

Title (en)
Roller shutter control device

Title (de)
Rolladensteuerungsvorrichtung

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

Publication
EP 1359285 A1 20031105 (DE)

Application
EP 03016932 A 19990305

Priority
• DE 19809594 A 19980306
• EP 99104415 A 19990305

Abstract (en)
A roller shutter control device (3) has a memory unit, processor (26) and monitors (23,24,39) to control the end positions of a roller shutter (7) turned by a motor-driven belt (13) and a touch-operated adjusting unit (34-36) in two directions through which the motor closes the shutter and stops at the end. The counter value is thus corrected.

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] DE 3241123 A1 19840510 - GREIS RICHARD
• [A] EP 0770757 A2 19970502 - ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE]
• [A] EP 0744524 A2 19961127 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] DE 29510657 U1 19961107 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [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
AT502613B1

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