

Title (en)
Door safety system

Title (de)
Sicherheitstürsystem

Title (fr)
Système de sécurité pour porte

Publication
EP 0698714 A1 19960228 (DE)

Application
EP 95890154 A 19950828

Priority
AT 164894 A 19940826

Abstract (en)
The system is used with doors contg. electrically conducting door plates (1A,1B) and frame (2), whereby the plates and frame are electrically isolated from each other. The surfaces of the door plates and frame or the actual plates and frame are connected to a control device (3) for contact measurement. The control device measures the Ohmic and complex impedances between the door plates and between the door plates and the door frame. It also measures the capacitances of the door elements. If measured values exceed pref. adjustable values, a door stopping signal is generated.

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein Sicherheitstürsystem, insbesondere für Aufzugstüren, bestehend aus einem Türrahmen und einem oder mehreren, insbesondere kraftbetriebenen, Türblättern, das dadurch gekennzeichnet ist, daß zumindest die Oberflächen von Türrahmen (2) und Türblättern (1A, 1B) aus elektrisch leitendem Material bestehen, daß die Türblätter (1A, 1B) voneinander und vom Türrahmen (2) elektrisch isoliert montiert sind und daß die Oberflächen von Türrahmen und Türblättern bzw. diese selbst mit einem Steuergerät (3) zur Berührungsmessung verbunden sind. Auf diese Weise ist das Erkennen einer Türberührung sowohl beim Schließen als auch beim Öffnen möglich und es kann unmittelbar durch Anhalten der Tür reagiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/00

IPC 8 full level
E05F 15/46 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/46 (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4240528 A 19801223 - KRAUS HANS [DE]
- [Y] FR 1548379 A 19681206
- [A] DE 4231816 A1 19940324 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 4036465 A1 19910516 - SETEC MESSGERAETE GMBH [AT]

Cited by
EP1770046A1; EP1286478A1; US7044271B2; WO0196226A1; WO03069104A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0698714 A1 19960228

DOCDB simple family (application)
EP 95890154 A 19950828