

Title (en)

Handrail monitoring for pedestrian conveyor systems

Title (de)

Handlaufesüberwachung für Personenförderanlagen

Title (fr)

Surveillance de main-courante pour des installations de transport de personnes

Publication

EP 1238938 A2 20020911 (DE)

Application

EP 02004706 A 20020301

Priority

DE 10110867 A 20010307

Abstract (en)

The safety device monitors the handrail (2) e.g. of an escalator. It has at least one sensor (13) in the region of the handrail guide (4) under the handrail. The sensor operates on the capacitive principle. It includes a long feeler, which is positioned under the handrail, but not in contact with it. A potentiometer may be used, with a maximum value setting for switching off the drive.

Abstract (de)

Sicherheitseinrichtung zur Überwachung des Handlaufes einer Personenförderanlage, insbesondere einer Rolltreppe oder eines Rollsteiges, beinhaltend mindestens einen das Abheben des Handlaufes von der Handlaufführung überwachenden und mit dem Antrieb der Personenförderanlage schalttechnisch in Wirkverbindung stehenden Sensor, der im Bereich der Handlaufführung unterhalb des Handlaufes positioniert ist, wobei der Sensor ein kapazitiv wirkender Sensor ist, der ein längliches Fühlerteil beinhaltet, das berührungsfrei im Bereich unterhalb des Handlaufes positioniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 29/04

IPC 8 full level

B66B 29/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 29/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1238938 A2 20020911; EP 1238938 A3 20030813; EP 1238938 B1 20040616; AT E269268 T1 20040715; DE 10110867 A1 20020919; DE 50200515 D1 20040722; ES 2220844 T3 20041216

DOCDB simple family (application)

EP 02004706 A 20020301; AT 02004706 T 20020301; DE 10110867 A 20010307; DE 50200515 T 20020301; ES 02004706 T 20020301