

Title (en)
Step for escalator

Title (de)
Fahrstufe für Rolltreppen

Title (fr)
Marche pour escalier roulant

Publication
EP 1205419 A1 20020515 (DE)

Application
EP 01123701 A 20011003

Priority
DE 10055356 A 20001108

Abstract (en)
The travel step for an escalator has a tread step (2) with an arc-shaped connected apron (3), both the step and apron having reinforcement ribs (11) and/or reinforcement tracks on an inner surface. Between an edge area of the step arranged at the front in the direction of travel and a removed edge area of the apron, a connecting structure (4) is provided for connection of the step with a drive device.

Abstract (de)
Es wird eine Fahrstufe für Rolltreppen vorgeschlagen, umfassend einen Tritt (2), und eine am Tritt anschliessende bogenförmige Schürze (3), wobei der Tritt und die Schürze auf einer Innenfläche angeordnete Verstärkungsrippen (11) und/oder Verstärkungssparren zur Verstärkung aufweist und wobei zwischen einem in Fahrtrichtung vorne angeordneten Randbereich des Trittes und einem entfernten Randbereich der Schürze eine Verbindungsstruktur (4) zur Verbindung der Stufe mit einer Antriebsvorrichtung vorgesehen ist, wobei die Fahrstufe als einem Gussteil aus Leichtmetall herstellbar ist, und wobei die Aussenfläche des Trittes (2) und der Schürze (3) in einem Spritzgussverfahren aus Kunststoff ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 23/12

IPC 8 full level
B66B 23/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 23/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 5176239 A 19930105 - FINDLAY ALEXANDER [NZ], et al
- [YA] DE 19651585 A1 19980827 - MOESSNER DRUCKGUSWERK GMBH [DE]
- [YA] US 5350049 A 19940927 - AHLS HERMANN W [DE], et al
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01 31 January 2000 (2000-01-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)

Cited by
CN102642761A; EA008633B1; US7407049B2; WO2005102901A3; US11066275B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1205419 A1 20020515; EP 1205419 B1 20031217; AT E256629 T1 20040115; DE 10055356 A1 20020516; DE 50101183 D1 20040129; ES 2208507 T3 20040616; HU 0104366 D0 20011228; HU P0104366 A2 20021028; HU P0104366 A3 20030528; JP 2002160882 A 20020604; PT 1205419 E 20040430; US 2002074211 A1 20020620; US 6543599 B2 20030408

DOCDB simple family (application)
EP 01123701 A 20011003; AT 01123701 T 20011003; DE 10055356 A 20001108; DE 50101183 T 20011003; ES 01123701 T 20011003; HU P0104366 A 20011017; JP 2001342135 A 20011107; PT 01123701 T 20011003; US 832801 A 20011107