

Title (en)  
Escalator step with removable demarcation inserts

Title (de)  
Fahrtreppenstufe mit entfernbarren Abgrenzungseinsätzen

Title (fr)  
Marche d'escalier roulant comprenant des inserts de démarcation amovibles

Publication  
**EP 1116681 A1 20010718 (DE)**

Application  
**EP 00126923 A 20001208**

Priority  
US 46425199 A 19991216

Abstract (en)  
Each edge of ribbed escalator tread and riser(5:6)are each provided with exposed two ridges forming a channel to removably receive a demarcation strip having a top face ribbed pattern matching that of the tread and riser and an integral raised edge to ride flush against the balustrade skirt the separate lengths provided on the step and riser are interlocked together and provided are releasable locking arms to securely lock the strips in position

Abstract (de)  
Eine Fahrtreppenstufenpalette weist einen Trittstufen- und einen vorderen Setzstufenteil auf, die mit Seitenrändern miteinander verbunden sind. Die Seitenränder sind mit einem Umfangsschlitz zur Aufnahme auswechselbarer Abgrenzungseinsätze, die die Seitenränder kennzeichnen, versehen. Der Schlitz an der Stufenpalette ist mit Führungen versehen, die sich entlang seiner Länge zur Aufnahme von Kanälen der Abgrenzungseinsätze und Ausrichtung der Abgrenzungseinsätze an der Stufenpalette erstrecken. Vorzugsweise ist ein Paar von Abgrenzungseinsätzen für jeden Stufenrand vorgesehen, wobei sich der erste Einsatz entlang der Trittstufe und der zweite Einsatz entlang der Setzstufe erstreckt. Die beiden Einsätze können miteinander verriegelt werden. Darüber hinaus ist jeder der Einsätze mit einer Verriegelungsvorrichtung versehen, die mit einem entsprechenden Element an der Stufenpalette zusammenpaßt, damit so der Einsatz in Position gehalten wird. Bei der Verriegelungsvorrichtung kann es sich zum Beispiel um einen Hakenarm handeln, der einen Vorsprung an der Unterseite der Stufenpalette in Eingriff nimmt. Ein Zugangsschlitz ist durch den Einsatz und die Palette ausgebildet, damit ein Werkzeug den Hakenarm berühren kann, um die Verriegelung zu lösen, wenn der Einsatz entfernt werden soll. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 23/12**

IPC 8 full level  
**B66B 29/02** (2006.01); **B66B 23/12** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [A] EP 0297233 A1 19890104 - INVENTIO AG [CH]
- [A] US 4570781 A 19860218 - KAPPENHAGEN GEORGE A [US]
- [A] DE 2161442 A1 19720713 - HITACHI LTD
- [A] EP 0386512 A1 19900912 - INVENTIO AG [CH]
- [A] DE 3530263 A1 19860430 - FISCHER AG DRUCKGUSSWERK [CH]

Cited by  
EP2017216A1; CN105517941A; EP3533746A1; US8240452B2; WO2009010495A3; DE102007008946B4; DE102007008946C5

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1116681 A1 20010718; EP 1116681 B1 20081119**; AT E414668 T1 20081215; CA 2328361 A1 20010616; CA 2328361 C 20070828; DE 50015456 D1 20090102; JP 2001199667 A 20010724; JP 4675473 B2 20110420; US 6283270 B1 20010904

DOCDB simple family (application)  
**EP 00126923 A 20001208**; AT 00126923 T 20001208; CA 2328361 A 20001214; DE 50015456 T 20001208; JP 2000368021 A 20001204; US 46425199 A 19991216