

Title (en)

Safety device for a passenger transportation device

Title (de)

Sicherheitseinrichtung für eine Personenfördereinrichtung

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour installation de transport de passagers

Publication

EP 0888996 A1 19990107 (DE)

Application

EP 97810421 A 19970701

Priority

EP 97810421 A 19970701

Abstract (en)

The safety device prevents an object from being trapped between the moving stairs (2) and the base plate (6) along which they move, using a profile (7) attached to the base plate on either side of the moving stairs, for preventing contact between a shoe and the base plate. The profile incorporates a light conductor (10), enclosed by a transparent cover (11) and coupled to a light source, with sideways light output, for illuminating the stair tread surface.

Abstract (de)

Diese Sicherheitseinrichtung für eine Fahrtreppe (1) vermindert die Gefahr des Einklemmens von Gegenständen zwischen Stufe (2) und Sockelblech (6). Entlang der Stufen (2) ist beidseitig je ein Abweiserprofil (7) mit einem eingebauten Lichtleiter (10) mit seitlicher Lichtabstrahlung angeordnet. Das Abweiserprofil (7) weist eine Form auf, die das Berühren des Sockelbleches (6) mit einem Schuh verunmöglicht, bzw. erschwert. Die Lichtleiter (10) sind an beiden Enden mit einer Lichtquelle (9) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 29/02

IPC 8 full level

B66B 29/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 29/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2069438 A 19810826 - MARSH J B
- [A] US 4896759 A 19900130 - BADSTUEBNER HELLA [DE], et al
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 003 31 March 1997 (1997-03-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 069 (M - 1212) 20 February 1992 (1992-02-20)

Cited by

CN105197760A; CN105579382A; EP3056463A4; US10315888B2

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 0888996 A1 19990107

DOCDB simple family (application)

EP 97810421 A 19970701