

Title (en)

BUILDING OPENING SHADE DEVICE AND MOTOR MOUNTING ASSEMBLY FOR SAME

Title (de)

GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG UND MOTORLAGERANORDNUNG DAFÜR

Title (fr)

DISPOSITIF D'OMBRAJE D'UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT ET DISPOSITIF DE PALIER DE MOTEUR ASSOCIÉ

Publication

EP 3511512 A1 20190717 (DE)

Application

EP 18020027 A 20180116

Priority

EP 18020027 A 20180116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lageranordnung zur Lagerung einer Wickelwelle einer Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung mit ihrem motorseitigen Wellenende (8) an einem Wickelwellenkasten. An einer stirnseitigen Seitenwand (1) des Wickelwellenkastens ist ein Lagerzapfen (4) vorgesehen. Eine an dem motorseitigen Wellenende befestigbare Adapterscheibe (3) weist eine zentrische Ausnehmung zum Aufschieben auf den Lagerzapfen (4) auf, sowie eine Außenumfangsoberfläche mit zylindersegmentförmigen und/oder planen Abschnitten konstanten oder sich in Richtung von der Seitenwand (1) weg verjüngenden Querschnitts. Ein Sicherungsriegel (2) ist zwischen einer Drehsicherungsstellung, in der er die Adapterscheibe (3) drehfest an der Seitenwand (1) festlegt, und einer Drehfreigabestellung, in der er eine Drehung der Adapterscheibe (3) zulässt, verschiebbar. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Adapterscheibe (3) außenumfangsseitig zumindest eine erste Riegelanlagefläche (10a, 10b) für den Sicherungsriegel (2) aufweist, wobei die stirnseitige Seitenwand eine zweite Riegelanlagefläche aufweist oder ein benachbartes Mantelprofil (14) des Wickelwellenkastens vorgesehen ist, welches die zweite Riegelanlagefläche (11) aufweist, und wobei in einer vorgegebenen Verriegelungsdrehstellung der Adapterscheibe (3) die erste Riegelanlagefläche (10a, 10b) und die zweite Riegelanlagefläche (11) parallel zueinander mit einem einen Riegeleinschubraum begrenzenden Abstand voneinander verlaufen, und wobei die erste Riegelanlagefläche (10a, 10b) sekantenartig einen Abschnitt der Außenumfangsoberfläche der Adapterscheibe (3) bildet, und wobei sich der Sicherungsriegel (2) in der Drehsicherungsstellung in dem Riegeleinschubraum befindet und in der Drehfreigabestellung aus dem Riegeleinschubraum herausgezogen ist.

IPC 8 full level

E06B 9/174 (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01); **E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/174 (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19522622 A1 19970102 - BECKER ANTRIEBE GMBH [DE]
- WO 2008003765 A1 20080110 - FITEM SRL [IT], et al
- EP 1568844 A1 20050831 - MS DEV SARL [FR]
- DE 102011000228 A1 20110728 - EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH [DE]
- EP 3216971 A1 20170913 - ROMA KG [DE]

Citation (search report)

[AD] EP 3216971 A1 20170913 - ROMA KG [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)

EP 3511512 A1 20190717; EP 3511512 B1 20200311

DOCDB simple family (application)

EP 18020027 A 20180116