

Title (en)
Building opening shadowing device

Title (de)
Gebäudeöffnungs-Verschattungsvorrichtung

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

Publication
EP 2216481 A2 20100811 (DE)

Application
EP 09015992 A 20091223

Priority
DE 102009007965 A 20090206

Abstract (en)
The device has a hanging (3) connected with a roll shaft (2) by a hanging fastening device (6) that comprises a stop section (36) and a hanging receiving section (31). The stop section is fixedly attached at an extent of the roll shaft, and the hanging receiving section is connected with the hanging. The stop section comprises a stop (34) protruding in a radial direction of the roll shaft, and the hanging receiving section comprises an attachment (35). The attachment holds and releases the stop when the roll shaft rotates in a lifting and drain directions of the hanging.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gebäudeöffnungs-Verschattungsvorrichtung, insbesondere Rollladen (1), mit einer drehbar gelagerten Wickelwelle (2) zum Aufziehen und Ablassen eines an der Wickelwelle (2) befestigten Behangs (3) vor der Gebäudeöffnung, wobei der Behang (3) über zumindest eine Behangbefestigungsvorrichtung (6) mit der Wickelwelle (2) verbunden ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Behangbefestigungsvorrichtung (6) einen am Umfang der Wickelwelle ortsfest angebrachten Anschlagabschnitt (34, 36) aufweist und behangseitig zumindest einen mit dem Behang verbundenen Behangaufnahmeabschnitt (31, 32, 33, 35, 37), welcher drehbar auf der Wickelwelle (2) aufgenommen ist, wobei der Anschlagabschnitt (34, 36) zumindest einen in Radialrichtung der Wickelwelle vorspringenden Anschlag (34) aufweist, und der Behangaufnahmeabschnitt (31, 32, 33, 35, 37) auf axialer Höhe des Anschlags (34) zumindest einen Mitnehmer (35) aufweist, welcher bei in Aufzugrichtung des Behangs (3) drehender Wickelwelle (2) den Anschlag (34) aufhalten kann und bei in Ablassrichtung des Behangs (3) drehender Wickelwelle (2) den Anschlag (34) freigeben kann.

IPC 8 full level
E06B 9/171 (2006.01); **E06B 9/92** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/171 (2013.01); **E06B 9/92** (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 2009/804** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0965723 B1 20010801 - BUBENDORFF VOLET ROULANT [FR]
• EP 1111185 B1 20020918 - KLENK GOTTLIEB [DE]
• DE 202008013422 U1 20090212 - ROMA ROLLADENSYSTEME GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009007965 B3 20100701; EP 2216481 A2 20100811; EP 2216481 A3 20120718; EP 2216481 B1 20121219

DOCDB simple family (application)
DE 102009007965 A 20090206; EP 09015992 A 20091223