

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 4353651 A1 20240417 (DE)

Application
EP 22200507 A 20221010

Priority
EP 22200507 A 20221010

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Tragstruktur (2) für eine Fahrwegvorrichtung (1), insbesondere eine Fahrtreppenvorrichtung, aufweisend zumindest eine Seitenwandeinheit (2.1, 2.2) mit einem Obergurt (4.1), einem Untergurt (4.2) und einer sich zwischen Obergurt (4.1) und Untergurt (4.2) erstreckenden Seitenwand (3), wobei zumindest einer aus Obergurt (4.1) und/oder Untergurt (4.2) als von der Seitenwand (3) separates Profil ausgebildet ist und mit der Seitenwand (3) eine Verbindung bildet, wobei das zumindest eine Profil zumindest eine erste Ausnehmung (8.1, 8.2, 8.3, 8.4) zum Verbinden, Aufnehmen und/oder Wechselwirken des Profils mit einer weiteren Komponente der Fahrwegvorrichtung (1) aufweist und wobei die zumindest eine erste Ausnehmung (8.1, 8.2, 8.3, 8.4) mittels Laserschneiden ausgebildet und gegenüber einem Referenzpunkt (18) der Tragstruktur (2) definiert positioniert ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Längsabschnittsmodul (1.1, 1.2, 1.3) einer modulweise zusammenbaubaren Fahrwegvorrichtung (1) mit einer solchen Tragstruktur (2) und eine entsprechende 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)
• [X] WO 2017055163 A1 20170406 - INVENTIO AG [CH]
• [X] WO 2022200029 A1 20220929 - INVENTIO AG [CH]
• [X] EP 3109196 A1 20161228 - THYSSENKRUPP ELEV INNOVATION [ES]

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 4353651 A1 20240417

DOCDB simple family (application)
EP 22200507 A 20221010