

Title (en)
Improved transferring device for transportation systems like a moving walkway

Title (de)
Verbessertes Übertragungsgerät für Fördersystem wie einem Fahrsteig

Title (fr)
Dispositif de transfert perfectionne pour système de transport, tel que trottoir roulant

Publication
EP 1449804 A1 20040825 (FR)

Application
EP 04290346 A 20040210

Priority
FR 0301994 A 20030219

Abstract (en)
The device has roof plates, each integrated with a frame (3) and extending in a perpendicular plane at a transversal direction (T) till an upper edge that is arranged in recession of surface of movement. Each of a set of axes (61) extends parallel to the direction and crosses two adjacent plates. A moving unit has rollers mounted in the successive adjacent rows, where each roller is mounted in rotation on one of the axes.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de transfert entre deux organes d'entraînement (1, 2) propres à imprimer, par exemple à des piétons, une translation suivant une direction longitudinale (L), ce dispositif comprenant un châssis (3) et des moyens de roulement définissant une surface de roulement (R). Le dispositif selon l'invention comprend plusieurs voiles dont chacun est solidaire du châssis (3) et s'étend dans un plan perpendiculaire à une direction transversale (T) jusqu'à un bord supérieur disposé en retrait de la surface de roulement (R), et plusieurs axes (61) dont chacun s'étend parallèlement à la direction transversale (T) et traverse plusieurs voiles adjacents, les moyens de roulement comprenant des galets (4) montés à rotation sur les axes (61) et formant plusieurs rangées successives, adjacentes suivant la direction longitudinale (L). <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 29/08

IPC 8 full level
B66B 21/10 (2006.01); **B66B 23/00** (2006.01); **B66B 29/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 29/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0854108 A1 19980722 - INVENTIO AG [CH]
- [A] US 5215182 A 19930601 - GARBAGNATI CARLO [IT]
- [A] US 5234095 A 19930810 - PATIN PIERRE [FR]
- [A] US 6484869 B1 20021126 - BROUWER GERALD A [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1449804 A1 20040825; AU 2004200653 A1 20040909; AU 2004200653 B2 20081211; CA 2457257 A1 20040819; CA 2457257 C 20090519; FR 2851237 A1 20040820; FR 2851237 B1 20060428; JP 2004250232 A 20040909; US 2005016816 A1 20050127; US 6978875 B2 20051227

DOCDB simple family (application)
EP 04290346 A 20040210; AU 2004200653 A 20040218; CA 2457257 A 20040211; FR 0301994 A 20030219; JP 2004041536 A 20040218; US 77587804 A 20040210