

Title (en)
Roller shutter control device

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung eines Rolladens

Title (fr)
Dispositif de commande d'un volet roulant

Publication
EP 1359284 A1 20031105 (DE)

Application
EP 03016021 A 19990305

Priority
• DE 19809594 A 19980306
• EP 99104415 A 19990305

Abstract (en)
A device (3) for controlling a roller shutter having drive belt (13) and motor (15) comprises memory and processor (26), monitors (23,24,39) and touch controls (34,35). The electric motor stops the drive at the monitor-indicated maximum open position and then moves back slightly. This position is memorized. An Independent claim is also included for a control as above in which the position-setting process is performed when first switching on the current supply.

Abstract (de)
Zu einer Roll-Ladenanordnung gehören ein über einen Zuggurt betätigter Roll-Ladenvorhang sowie eine elektrische Antriebsvorrichtung für den Zuggurt und eine Steuerung für den Antriebsmotor. Die Steuerungseinrichtung überwacht den Motorstrom, um die obere physikalisch mögliche Endlage des Roll-Ladenvorhangs zu erkennen und außerdem ist eine Tastrolle vorhanden, die reibschlüssig von dem Zuggurt mitgenommen wird und Impulse an die Steuerungseinrichtung liefert. Der Motor wird abgeschaltet, wenn entweder der Motorstrom einen vorher festgelegten Grenzwert überschreitet oder die Tastrolle keine Impulse mehr liefert. Darüber hinaus können willkürlich durch den Benutzer Endlagen für die Öffnungs- und die Schließstellung gesetzt werden. Die Steuerung arbeitet zur Positionsbestimmung mit einem Zähler und ist so gestaltet, dass der Zähler, abhängig von einem zufälligen Anfangswert, beim Ingangsetzen der Anordnung arbeitet. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/88

IPC 8 full level
E06B 9/88 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/88 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0744524 A2 19961127 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] DE 29510657 U1 19961107 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] DE 3241123 A1 19840510 - GREIS RICHARD
• [A] CH 455230 A 19680628 - WIEGELMANN HANS [DE], et al
• [A] EP 0784146 A1 19970716 - SOMFY [FR]
• [A] EP 0381643 A1 19900808 - AMBIENT ENERGY DESIGN [SE]
• [A] EP 0822315 A2 19980204 - SELVE ERNST GMBH CO KG [DE]

Cited by
EP2148036A1; DE102007034430A1; CN109162625A; EP1826357A3; WO2005124084A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1359286 A1 20031105; EP 1359284 A1 20031105; EP 1359284 B1 20061011; EP 1359285 A1 20031105

DOCDB simple family (application)
EP 03016933 A 19990305; EP 03016021 A 19990305; EP 03016932 A 19990305