

Title (en)
Building opening shadowing device

Title (de)
Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'ombrage d'une ouverture de bâtiment

Publication
EP 2918768 A1 20150916 (DE)

Application
EP 14020112 A 20141216

Priority
DE 102014003499 A 20140314

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung, mit einer Wickelwelle (10) und einem darauf auf- und abwickelbaren Behang, welche in ihrer Betriebsstellung stirnseitig an zwei gebäudefesten Seitenteilen (1, 11) abgestützt ist, insbesondere an zwei Seitenteilen (1, 11) eines die Wickelwelle einhausenden Kastens, wobei die Wickelwelle (10) als Hohlwelle (10) ausgebildet ist, die an zumindest einem Ende mit einem Trägerstutzen (6) versehen ist, über den sich die Wickelwelle (10) an dem dortigen Seitenteil (1) abstützt, wobei der Trägerstutzen (6) axialverschiebbar in der Hohlwelle (10) aufgenommen ist, so dass die Wickelwelle zwischen einer Betriebsstellung und einer demgegenüber zusammengedrückten Montagestellung teleskopierbar ist, und mit einer Sicherungseinrichtung (4, 5), um die Wickelwelle (10) in ihrer Betriebsstellung gegen ein unerwünschtes Zusammendrücken zu sichern. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Sicherungseinrichtung (4, 5) eine axial nach außen weisende Anschlagfläche am den Trägerstutzen (6) umgebenden Stirnende der Hohlwelle (10) aufweist, und einen am zugeordneten Seitenteil (1) zur Hohlwelle hin vorspringenden Gegenanschlagszapfen (41) mit einer der Anschlagfläche zugewandten Gegenanschlagsfläche, welcher in einer Sicherungsstellung, in der sich der Gegenanschlagszapfen (41) auf radialer Höhe der Anschlagfläche befindet, ein Eindringen des Trägerstutzens (6) in die Hohlwelle (10) verhindert oder zumindest begrenzt, wobei der Gegenanschlagszapfen (41) aus seiner Sicherungsstellung heraus bewegbar ist.

IPC 8 full level
E06B 9/174 (2006.01); **E06B 9/171** (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/174 (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01); **E06B 2009/1713** (2013.01); **E06B 2009/1746** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 60104698 T2 20050818 - MS DEV SARL SAINT CYR SUR LOIR [FR]
• DE 60008199 T2 20040812 - ZURFLUH FELLER SA [FR]
• EP 1568844 A1 20050831 - MS DEV SARL [FR]
• EP 1746244 B1 20111109 - ROMA KG [DE]
• DE 202007004845 U1 20070802 - FIXOLITE S A [BE]
• EP 0730080 A1 19960904 - BUBENDORFF SA [FR]
• EP 1936106 A2 20080625 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
• FR 2934307 A1 20100129 - SOPROFEN [FR]

Citation (search report)
• [A] DE 10351336 A1 20040527 - NEHER SYSTEME GMBH & CO KG [DE]
• [AD] EP 1936106 A2 20080625 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
• [AD] DE 60104698 T2 20050818 - MS DEV SARL SAINT CYR SUR LOIR [FR]

Cited by
EP4026980A1; EP3492685A1; EP4080072A1; DE102021110013A1

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 2918768 A1 20150916; EP 2918768 B1 20160413; DE 102014003499 A1 20150917

DOCDB simple family (application)
EP 14020112 A 20141216; DE 102014003499 A 20140314