

Title (en)
Moving walkway for passengers

Title (de)
Personenförderband

Title (fr)
Tapis roulant pour passagers

Publication
EP 0854108 A1 19980722 (DE)

Application
EP 98100089 A 19980107

Priority
• EP 98100089 A 19980107
• EP 97810021 A 19970117

Abstract (en)
The traveller has a transition part (10) to transport people and objects from one section to the other (2-6), and has roller-type elements (20,36) on which the shoes (17) of any size person travel from one section to the next. At least one of the roller elements is driven. The transition part has a support (18) with a cavity (19) in which is at least one driven pinion (20). On the entry side is at least one cog (25,30) with rollers, and on the exit side is at least one cog (27,31) with rollers (37). A second (25) and third (27) cog engage the pinions.

Abstract (de)
Dieses Personenförderband (1) besteht aus mehreren Sektionen (2, 3, 4, 5, 6). Die erste Sektion (2) und die zweite Sektion (3) bilden einen Beschleunigungsabschnitt (7), in dem die zu transportierenden Personen von einer kleinen, zum Betreten des Personenförderbandes (1) unproblematischen Anfangsgeschwindigkeit auf eine konstante Transportgeschwindigkeit eines mittels der dritten Sektion (4) gebildeten Hauptabschnittes (8) beschleunigt werden. Dem Hauptabschnitt (8) ist ein mittels der vierten Sektion (5) und fünften Sektion (6) gebildeter Verzögerungsabschnitt (9) nachgeschaltet, in dem die zu transportieren Personen von der Transportgeschwindigkeit auf eine kleine, zum Verlassen des Personenförderbandes (1) unproblematische Endgeschwindigkeit verzögert werden. An den Sektionsübergängen ist je eine Übergangseinrichtung (10) angeordnet, mittels der die Personen gefahrlos von einer Sektion zur anderen geführt werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 29/08

IPC 8 full level
B66B 29/08 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 0685421 A1 19951206 - KUBOTA MASAO [JP]
• [X] FR 2693446 A1 19940114 - DUNLOP ENERKA BV [NL]
• [A] FR 2706880 A1 19941230 - MONTAGNER RENE [FR]
• [A] EP 0509861 A1 19921021 - PATIN PIERRE [FR]

Cited by
EP0982261A3; FR2851237A1; EP1449804A1; AU2004200653B2; US6978875B2; US6675949B1; EP1939127A1; US7562758B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0854108 A1 19980722; EP 0854108 B1 20030409

DOCDB simple family (application)
EP 98100089 A 19980107