

Title (en)

Building opening shading device and side bearing module for a winding shaft of the building opening shading device

Title (de)

Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung und Seitenlagermodul für eine Wickelwelle der Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'ombrage d'ouverture de bâtiment et module de palier latéral pour un arbre d'enroulement du dispositif d'ombrage d'ouverture de bâtiment

Publication

EP 2918770 A1 20150916 (DE)

Application

EP 15020022 A 20150213

Priority

DE 102014003498 A 20140314

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Seitenlagermodul (2, 3, 4) für eine Wickelwelle (10) einer Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung mit einem auf der Wickelwelle (10) auf- und abwickelbaren Behang, welches zur stirnseitigen Abstützung der Wickelwelle (10) an einem Seitenteil (1) eines die Wickelwelle (10) einhausenden Kastens geeignet ist und eine gebäudeseitig befestigbare Lagerplatte (3) aufweist, sowie ein daran befestigtes Seitenlager (2, 3) für einen stirnseitigen Lagerzapfen (61) der Wickelwelle (10). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Seitenlager (2, 3) einen Lagerinnenring (2) zur Aufnahme des Lagerzapfens (61) aufweist, und einen den Lagerinnenring (2) drehbar aufnehmenden Lageraußenring (31), der von der Lagerplatte (3) getragen wird, wobei das Seitenlagermodul (2, 3, 4) im eingebauten Zustand und bei in das Seitenlager (2, 3) eingestecktem Lagerzapfen (61) ein so weit gehendes Verschwenken der Wickelwelle (10) zwischen einer horizontalen Stellung und einer zur Horizontalen schräg geneigten Stellung der Wickelwelle (10) um eine im Bereich des Seitenlagers gelegene, ebenfalls horizontale Schwenkachse nach unten erlaubt, dass die Wickelwelle (10) mit ihrem stirnseitigen Lagerzapfen (61) schräg an dem Lagerinnenring (2) des Seitenlagermoduls (2, 3, 4) angesetzt, in den Lagerinnenring (2) eingeführt und dann in die Horizontale eingeschwenkt werden kann. Die Erfindung betrifft auch eine mit einem solchen Seitenlagermodul (2, 3, 4) ausgestattete Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung.

IPC 8 full level

E06B 9/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/50 (2013.01); **E06B 2009/1713** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1816640 U 19600811 - BOCKHOLT JOSEF [DE]
- DE 1907959 U 19650107 - OESTERHELD & CO [DE]
- DE 1957896 U 19670330 - WIEGELMANN DIPL-VOLKSW HANS [DE], et al
- EP 1746244 B1 20111109 - ROMA KG [DE]
- EP 1936106 A2 20080625 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- FR 2934307 A1 20100129 - SOPROFEN [FR]
- DE 202007004845 U1 20070802 - FIXOLITE S A [BE]
- EP 0730080 A1 19960904 - BUBENDORFF SA [FR]
- EP 2631414 A2 20130828 - ROMA KG [DE]

Citation (search report)

[XDAI] DE 1957896 U 19670330 - WIEGELMANN DIPL-VOLKSW HANS [DE], et al

Cited by

CN108708903A; BE1028718B1

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 2918770 A1 20150916; EP 2918770 B1 20160706; DE 102014003498 A1 20150917; DE 502015000073 C5 20190718

DOCDB simple family (application)

EP 15020022 A 20150213; DE 102014003498 A 20140314; DE 502015000073 A 20150213