

Title (en)
Device for monitoring a door opening region

Title (de)
Einrichtung zur Überwachung eines Türöffnungsbereiches

Title (fr)
Dispositif de surveillance d'une zone d'ouverture d'une porte

Publication
EP 0908594 A2 19990414 (DE)

Application
EP 98890291 A 19981013

Priority
AT 172497 A 19971013

Abstract (en)
The door opening monitoring device has a movable system element (4) attached to the door panel and a stationary system element (5) in the path of movement of the door panel. These are coupled via respective signal paths for provision of the operating energy and for transmission of monitoring signals from at least one sensor incorporated in the door panel in opposite directions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Überwachung des Türöffnungsbereiches zwischen einem Türrahmen und einem in bezug auf den Türrahmen beweglichen Türblatt, wobei die Einrichtung einen am Türblatt befestigten und mit ihm beweglichen Systemteil (4) und einen an oder nahe der Bewegungsbahn des beweglichen Systemteils (4) angeordneten und in bezug auf ihn feststehenden Systemteil (5) aufweist, wobei der bewegliche Systemteil (4) Steuersignale, insbesondere von mindestens einem Sensor (3) zur Türraumüberwachung ermittelte Signale zur Steuerung der Bewegung des Türblattes, an den feststehenden Systemteil (5) sendet und der feststehende Systemteil den beweglichen Systemteil mit elektrischer Energie versorgt. Die Erfindung ist im wesentlichen dadurch gekennzeichnet, daß die elektrischen Pfade zwischen dem beweglichen (4) und dem feststehenden (5) Systemteil zur Übermittlung der Steuersignale und zur Versorgung mit elektrischer Energie voneinander unabhängig sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/00; E05F 15/14; B66B 13/26

IPC 8 full level
E05F 15/42 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/42 (2015.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05Y 2400/614** (2013.01); **E05Y 2400/656** (2013.01); **E05Y 2400/66** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
EP3015632A1; CN105829627A; CN113294052A; CN104870735A; EP3061895A1; EP1318260A3; CN114599850A; US9584192B2; US10161169B2; US9973241B2; WO2014095421A1; WO2015091345A1; US8872669B2; WO2021074293A1

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 0908594 A2 19990414; **EP 0908594 A3 20010131**

DOCDB simple family (application)
EP 98890291 A 19981013