

Title (en)
STANDING SUNSHADE WITH ARTICULATED STAYS

Title (de)
STANDSCHIRM MIT GELENKIG ANGEORDNETEN DACHSTREBEN

Title (fr)
PARASOL AVEC DES BALEINES ARTICULÉES

Publication
EP 4285778 A1 20231206 (DE)

Application
EP 23177136 A 20230604

Priority
DE 202022103177 U 20220603

Abstract (en)
[origin: US2023389665A1] A standing parasol has a parasol crown (2), on which a plurality of canopy struts (4) for an overlying canopy (6) are arranged in an articulated manner radiating about a parasol crown axis (A) and which are supported and connected by means of associated supporting struts (8) via a respective hinge (10). Each hinge (10) comprises a hinge ball (12) connected to the canopy strut (4) which is received in an associated hinge socket (14) terminally arranged on the support strut (8). The hinge socket (14) comprises a socket slot (16) which allows pivoting of the support strut (8) in a predetermined pivoting angle range in an associated pivoting plane.

Abstract (de)
Ein Standschirm umfasst eine Schirmkrone (2), an welcher eine Mehrzahl von Dachstreben (4) für ein darüberliegendes Schirmdach (6) strahlenförmig um eine Schirmkronenachse (A) gelenkig angeordnet sind und durch zugehörige Stützstreben (8) über ein jeweiliges Gelenk (10) gestützt und verbunden sind. Jedes Gelenk (10) umfasst eine mit der Dachstrebe (4) verbundene Gelenkkugel (12), welche in einer zugeordneten, endständig an der Stützstrebe (8) angeordneten Gelenkpfanne (14) aufgenommen ist. Die Gelenkpfanne umfasst (14) einen Pfannenschlitz (16), der in einer zugehörigen Schwenkebene eine Schwenkbarkeit der Stützstrebe (8) in einem vorgegebenen Schwenkwinkelbereich erlaubt.

IPC 8 full level
A45B 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45B 19/10 (2013.01 - US); **A45B 25/02** (2013.01 - EP); **A45B 2023/0018** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 1858362 B1 20081217 - GLATZ AG [CH]

Citation (search report)
• [A] US 667720 A 19010212 - MOULTON WALTER E [US]
• [A] BE 333829 A 19260531

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4285778 A1 20231206; CN 221082950 U 20240607; DE 202022103177 U1 20231017; US 2023389665 A1 20231207

DOCDB simple family (application)
EP 23177136 A 20230604; CN 202321413621 U 20230605; DE 202022103177 U 20220603; US 202318205029 A 20230602