

Title (en)
Variable speed walkway

Title (de)
Beschleunigungsfahrsteig

Title (fr)
Trottoir roulant à vitesse variable

Publication
EP 0858966 A1 19980819 (DE)

Application
EP 98101966 A 19980205

Priority
• EP 98101966 A 19980205
• EP 97810080 A 19970214

Abstract (en)
The traveller is made of interlinked supports with the longitudinal distances between the supports capable of alteration. In the direction of travel of the moving pavement are overlapping and relatively movable tread elements in the form of tread-plates. At the end of the moving pavement the tread plates and supports are deflected. The interlinked supports consists of several longitudinally parallel link chains joined transversely by the tread-plates at distances apart. Guide rollers (8) run along side guides (7).

Abstract (de)
Fahrsteig für die Personenförderung mit Abschnitten mit unterschiedlichen und mit sich ändernden Geschwindigkeiten, gebildet aus gelenkig miteinander verbundenen und angetriebenen Trägern, wobei die Längsdistanzen zwischen den Trägern veränderbar sind und auf den Trägern einander in Laufrichtung des Fahrsteiges überlappende und zueinander verschiebbare Trittelemente vorhanden sind. Als Träger werden in Längsrichtung parallel angeordnete Gelenkketten verwendet, welche an den Gelenken mittels Trittplatten querverbunden sind und auf diese Weise ein in der Länge und Breite veränderbares Gelenknetz (1) bilden. Seitliche Führungen (7) und Führungsrollen (8) bewirken das Strecken und Zusammenschieben des Gelenknetzes (1). Gerillte und glatte Antriebsbänder (3, 4) bewegen das Gelenknetz (1) mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. An beiden Enden des Fahrsteiges wird das Gelenknetz (1) mittels einer umlaufenden Einrichtung horizontal umgelenkt.
<IMAGE>

IPC 1-7
B66B 21/12

IPC 8 full level
B66B 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 21/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3465689 A 19690909 - AYRES ROBERT UNDERWOOD, et al
• [A] US 3580383 A 19710525 - WAL JURJEN VAN DER
• [A] US 3651763 A 19720328 - IRITANI SAIHEI
• [A] US 3793961 A 19740226 - SALVADORINI R

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0858966 A1 19980819; EP 0858966 B1 20020904

DOCDB simple family (application)
EP 98101966 A 19980205