

Title (en)
Mast assembly for a parasol system and parasol system

Title (de)
Mastanordnung für ein Schirmsystem und Schirmsystem

Title (fr)
Structure de mât pour un système de parasol et système de parasol

Publication
EP 2737819 A1 20140604 (DE)

Application
EP 12195080 A 20121130

Priority
EP 12195080 A 20121130

Abstract (en)
The assembly (2) has a hollow mast section (3), and another hollow mast section (4) comprising a longitudinal slot. A driver is moved in the slot and coupled with a supporting sleeve (6). The mast sections are connected with one another over an adapter, where the adapter comprises sections that project into the respective mast sections. The adapter is connected with the mast sections in a torque-proof manner. An electric motor is arranged in the former mast section, and drives a spindle arranged in the latter mast section, where the adapter has a passage opening. An independent claim is also included for a parasol system.

Abstract (de)
Eine Mastanordnung (2) für ein Schirmsystem (1), wobei die Mastanordnung (2) einen ersten zumindest abschnittsweise hohlen Mastabschnitt (3) und einen damit verbundenen zweiten zumindest abschnittsweise hohlen Mastabschnitt (4) mit einem Längsschlitz (15) umfasst, in dem ein den Schlitz (15) durchragender Mitnehmer (16) bewegbar ist, sind der erste und zweite Mastabschnitt (3, 4) über einen Adapter (20) miteinander verbunden, der einen ersten in den ersten Mastabschnitt (3) ragenden Abschnitt (22) und zumindest einen zweiten in den zweiten Mastabschnitt (4) ragenden Abschnitt (24) aufweist, wobei der Adapter (20) sowohl mit dem ersten Mastabschnitt (3) als auch mit dem zweiten Mastabschnitt (4) drehfest verbunden ist. (Fig. 1)

IPC 8 full level
A45B 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45B 25/143 (2013.01); **A45B 25/10** (2013.01); **A45B 25/165** (2013.01); **A45B 2009/005** (2013.01); **A45B 2200/1027** (2013.01); **A45B 2200/1063** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10002111 C2 20030227 - CZAK RAINER ANDREAS [DE]

Citation (search report)
• [X] US 7438077 B1 20081021 - WILSON ROBERT J [US]
• [X] US 6182917 B1 20010206 - LAI JIN-SHENG [TW]

Cited by
CN106617560A; US2021361042A1; US11910891B2; US2019335865A1; US11076663B2; US11910890B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2737819 A1 20140604; **EP 2737819 B1 20160518**; ES 2577855 T3 20160719; PT 2737819 T 20160713

DOCDB simple family (application)
EP 12195080 A 20121130; ES 12195080 T 20121130; PT 12195080 T 20121130