

Title (en)

Escalator or moving walkway balustrade.

Title (de)

Balustrade einer Fahrtreppe oder eines Personen-Förderbandes.

Title (fr)

Balustrade pour un escalier roulant ou pour un transporteur à courroie pour personnes.

Publication

EP 0350583 A1 19900117 (DE)

Application

EP 89108042 A 19890503

Priority

CH 264588 A 19880711

Abstract (en)

[origin: JPH0266096A] PURPOSE: To eliminate inside sill and reduce manufacturing cost of an escalator or a moving passenger walkway, by providing a balustrade side plate with a vertical balustrade plate for guiding a step plate band or a tread plate band on the side. CONSTITUTION: Balustrade side plates 1.1, 1.2 consist of vertically placed balustrade plates 2 made of glass-thick safe glass, handrail supporting profile members 3, handrail guide portions 4, and rotating and running endless handrails 5. Interval between these balustrade plates 2 is slightly larger than the width of a step plate 13 or a tread plate, and a step plate band or a tread plate band guided by these balustrade plates 2 on the side are projected comparing with the outside sill cover on an approach route where passengers can ride.

Abstract (de)

Mit dieser Balustrade (1) für eine Fahrtreppe oder für ein Personenförderband werden die Stufen (13) oder Trittplatten direkt durch die vertikal angeordneten Balustraden-Platten (2) seitlich geführt, so dass die beiden inneren Balustradensockel mit ihren zugehörigen inneren Sockelabdeckungen wegfallen können. Je ein auf beiden Seiten des Stufen- oder Trittplattenbandes mit dem Tragkörper (6) verbundenes stabiles Trägerprofil (7) nimmt die Basis der Balustraden-Platten (2) auf, wobei die Köpfe der für die Halterung nötigen Schrauben (9) in Aussparungen der Balustraden-Platten (2) versenkt angeordnet sind. Neben der preislichen Einsparung, die diese Lösung gestattet, ist auch eine Verkleinerung der gesamten Baubreite möglich. Durch den Wegfall der inneren Balustradensockel kann das Stufen- oder Trittplattenband gegenüber dem äusseren Balustradensockel (18) auch erhöht angeordnet werden, so dass bei Glasbalustraden die Bewegung und vor allem die Bewegungsrichtung des Stufen- oder Trittplattenbandes von beiden Aussenseiten her sichtbar wird.

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)

Citation (search report)

- [A] DE 2548651 A1 19760520 - WERTHEIM WERKE AG
- [A] DE 1274286 B 19680801 - ORENSTEIN & KOPPEL AG
- [A] US 4488631 A 19841218 - COURSON IBER C [US]
- [A] FR 2467813 A1 19810430 - THYSSEN AUFZUEGE GMBH [DE]

Cited by

CN103171962A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0350583 A1 19900117; EP 0350583 B1 19911204; AT E70027 T1 19911215; DE 58900531 D1 19920116; ES 2028410 T3 19920701; JP 2706141 B2 19980128; JP H0266096 A 19900306; US 4953686 A 19900904

DOCDB simple family (application)

EP 89108042 A 19890503; AT 89108042 T 19890503; DE 58900531 T 19890503; ES 89108042 T 19890503; JP 17787389 A 19890710; US 37574189 A 19890705