

Title (en)

Framework rack for a foldable tent, screen or the like with a central stand

Title (de)

Rahmengestell für ein zusammenfaltbares Zelt, Schirm od. dgl. mit einem zentralen Ständer

Title (fr)

Support de cadre pliable pour une tente, un écran ou analogue avec un stand central

Publication

EP 1302120 A2 20030416 (DE)

Application

EP 02017270 A 20020801

Priority

- DE 10149942 A 20011010
- DE 10154108 A 20011103

Abstract (en)

Frame comprises a locking bar (41) positioned on a sliding sleeve (5) and tilting about a drag bearing (46) and impinged by a spring (44) in the locking position, a longitudinally extending opening (47) in a stand tubular section (23), and a handling bar (45) by which the sleeve slides on the tubular section and the locking bar is tilted. The handling bar tilts about a drag bearing (49) independently of the drag bearing (46). Preferred Features: The spring is supported on one side on the outer side of the sleeve and on the other side on the inner side of the operating arm (43) of the locking bar. A support (40) supports a stop (50) which is in contact with the outer side of the operating arm when the support is tilted.

Abstract (de)

Rahmengestell für ein zusammenfaltbares Zelt od. dgl. mit einem sich am Boden abstützenden zentralen Ständer, eine vom Ständer getragene obere Anschlussmuffe und eine vom Ständer getragene, in ihrer oberen Stellung verriegelbare Schiebehülse, an die eine Dachskelettkonstruktion bildende Gelenkarme gelenkig anschließen, wobei die Schiebehülse auch in ihrer unteren Stellung verriegelbar ist und eine zwischen der Schiebehülse und der Anschlussmuffe angeordnete, als Zugfeder ausgebildete Wendelfeder vorgesehen ist, die bei Freigabe der Schiebehülse aus ihrer unteren Riegelstellung die Schiebehülse in ihrer Aufwärtsbewegung zumindest unterstützt mit einem um ein Schwenklager schwenkbar an der Schiebehülse gelagerten Riegel, der durch eine Feder in die Riegelstellung beaufschlagt ist, wobei eine Handhabungsstange vorgesehen ist, mit der die Schiebehülse an dem Ständer verschiebbar und der Riegel hinsichtlich seiner Schwenkbewegung betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A45B 25/02

IPC 8 full level

A45B 25/08 (2006.01); **A45B 19/12** (2006.01); **A45B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45B 25/08 (2013.01); **A45B 19/12** (2013.01); **A45B 23/00** (2013.01); **A45B 2023/0012** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19710605 A1 19980827 - HOFMAN PATENT HOLDING HOLLAND [NL]
- DE 9420244 U1 19950316 - BEIERLE BERND [DE]

Cited by

CN102396857A; CN109112687A; CN107692434A; FR2964537A1; EP2428130A3; US11771186B2; USD1003592S; DE202018105847U1; US11572704B2; EP3636859A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1302120 A2 20030416; **EP 1302120 A3 20031008**; **EP 1302120 B1 20050316**; ES 2238527 T3 20050901

DOCDB simple family (application)

EP 02017270 A 20020801; ES 02017270 T 20020801