

Title (en)

SUPPORT STRUCTURE FOR A GUIDEWAY DEVICE

Title (de)

TRAGSTRUKTUR FÜR EINE FAHRWEGVORRICHTUNG

Title (fr)

STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE VOIE DE CIRCULATION

Publication

EP 4353650 A1 20240417 (DE)

Application

EP 22200506 A 20221010

Priority

EP 22200506 A 20221010

Abstract (en)

[origin: WO2024078849A1] The invention relates to a support structure (2) for a guideway system (1), in particular an escalator system, having: at least one lateral wall unit (2.1, 2.2), said lateral wall unit (2.1, 2.2) having multiple structural elements and/or structural sections (6.1, 6.2). At least one structural element/structural section (6.1, 6.2) has at least one securing means (30) for securing a position marker (31, 35) with a defined shape, wherein the at least one securing means (30) is positioned in a defined manner relative to a reference point (18) of the support structure (2), and the at least one securing means (30) is positioned on the structural element/structural section (6.1, 6.2) such that a position marker (31, 35) which has a defined shape and is secured to the securing means marks the position of a component of the guideway system (1). The invention additionally relates to a longitudinal section module (1.1, 1.2, 1.3) of a guideway system (1) which can be assembled in a modular manner and which comprises such a support structure (2), to a corresponding guideway system (1), and to a method for installing and/or servicing such a guideway system (1).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Tragstruktur (2) für eine Fahrwegvorrichtung (1), insbesondere Fahrtreppenvorrichtung, aufweisend zumindest eine Seitenwandeinheit (2.1, 2.2), wobei die Seitenwandeinheit (2.1, 2.2) mehrere Strukturelemente und/oder Strukturabschnitte (6.1, 6.2) aufweist, wobei zumindest ein Strukturelement/Strukturabschnitt (6.1, 6.2) zumindest ein Befestigungsmittel (30) zum Befestigen eines definiert geformten Positionsmarkers (31, 35) aufweist, wobei das zumindest eine Befestigungsmittel (30) gegenüber einem Referenzpunkt (18) der Tragstruktur (2) definiert positioniert ist und wobei das zumindest eine Befestigungsmittel (30) derart an dem Strukturelement/Strukturabschnitt (6.1, 6.2) positioniert ist, dass ein daran befestigter definiert geformter Positionsmarker (31, 35) eine Position einer Komponente der Fahrwegvorrichtung (1) markiert. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Längsabschnittsmodul (1.1, 1.2, 1.3) einer modulweise zusammenbaubaren Fahrwegvorrichtung (1) mit einer solchen Tragstruktur (2), eine entsprechende Fahrwegvorrichtung (1) und ein Verfahren zur Montage und/oder Wartung einer solchen Fahrwegvorrichtung (1).

IPC 8 full level

B66B 21/00 (2006.01); **B66B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 21/00 (2013.01); **B66B 23/00** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1321424 A1 20030625 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] CN 109502462 A 20190322 - SHANGHAI MITSUBISHI ELEVATOR CO LTD
- [A] JP 4703974 B2 20110615
- [A] EP 1662154 A1 20060531 - INVENTIO AG [CH]

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 4353650 A1 20240417; WO 2024078849 A1 20240418

DOCDB simple family (application)

EP 22200506 A 20221010; EP 2023076295 W 20230922