

Title (en)

Safety device for passenger conveyors.

Title (de)

Sicherheitseinrichtung für Personenförderanlagen.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour installations de transport pour personnes.

Publication

**EP 0621226 A1 19941026 (DE)**

Application

**EP 94100851 A 19940121**

Priority

DE 4313313 A 19930423

Abstract (en)

A safety device for passenger conveyors, in particular for escalators and moving pavements, is proposed, having at least one support plate (1) which contains comb segments (3) and is displaceable essentially horizontally relative to at least one support element (6) accommodating it and is pivotable about a horizontal rotation axis (20) outside the comb segments (3) and also interacts with at least one cut-off device (26) stopping the drive of the passenger conveyor. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Sicherheitseinrichtung für Personenförderanlagen, insbesondere für Rolltreppen und Rollsteige, mit mindestens einer Kammsegmente (3) beinhaltenden Trägerplatte (1), die relativ zu mindestens einem sie aufnehmenden Trägerelement (6) im wesentlichen horizontal verschiebbar und um eine horizontale Drehachse (20) außerhalb der Kammsegmente (3) schwenkbar ist, sowie mit mindestens einer den Antrieb der Personenförderanlage stillsetzenden Abschaltvorrichtung (26) zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66B 29/00**

IPC 8 full level

**B66B 29/00** (2006.01); **B66B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 29/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 372667 B 19831110 - ORENSTEIN & KOPPEL AG [DE]
- [A] DE 2627969 A1 19770113 - DUNLOP LTD
- [A] CH 374169 A 19631231 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

CN105947864A; CN102502388A; CN1088683C

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621226 A1 19941026; EP 0621226 B1 19960501**; AT E137478 T1 19960515; DE 4313313 A1 19941027; DE 4313313 C2 19960711; DE 59400244 D1 19960605; DK 0621226 T3 19960729; ES 2091049 T3 19961016; GR 3020188 T3 19960930; US 5398800 A 19950321

DOCDB simple family (application)

**EP 94100851 A 19940121**; AT 94100851 T 19940121; DE 4313313 A 19930423; DE 59400244 T 19940121; DK 94100851 T 19940121; ES 94100851 T 19940121; GR 960401552 T 19960610; US 23176794 A 19940425