

Title (en)
SOLAR SHADING

Title (de)
SONNENSCHUTZ

Title (fr)
PROTECTION SOLAIRE

Publication
EP 3260007 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17166315 A 20170412

Priority
SK 500812016 U 20160621

Abstract (en)
[origin: SK7724Y1] A shield consists of an upright (1), a support arm (2), a tilting arm (5), an upper bracket (6), a bottom bracket (7), a coating (8), a sliding joint (9). The tilting arm (5) connects the support arm (2) with the upright (1) such that one end of the tilting arm (5) is connected with a joint (1.1) of the upright (1) and the other end of the tilting arm (5) is connected with a joint (2.1) of the support arm (2). With the upper bracket (6) is to the support arm (2) connected a right upper beam (4.1) and a left upper beam (4.2). With the bottom bracket (7) to the support arm (2) connected a right lower beam (3.1) and a left lower beam (3.2). The support arm (2) is with the upright (1) connected by a sliding joint (9), the support arm (2) contains with the upright (1) the angle of 0° to 80°. The sliding joint (9) has a locking element (9.1).

Abstract (de)
Der Sonnenschutz wird von einem Führungsrohr, einem Tragarm, einem Schwenkarm, einer oberen Konsole, einer unteren Konsole, einem Bezug und einem Schiebegelenk gebildet. Der Schwenkarm verbindet den Tragarm mit dem Führungsrohr so, dass ein Ende des Schwenkarms mit dem Gelenk des Führungsrohrs verbunden ist. Das andere Ende des Schwenkarms ist mit dem Gelenk des Tragarms verbunden. Unter Verwendung der oberen Konsole sind am Tragarm der rechte obere Träger und der linke obere Träger befestigt. Gleichzeitig sind am Tragarm mittels der unteren Konsole der rechte untere Träger und der linke untere Träger befestigt. Dabei ist der Tragarm mit dem Führungsrohr mittels eines Schiebegelenks verbunden. Der Tragarm und das Führungsrohr bilden einen Winkel \pm im Bereich von 0° bis 80°. Das Schiebegelenk wird mittels seines Verriegelungselements gesichert.

IPC 8 full level
A45B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45B 23/00 (2013.01); **A45B 2023/0012** (2013.01); **A45B 2023/0031** (2013.01); **A45B 2023/0037** (2013.01); **A45B 2023/0043** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 6305394 B1 20011023 - REESE BEN [US]
- [A] DE 29920335 U1 20000203 - STEINER WALTER [CH]
- [A] US 2015245692 A1 20150903 - MA MARK J S [US]
- [A] FR 2992834 A1 20140110 - AULIAN MFG LTD [CN]

Cited by
EP3506783B1

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 3260007 A1 20171227; **EP 3260007 B1 20181107**; SK 500812016 U1 20161003; SK 7724 Y1 20170403

DOCDB simple family (application)
EP 17166315 A 20170412; SK 500812016 U 20160621