

Title (en)
MOVING STAIRCASE WITH SHARED RETURN RAILS

Title (de)
FAHRTREPPE MIT GEMEINSAMEN RÜCKLAUFSCHIENEN

Title (fr)
ESCALIER DOTÉ DE RAILS DE RETOUR COMMUNS

Publication
EP 3081521 A1 20161019 (DE)

Application
EP 15163932 A 20150416

Priority
EP 15163932 A 20150416

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrtreppe mit zwei Umlenkbereichen (6, 7) und mit einem zwischen den Umlenkbereichen (6, 7) umlaufend angeordneten Stufenband (10). Das Stufenband (10) weist schwenkbare Stufen (12) auf, deren Schwenkbewegungen während des Umlaufes (U) durch beidseits der Stufen (12) angeordnete, auf Schienen (16, 17) abrollende Stufenrollen (14) und Schlepprollen (15) vorgegeben sind. Das Stufenband (10) weist durch die umlaufende Anordnung einen zum Befördern von Personen und Gütern dienenden Vorlauf (V) und einen der Rückführung der Stufen (12) dienenden Rücklauf (R) auf. Anstelle von zwei getrennten Rücklaufschienen je Stufenbandseite, weist der vorliegende Erfindungsgegenstand im Rücklauf (R) beidseits des Stufenbandes (10) je eine gemeinsame Rücklaufschiene (17) für die Schlepprollen (15) und die Stufenrollen (14) auf.

IPC 8 full level
B66B 23/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 23/14 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013010838 A1 20130124 - INVENTIO AG [CH], et al

Citation (search report)
• [XAI] US 764906 A 19040712 - VENN ISAAC H [US]
• [X] WO 03024857 A1 20030327 - HITACHI LTD [JP]
• [X] GB 197744 A 19230522 - JAMES HENDRY, et al
• [X] US 857125 A 19070618 - VENN ISAAC H [US]

Cited by
CN112777464A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3081521 A1 20161019

DOCDB simple family (application)
EP 15163932 A 20150416