

Title (en)
Escalator or moving walkway with sloped balustrade

Title (de)
Fahrtreppe oder Fahrsteig mit schräger Balustrade

Title (fr)
Escalier ou trottoir roulant avec balustrade inclinée

Publication
EP 0913354 A1 19990506 (DE)

Application
EP 98120240 A 19981026

Priority
• EP 98120240 A 19981026
• EP 97810822 A 19971103

Abstract (en)
The escalator has a balustrade with a sloping structure and a handrail (3). The balustrade base contains a light (7) for illuminating the stepped or pallet belt (1.1). The light acts as a support for components (6) of the base (5) and/or of the balustrade structure. The back of the light is in the form of a reflector.

Abstract (de)
Eine Fahrtreppe oder ein Fahrsteig mit schrägem Balustradenaufbau und einem aus Stufen bestehenden Stufenband (1.1) bzw. mit einem aus Paletten bestehenden Palettenband verbindet eine erste Etage (E1) mit einer zweiten Etage (E2). Fahrtreppen oder Fahrsteige mit schrägem Balustradenaufbau sind für Orte mit rauen Umgebungsbedingungen wie beispielsweise U-Bahnen vorgesehen und sind weitgehend vandalensicher. Die obere Begrenzung einer Balustrade (4) bildet ein Handlauf (3), der an einem Balustradenprofil befestigt ist, das von einem Balustradenträger getragen wird. Stufenbandseitig ist das Balustradenprofil mittels einer schräg verlaufenden Innenverkleidung mit einem Sockel (5) verbunden. Eine Aussenverkleidung kleidet den Balustradenträger ein. Am Sockel (5) ist eine Beleuchtungseinrichtung (7) zur Ausleuchtung des Gehbereiches des Stufenbandes angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 23/22

IPC 8 full level
B66B 23/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 23/225 (2013.01 - EP US); **B66B 29/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XA] DE 8712539 U1 19871029
• [A] DE 19546937 A1 19970424 - O & K ROLLTREPPEN GMBH [DE]

Cited by
EP1657209A1; EP1065165A3; DE19957680A1; RU2509048C2; AU2009256724B2; WO2014095331A1; WO2006056158A3; WO2009150085A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0913354 A1 19990506; EP 0913354 B1 20030702; AT E244196 T1 20030715; CN 1163398 C 20040825; CN 1216286 A 19990512; DE 59808885 D1 20030807; JP 4629812 B2 20110209; JP H11193193 A 19990721; MY 120775 A 20051130; TW 393442 B 20000611; US 6082520 A 20000704

DOCDB simple family (application)
EP 98120240 A 19981026; AT 98120240 T 19981026; CN 98120476 A 19981026; DE 59808885 T 19981026; JP 28541698 A 19981007; MY PI9804973 A 19981031; TW 87116437 A 19981002; US 17582698 A 19981020