

Title (en)

Safety device for the handrail of an escalator or moving walkways

Title (de)

Sicherheitseinrichtung für Handlauf einer Rolltreppe oder eines Rollsteiges

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour main courante d'un escalier ou tapis roulant

Publication

EP 1312576 A1 20030521 (FR)

Application

EP 02292340 A 20020924

Priority

FR 0112989 A 20011009

Abstract (en)

A moving member is disposed above handrail elements (1,6) and adapted to be entrained by a foreign body itself entrained by the handrail elements in the same direction and speed as the handrail elements along a substantially horizontal path. A detector is adapted to detect predetermined displacement of the moving member, and causes the device to stop.

Abstract (fr)

Le dispositif (15) comprend un ensemble de protection et de sécurité (22) qui recouvre l'extrémité aval (18) dudit dispositif (15) et qui comporte, dans une zone de sécurité décélérée (C), un organe mobile (23) disposé au-dessus des éléments de main courante et adapté à être entraîné par un corps étranger (24) lui-même entraîné par lesdits éléments de main courante dans le sens (21) vers l'aval et à la vitesse de déplacement, selon une trajectoire sensiblement horizontale, de ces derniers, et un moyen de détection (25) adapté à détecter un déplacement prédéterminé dans ledit sens (21) dudit organe (23) et à commander l'arrêt dudit dispositif (15) au moins. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 29/04

IPC 8 full level

B66B 29/00 (2006.01); **B66B 21/12** (2006.01); **B66B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 29/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] EP 1046606 A1 20001025 - CONST IND [FR]
- [YA] GB 2255951 A 19921125 - HITACHI LTD [JP]
- [A] US 5332078 A 19940726 - JOHNSON GERALD E [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11 26 December 1995 (1995-12-26)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2830526 A1 20030411; **FR 2830526 B1 20041203**; AU 2002301338 B2 20060330; CA 2406357 A1 20030409; CA 2406357 C 20061219; EP 1312576 A1 20030521; HK 1055417 A1 20040109; JP 2003118966 A 20030423; JP 3814571 B2 20060830; US 2003066732 A1 20030410; US 6752255 B2 20040622

DOCDB simple family (application)

FR 0112989 A 20011009; AU 2002301338 A 20021004; CA 2406357 A 20021008; EP 02292340 A 20020924; HK 03104986 A 20030710; JP 2002295798 A 20021009; US 26641702 A 20021008