

Title (en)

Diagnostic process for testing the functioning of at least a motorised closing system, like a roller shutter or comparable

Title (de)

Diagnoseverfahren zum Testen der Funktion wenigstens einer motorisierten Verschlusseinrichtung, beispielsweise eines Rolladens oder dergleichen

Title (fr)

Procédé de diagnostic pour tester le fonctionnement d'au moins un système de fermeture motorisé, tel qu'un volet roulant ou similaire

Publication

EP 1041238 A1 20001004 (FR)

Application

EP 00440067 A 20000308

Priority

FR 9903992 A 19990329

Abstract (en)

The motorized closure function diagnosis technique for rolling shutters has a memory (6) which records functions of the processing unit (7) driving the motor (3) which can occur if there are faults. The processing unit is connected (8) to a test tool (9) to investigate faults, and reads the digital word contents in the memory. Internal or external processing then transmits clear information on the exact nature of the fault detected.

Abstract (fr)

L'invention concerne encore un outil de test pour la mise en oeuvre du procédé de diagnostic du fonctionnement d'au moins un système de fermeture motorisée (1 ; 1A, 1B, 1C, 1D), en particulier de volet roulant, caractérisé en ce que : on enregistre sous forme codée électroniquement, au niveau d'une mémoire (6) d'une unité de gestion (7) du fonctionnement du moteur (3) dudit système (1 ; 1A, 1B, 1C, 1D) un ou plusieurs événements liés au fonctionnement de ce moteur (3) ; on raccorde à ladite unité de gestion (7) par l'intermédiaire de moyens de raccordement filaires ou non (8), un outil de test (9) apte à lire le contenu des données en mémoire (6) ; on procède à l'interprétation des données recueillies au travers d'une unité de traitement interne (12A) ou externe (12) à l'outil de test (9) afin d'émettre une information claire pour un opérateur sur la nature du ou des défauts détectés. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/32; H04Q 9/00

IPC 8 full level

E06B 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0874343 A2 19981028 - GEYER AG [DE]
- [XD] EP 0513443 A1 19921119 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [A] DE 4312613 A1 19941020 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] EP 0453399 A1 19911023 - SOMFY [FR]

Cited by

CN103954466A; WO02064938A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1041238 A1 20001004; EP 1041238 B1 20060531; DE 60028279 D1 20060706; DE 60028279 T2 20070705; ES 2265329 T3 20070216; FR 2791796 A1 20001006; FR 2791796 B1 20010803

DOCDB simple family (application)

EP 00440067 A 20000308; DE 60028279 T 20000308; ES 00440067 T 20000308; FR 9903992 A 19990329