A 19900330; KR 900702539 A 19901130; PT 9358690 A 19900328