

Title (en)
Escalator or walkway provided with a stiffening element

Title (de)
Fahrtreppe oder Fahrsteig mit Unterspannung

Title (fr)
Tapis ou escalier roulant avec raidisseur

Publication
EP 0866019 A1 19980923 (DE)

Application
EP 98104156 A 19980309

Priority
• EP 98104156 A 19980309
• EP 97810154 A 19970317

Abstract (en)
The arrangement (1) consists of a balustrade (5) with a handrail (6), a balustrade base, steps and/or plates (4) for the transport of persons and objects, a support body (7), and guide carriers with guides for the steps and/or plates and the handrail. At least one tensioning device (9) is provided in the arrangement, which enables a slim construction of the support body. The tensioning device comprises pulling devices which are connected with the support body and at least one support.

Abstract (de)
Bei diesem Fahrsteig (1), der ein erstes Stockwerk (2) mit einem zweiten Stockwerk (3) verbindet, sind als Fördermittel für Personen und Gegenstände einen Steig bildende Platten (4) vorgesehen. Seitlich wird der Fahrsteig (1) durch Balustraden (5) beispielsweise aus Glas begrenzt. Jede Balustrade (5) trägt einen sich mit der Geschwindigkeit der Platten (4) fortbewegender Handlauf (6). Als Tragmittel für die Platten (4) dient ein Tragkörper (7) mit einer Trägerunterkante (8), an der mindestens eine Unterspannung (9) angeordnet ist. Mit (8.1) ist eine Trägerunterkante eines Fahrsteiges ohne Unterspannung bezeichnet. Die Trägerunterkante (8.1) zeigt die schwerfällige und plumpe Konstruktion eines Fahrsteiges ohne Unterspannung bei gleicher Spannweite und gleicher Tragfähigkeit. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 23/02; **B66B 21/04**

IPC 8 full level
B66B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 23/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 709291 C 19410812 - MECC STIGLER OFF
• [X] US 3707220 A 19721226 - BOLTREK HENRY, et al
• [A] DE 8127847 U1 19851010

Cited by
EP1273548A1; EP1714935A1; EP1270490A1; EP1142821A1; US8763781B2; US6533098B1; WO2013029979A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0866019 A1 19980923; **EP 0866019 B1 20021120**; **EP 0866019 B2 20051116**

DOCDB simple family (application)
EP 98104156 A 19980309