

Title (en)
LOW PROFILE MOVING WALKWAY

Title (de)
FAHRSTEIG MIT NIEDRIGER BAUHÖHE

Title (fr)
TROTTOIR ROULANT À BASSE HAUTEUR DE MONTAGE

Publication
EP 3763655 A1 20210113 (DE)

Application
EP 19185752 A 20190711

Priority
EP 19185752 A 20190711

Abstract (de)
Es wird ein Fahrsteig (1) beschrieben, der ein Palettenband (3) mit mehreren, jeweils eine Trittoberfläche (10) aufweisenden Paletten (9), einen Antrieb (5) und einen Aufstellmechanismus (7) aufweist. Die Paletten (9) sind entlang eines sich zwischen einem ersten Umlenkbereich und einem zweiten Umlenkbereich (13) erstreckenden umlaufenden Verlagerungspfad (11) hintereinander angeordnet. Der Antrieb (5) ist dazu konfiguriert, das Palettenband (3) entlang des Verlagerungspfad (11) zu verlagern. Der Aufstellmechanismus (7) ist dazu konfiguriert, die Paletten (9) während des Verlagerens entlang des Verlagerungspfad (11) am zweiten Umlenkbereich (13) aus einer liegenden Konfiguration in eine stehende Konfiguration umzuorientieren, wobei die Paletten (9) sich in der liegenden Konfiguration mit ihrer Trittoberfläche (10) parallel zu einer Förderebene erstrecken, sodass Personen auf der Trittoberfläche (10) stehend zu befördern sind, und die Paletten (9) sich in der stehenden Konfiguration mit ihrer Trittoberfläche (10) quer zu der Förderebene erstrecken.

IPC 8 full level
B66B 21/00 (2006.01); **B66B 23/14** (2006.01); **B66B 23/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 21/00 (2013.01); **B66B 23/147** (2013.01); **B66B 23/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3290381 A1 20180307 - INVENTIO AG [CH]
• WO 2017092118 A1 20170608 - UNIV CHINA MINING & TECH [CN]

Citation (search report)
• [XA] US 629289 A 18990718 - DODGE JAMES M [US]
• [XD] WO 2017092118 A1 20170608 - UNIV CHINA MINING & TECH [CN]

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 3763655 A1 20210113

DOCDB simple family (application)
EP 19185752 A 20190711