

Title (en)

GUIDEWAY DEVICE WITH A SUPPORT STRUCTURE AND CLADDING ELEMENTS

Title (de)

FAHRWEGVORRICHTUNG MIT EINER TRAGSTRUKTUR UND VERKLEIDUNGSELEMENTEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE VOIE DE CIRCULATION COMPRENANT UNE STRUCTURE PORTEUSE ET DES ÉLÉMENTS D#HABILLAGE

Publication

EP 4353662 A1 20240417 (DE)

Application

EP 22200665 A 20221010

Priority

EP 22200665 A 20221010

Abstract (en)

[origin: WO2024078845A1] The invention relates to a guideway system (1), in particular an escalator system, having a support structure (2) with two opposing lateral wall units (2.1, 2.2), each of which comprises an upper chord (4.1), a lower chord (4.2), and a lateral wall (3) that extends between the upper chord (4.1) and the lower chord (4.2), and having at least one first cladding element (23.1) for cladding the guideway system (1) from one side, wherein at least one first lateral wall unit (2.1) has at least one first connection means (24.1) in the form of a recess for directly holding the first cladding element (23.1) against the first lateral wall unit (2.1), and the at least one first connection means (24.1) is positioned in a defined manner relative to a reference point (18) of the support structure (2). The first cladding element (23.1) has at least one second connection means (24.2) in the form of a hook for interacting with the first connection means (24.1) while holding the first cladding element (23.1) against the first lateral wall unit (2.1). The invention additionally relates to a support structure (2) and to a longitudinal section module (1.1, 1.2, 1.3) of such a guideway system (1).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Fahrwegvorrichtung (1), insbesondere Fahrtreppenvorrichtung, aufweisend eine Tragstruktur (2) mit zwei sich gegenüberliegende Seitenwandeinheiten (2.1, 2.2) jeweils mit einem Obergurt (4.1), einem Untergurt (4.2) und einer sich zwischen Obergurt (4.1) und Untergurt (4.2) erstreckenden Seitenwand (3) und zumindest ein erstes Verkleidungselement (23.1) zum Verkleiden der Fahrwegvorrichtung (1) von einer Seite, wobei zumindest eine erste Seitenwandeinheit (2.1) zumindest ein erstes Verbindungsmittel (24.1) zum unmittelbaren Halten des ersten Verkleidungselements (23.1) an der ersten Seitenwandeinheit (2.1) aufweist, wobei das zumindest eine erste Verbindungsmittel (24.1) gegenüber einem Referenzpunkt (18) der Tragstruktur (2) definiert positioniert ist und wobei das erste Verkleidungselement (23.1) zumindest ein zweites Verbindungsmittel (24.2) zum Zusammenwirken mit dem ersten Verbindungsmittel (24.1) beim Halten des ersten Verkleidungselements (23.1) an der ersten Seitenwandeinheit (2.1) aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Tragstruktur (2) und ein Längsabschnittsmodul (1.1, 1.2, 1.3) einer solchen Fahrwegvorrichtung (1).

IPC 8 full level

B66B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/00 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1321424 A1 20030625 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [XII] EP 3109195 B1 20210915 - THYSSENKRUPP ELEV INNOVATION [ES]
- [XA] EP 3974369 A1 20220330 - KONE CORP [FI]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4353662 A1 20240417; WO 2024078845 A1 20240418

DOCDB simple family (application)

EP 22200665 A 20221010; EP 2023076269 W 20230922