

Title (en)
COILING SHAFT ASSEMBLY FOR A BUILDING OPENING SHADING DEVICE

Title (de)
WICKELWELLENANORDNUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
AGENCEMENT D'ARBRE D'ENROULEMENT POUR UN DISPOSITIF D'OMBRAJE D'OUVERTURE DE BÂTIMENT

Publication
EP 3663501 A1 20200610 (DE)

Application
EP 18020625 A 20181203

Priority
EP 18020625 A 20181203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wickelwellenanordnung für eine Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung, insbesondere einen Rollladen, einen Raffstore oder eine Senkrechtmarkise. Die Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung hat eine Wickelwelle (1;11) zum Auf- und Abwickeln eines Behangs oder zum Auf- und Abwickeln von zum Aufziehen und Ablassen des Behangs dienenden Aufzugsbändern, einen zum Betätigen der Wickelwelle (1;11) im Normalbetrieb an der Wickelwelle (1;11) angreifenden Elektromotor (2;12), und ein zum Betätigen der Wickelwelle (1;11) an der Wickelwelle (1;11) angreifendes Nothandkurbelgetriebe (3;13). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Nothandkurbelgetriebe (3;13) ohne Selbsthemmung ausgebildet ist, wobei eine Sperr- und Freigabeeinrichtung (4,5,6,7;14) vorgesehen ist, die ein durch die Gewichtskraft des Behangs induziertes, unbeabsichtigt erfolgendes Drehen der Wickelwelle (1;11) in Abwickelrichtung ohne menschliches Zutun sperrt, aber ein Drehen der Wickelwelle (1;11) in Aufwickelrichtung per Nothandkurbel (34) freigibt.

IPC 8 full level
E06B 9/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/74 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20005567 U1 20000713 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• DE 10216342 C1 20030522 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• DE 10225973 A1 20040115 - ROMA ROLLADENSYSTEME GMBH [DE]
• EP 3216972 A1 20170913 - ROMA KG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 3504489 A1 19860814 - HUBER LOTHAR, et al
• [XI] EP 2628888 A1 20130821 - SIMU [FR]
• [A] DE 3608988 A1 19870924 - HUBER LOTHAR, et al
• [A] EP 1884618 A2 20080206 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO 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 3663501 A1 20200610; EP 3663501 B1 20210217

DOCDB simple family (application)
EP 18020625 A 20181203