

Title (en)
DRIVE DEVICE OF A ROLLER BLIND AND ROLLER BLIND

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES ROLLLADENS UND ROLLLADEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN VOLET ROULANT ET VOLET ROULANT

Publication
EP 3252259 A1 20171206 (DE)

Application
EP 16185687 A 20160825

Priority
DE 202016003476 U 20160601

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung eines Rollladens (50), welcher eine Rollladenwelle (51) aufweist, die in einem ersten Modus über ein bewegliches Teil (53) eines elektrischen Antriebs (52) und in einem zweiten Modus manuell angetrieben wird. Die Antriebsvorrichtung umfasst ein Gehäuse (2), ein Innenteil (3), welches am Gehäuse (2) drehbar angeordnet ist, und einen Aufnahmebereich (30) zum drehfesten Aufnehmen eines nicht beweglichen Teils (54) des elektrischen Antriebs (52) aufweist. Ferner umfasst die Antriebsvorrichtung ein manuell betätigbares Antriebselement (4), welches am Innenteil (3) direkt angeordnet ist, und zum manuellen Antreiben der Rollladenwelle (51) dient, und eine Arretierungsvorrichtung (6). Die Arretierungsvorrichtung blockiert in einem Arretierungszustand eine Drehbewegung des Innenteils (3), wobei die Rollladenwelle (51) im ersten Modus angetrieben wird, und erlaubt im entriegelten Zustand nach Betätigen der Arretierungsvorrichtung eine Drehbewegung des Innenteils (3), wobei die Rollladenwelle (51) im zweiten Modus angetrieben wird.

IPC 8 full level
E06B 9/74 (2006.01); **E06B 9/174** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/174 (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 2034126 A1 20090311 - SIMU [FR]
• [A] US 2006042765 A1 20060302 - VARLEY DAVID A [US], et al
• [A] EP 2821584 A1 20150107 - SOMFY SAS [FR]
• [A] US 2010132505 A1 20100603 - HSIEH CHUNG HSIEN [TW]

Cited by
WO2023066636A1

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)
DE 202016003476 U1 20160722; EP 3252259 A1 20171206; EP 3252259 B1 20181212; PL 3252259 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
DE 202016003476 U 20160601; EP 16185687 A 20160825; PL 16185687 T 20160825