

Title (en)
ELECTRONIC CONTROL FOR A ROLLER SHUTTER

Title (de)
ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR EINEN ROLLLADEN

Title (fr)
COMMANDE ELECTRONIQUE DE STORE

Publication
EP 3124737 A1 20170201 (DE)

Application
EP 16000469 A 20160226

Priority
DE 202015005285 U 20150729

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine elektronische Steuerung (4) für einen elektromotorischen Antrieb (3) einer Verschlussvorrichtung (1), insbesondere eines Rollladens. Hier ist vorgesehen, dass die Steuerung (4) einen Schallempfänger (6) für hörbare Schallfrequenzen, vorzugsweise eine dem Schallempfänger (6) nachgeschaltete Filterstufe (7), sowie eine nachgeschaltete Schallsignalauswertung (8) aufweist und dass die Steuerung (4) so ausgelegt und/oder programmiert ist, dass bei betriebsbereiter Steuerung (4) bei Empfang eines hörbaren Alarmtones einer Alarmvorrichtung (12), insbesondere eines Brand- und/oder Rauchmelders, ein angeschlossener Antrieb (3) von der Steuerung (4) zum Öffnen der Verschlussvorrichtung (1) ansteuerbar ist. Gegenstand der Erfindung ist auch ein Steuerungssystem mit einem elektromotorischen Antrieb (3) und einer elektronischen Steuerung (4) gemäß der Erfindung, bei dem der Antrieb (3) und der mit der Steuerung (4) und ggf. mit einem Netzteil und einer Batterie (14) kompakt als Rollladen-Gurtwickler (15) oder als Aufputz-Rollladen-Gurtwickler (15') ausgeführt ist.

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/11 (2013.01); **E06B 9/17** (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01); **E06B 2009/6809** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202013011403 U1 20140910 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2010332034 A1 20101230 - BERGESON TODD [US], et al
• [X] WO 2006004404 A1 20060112 - VERMEER MARCEL MARINUS WILHELM [NL], et al
• [Y] EP 0092118 A1 19831026 - RADEMACHER WILLI
• [Y] WO 2014165470 A1 20141009 - QMOTION INC [US]

Cited by
CN112343489A

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 202015005285 U1 20150925; EP 3124737 A1 20170201

DOCDB simple family (application)
DE 202015005285 U 20150729; EP 16000469 A 20160226