

Title (en)
Controller for winding mechanisms of roller shutter belts

Title (de)
Steuerung für Wickler von Rolladengurten

Title (fr)
Commande d'enrouleur de courroie de volets roulants

Publication
EP 2148036 A1 20100127 (DE)

Application
EP 09012956 A 20050614

Priority
• EP 05752583 A 20050614
• DE 102004028659 A 20040615

Abstract (en)
The shutter has a controller (3) with two command buttons to control a drive motor (2). The buttons correspond to upward and downward movements of a casing (7) of the shutter. The controller has a program to start the motor in the upward movement of the casing by short and long pressing the buttons. Time of the movement of the motor and chosen end position of the motor are programmed by long pressing of the buttons.

Abstract (de)
Eine Rollladensteuerung ist mit Hilfe von lediglich zwei Befehlstasten zu programmieren. Die Befehlstasten entsprechen einer aufwärts gerichteten und einer abwärts gerichteten Fahrbewegung der Rollladenpanzers. Durch längeres Betätigen wird die Zeit programmiert, während durch mehrfaches Betätigen derselben Richtungstaste oder eines gemischten Betätigens von Richtungstasten eine gewillkürte obere oder untere Endposition programmiert werden kann.

IPC 8 full level
E05F 15/20 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/88 (2013.01); **E05F 15/79** (2015.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/6872** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1359284 A1 20031105 - ARNHOLD HANS [DE]
• DE 4221640 A1 19940105 - MICROSONIC GES FUER MIKROELEKT [DE]

Citation (search report)
• [A] GB 2372866 A 20020904 - CHAMBERLAIN GROUP INC [US]
• [A] EP 1359284 A1 20031105 - ARNHOLD HANS [DE]
• [A] EP 1298275 A1 20030402 - WAYNE DALTON CORP [US]
• [A] "MOTEUR TUBULAIRE JOLLY-SAT INSTALLATION ET INSTRUCTIONS DE REGLAGE", STORES ET FERMETURES, STORES ET FERMETURES, PARIS, FR, 1 January 1998 (1998-01-01), pages 1 - 3, XP002905091, ISSN: 0183-455X

Cited by
WO2016177737A1; FR3035915A1; US10196856B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2005124084 A2 20051229; WO 2005124084 A3 20060420; AT E473344 T1 20100715; AT E512274 T1 20110615; CN 101057055 A 20071017; CN 101057055 B 20110126; DE 102004028659 A1 20060112; DE 502005009871 D1 20100819; EP 1759083 A2 20070307; EP 1759083 B1 20100707; EP 2148036 A1 20100127; EP 2148036 B1 20110608; ES 2348019 T3 20101126; ES 2367863 T3 20111110; HK 1114145 A1 20081024; HR P20060431 A2 20070228; HR PK20060431 B3 20080331; PL 1759083 T3 20110228; PL 2148036 T3 20111130; SI 1759083 T1 20101130; SI 2148036 T1 20110930

DOCDB simple family (application)
EP 2005006337 W 20050614; AT 05752583 T 20050614; AT 09012956 T 20050614; CN 200580019623 A 20050614; DE 102004028659 A 20040615; DE 502005009871 T 20050614; EP 05752583 A 20050614; EP 09012956 A 20050614; ES 05752583 T 20050614; ES 09012956 T 20050614; HK 08103916 A 20080408; HR P20060431 A 20061208; PL 05752583 T 20050614; PL 09012956 T 20050614; SI 200531129 T 20050614; SI 200531335 T 20050614