

Title (en)
Awning comprising a vibration-damped drive

Title (de)
Markise mit schwingungsgedämpftem Antrieb

Title (fr)
Marquise avec entraînement à oscillations amorties

Publication
EP 2631387 A1 20130828 (DE)

Application
EP 13154226 A 20130206

Priority
DE 102012202824 A 20120224

Abstract (en)
The awning has two side flanges (1) arranged on a base portion, between which a cloth shaft (3) is rotatably mounted. A vibration decoupling device (50) is arranged completely inside the cloth shaft between a drive motor (5) and the side flange. A radial damping element (16) made of a flexible vibration damping element stands in engagement with a support head (11) in the rotational direction in a form-fit manner. A bearing head (19) is rotatably arranged at the side flange, which stands in engagement with the radial damping element in the rotational direction in a form-fit manner.

Abstract (de)
Eine Markise umfasst - zwei an einem Basisteil angeordnete Seitenwangen (1), zwischen denen eine Tuchwelle (3) drehbar gelagert ist, - ein auf die Tuchwelle (3) auf- und davon abwickelbares Markisentuch (4), - einen die Tuchwelle (3) in Rotation versetzenden, darin eingebauten, Motorantrieb (5), der schwingungsgedämpft an einer der Seitenwangen (1) gelagert ist, und - eine vollständig innerhalb der Tuchwelle (3) angeordnete Schwingungsentkopplungseinrichtung (50) zwischen dem Motorantrieb (5) und der Seitenwange (1) mit = einem den Motorantrieb (5) drehfest haltenden Stützkopf (11), = einem mit dem Stützkopf (11) in Rotationsrichtung formschlüssig eingreifenden Radial-Dämpfungselement (16) aus einem vibrationsdämpfenden, flexiblen Material, und = einem an der Seitenwange (1) drehfest angeordneten Lagerkopf (19), der mit dem Radial-Dämpfungselement (16) wiederum in Rotationsrichtung formschlüssig eingreift.

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 10/0644 (2013.01 - US); **E04F 10/0648** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102010029881 A1 20111215 - SCHMITZ WERKE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102007004220 A1 20080731 - GLUETEX GMBH [DE]
• [A] BE 351117 A
• [A] DE 8307650 U1 19830721
• [A] EP 0783072 A1 19970709 - LUTRON ELECTRONICS CO [US]
• [AD] DE 102010029881 A1 20111215 - SCHMITZ WERKE [DE]
• [A] US 2010279779 A1 20101104 - ANTHOINE SEBASTIEN [FR]

Cited by
DE102020126555A1

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 102012202824 B3 20130711; CN 103291020 A 20130911; CN 103291020 B 20160120; DK 2631387 T3 20151221;
EP 2631387 A1 20130828; EP 2631387 B1 20150909; ES 2548707 T3 20151020; JP 2013174124 A 20130905; JP 6155046 B2 20170628;
PL 2631387 T3 20160229; US 2013220556 A1 20130829

DOCDB simple family (application)
DE 102012202824 A 20120224; CN 201310056279 A 20130222; DK 13154226 T 20130206; EP 13154226 A 20130206;
ES 13154226 T 20130206; JP 2013031906 A 20130221; PL 13154226 T 20130206; US 201313774641 A 20130222