

Title (en)  
Control device of a roller shutter

Title (de)  
Steuervorrichtung für Rolladen

Title (fr)  
Dispositif de commande de volet roulant

Publication  
**EP 1172516 A1 20020116 (FR)**

Application  
**EP 01440209 A 20010705**

Priority  
FR 0009020 A 20000711

Abstract (en)  
Control circuit for a motorized roller shutter (2) has a housing (6) with an inverter switch (7) to control raising and lowering of the blind panel (5). Inverter switch is connected to a power source (8) and wired to the drive motor (3) mounted in a housing (10). A motor shut off control circuit (11) is positioned in a control box (6), which uses motor load to control the end of shutter movement.

Abstract (fr)  
L'invention a trait à un dispositif de commande de volet roulant (2) motorisé comportant un boîtier (6) muni d'un inverseur (7) de commande de montée et de descente d'un tablier (5), cet inverseur étant raccordé à une alimentation (8) en énergie électrique et relié, de manière filaire (9), au moteur d'entraînement (3) logé dans un caisson (10) accueillant le mécanisme d'enroulement et de déroulement dudit tablier (5). Ce dispositif est caractérisé par le fait qu'il est encore intégré au boîtier de commande (6) un système électronique (11) de gestion de fin de course du moteur d'entraînement (3), en particulier sous forme d'une mesure de la charge de ce moteur, système raccordé de manière filaire à ce dernier. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/88**

IPC 8 full level  
**E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/6854** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2731743 A1 19960920 - FRANCIAFLEX [FR]  
• [A] DE 3933266 A1 19910131 - BAUMANN ROLLADEN [CH]  
• [A] DE 19635163 A1 19980312 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
EP1788464A1; FR2893793A1; US7030578B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1172516 A1 20020116; EP 1172516 B1 20030502**; DE 60100226 D1 20030605; DE 60100226 T2 20040219; ES 2194823 T3 20031201; FR 2811703 A1 20020118; FR 2811703 B1 20020920

DOCDB simple family (application)  
**EP 01440209 A 20010705**; DE 60100226 T 20010705; ES 01440209 T 20010705; FR 0009020 A 20000711