

Title (en)

Control system for a motor driven door or window

Title (de)

Steuerungseinrichtung für einen motorischen Antrieb einer Tür oder Fensteranlage

Title (fr)

Dispositif de commande pour un entraînement à moteur d'une porte ou d'une fenêtre

Publication

EP 0836127 A2 19980415 (DE)

Application

EP 97117523 A 19971009

Priority

DE 19641593 A 19961009

Abstract (en)

The system has a pair of sliding panels suspended on a rail with a motor (5) driven belt-loop for operation. The system has a controller (10) that has a number of microprocessor stages (31,32). Three of these (31) are individually connected to sensors, such as a proximity switch (26), and an opto-electronic detector (27) and limit switch (28) which monitor door position, etc. The other microprocessor monitors the function of the other three and, in the event of a fault, initiates an emergency action for the motor.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Steuerungseinrichtung für einen motorischen Antrieb einer Türanlage mit mindestens einem angetriebenen Flügel mit einem Rechner mit Speicher. Um die Betriebssicherheit der Anlage zu erhöhen, ist vorgesehen, daß die Steuerungseinrichtung 10 mit mehreren Mikroprozessoren 31, 32 ausgestattet ist, die miteinander kommunizieren, wobei Eingangssignale eines Näherungsmelders 26, einer Lichtschranke 27 und eines Endschalters 28 jeweils einem separaten Mikroprozessor 31 zugeleitet werden und ein Mikroprozessor 32 mit diesem kommuniziert und so die Funktion dieser Mikroprozessoren überwacht. Im Fehlerfall wird zuerst ein Notbetrieb aktiviert und falls dieser fehlschlägt, die Versorgungsspannung der gesamten Anlage abgeschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

G05B 19/04

IPC 8 full level

E05F 15/632 (2015.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/632 (2015.01 - EP); **E05F 15/643** (2015.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Cited by

DE102011006784A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0836127 A2 19980415; **EP 0836127 A3 19990721**; **EP 0836127 B1 20041208**; AT E284553 T1 20041215

DOCDB simple family (application)

EP 97117523 A 19971009; AT 97117523 T 19971009