

Title (en)
PROTECTIVE COVER

Title (de)
SCHUTZDACH

Title (fr)
TOIT DE PROTECTION

Publication
EP 3066948 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16159534 A 20160309

Priority
DE 202015001958 U 20150313

Abstract (en)
[origin: US2016289997A1] In a protection roof, particularly a sun and weather protection roof, it is aimed to ensure that the roof when not in use can be packed together in a compact manner within the outline of the opened roof by effecting a closing movement, whereby the fabric sheet can be folded with parallel folding lines, and to furthermore allow actuating the hinge also when the roof is in a folded state. To this end, it is proposed that the support rod (22) is disposed rotatably and slidably, but also lockably, within a mount (20) comprising a hinge on the standing rod (4). Moreover, the tensioning struts (26, 26a) are articulately attached pairwise with one end thereof to a slide (28) and carry the flexible protecting surface (32) at their outer end. Supporting struts (24, 24a) are articulately attached to a central portion of the tensioning struts (26, 26a) and to the ends (22a) of the support rod.

Abstract (de)
Um bei einem Schutzdach, insbesondere bei einem Sonnen- und Wetterschutzdach, zu ermöglichen, dass das Dach bei Nichtgebrauch, mit Schliessbewegungen innerhalb des Umrisses des aufgespannten Daches kompakt zusammengepackt und die Stoffbahn in parallele Falten gelegt werden kann, und auch beim zusammengelegten Dach die Bedienung des Gelenkes möglich ist, wird vorgeschlagen, dass der Trägerstab (22) in einer, ein Gelenk aufweisenden Halterung (20) auf dem Standstab (4) dreh- und verschiebbar und auch fixierbar angeordnet ist. Weiterhin sind die Spannstreben (26, 26a) mit ihrem einen Ende paarweise gelenkig mit einem Schieber (28) verbunden und tragen an ihrem äusseren Ende die flexible Schutzfläche (32). Dabei verlaufen vom Mittelbereich der Spannstreben (26, 26a) zu den Trägerstabenden (22a) je gelenkig verbundene Stützstreben (24, 24a).

IPC 8 full level
A45B 17/00 (2006.01); **A45B 11/00** (2006.01); **A45B 23/00** (2006.01); **E04H 15/26** (2006.01); **E04H 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45B 17/00 (2013.01 - EP US); **A45B 23/00** (2013.01 - EP US); **E04H 15/26** (2013.01 - US); **E04H 15/34** (2013.01 - US); **A45B 2011/005** (2013.01 - EP US); **A45B 2023/0012** (2013.01 - EP US); **A45B 2023/0093** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 314813 A 19560630 - GLATZ SPAHN ALBERT [CH]
• CH 395446 A 19650715 - STROTZ KARL [CH]
• CH 501798 A 19710115 - GLATZ ALBERT [CH]
• US 1865106 A 19320628 - HOWELL AARON W
• US 5390685 A 19950221 - MCCOY JENS [DE]

Citation (search report)
• [AD] CH 314813 A 19560630 - GLATZ SPAHN ALBERT [CH]
• [AD] US 5390685 A 19950221 - MCCOY JENS [DE]
• [AD] US 1865106 A 19320628 - HOWELL AARON W
• [A] DE 20217857 U1 20030403 - H G V HAUS UND GARTEN MARKETIN [DE]

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)
DE 202015001958 U1 20160614; CN 205947315 U 20170215; EP 3066948 A1 20160914; EP 3066948 B1 20171129; US 2016289997 A1 20161006

DOCDB simple family (application)
DE 202015001958 U 20150313; CN 201620422837 U 20160314; EP 16159534 A 20160309; US 201615067251 A 20160311