

Title (en)

GUIDEWAY DEVICE WITH AT LEAST THREE LONGITUDINAL SECTIONS AND METHOD AND USE

Title (de)

FAHRWEGVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS DREI LÄNGSABSCHNITTEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE VOIE DE CIRCULATION COMPORTANT AU MOINS TROIS SECTIONS LONGITUDINALES, PROCÉDÉ ET UTILISATION

Publication

EP 4353654 A1 20240417 (DE)

Application

EP 22200511 A 20221010

Priority

EP 22200511 A 20221010

Abstract (de)

Bei Fahrwegvorrichtungen gilt es, einen guten Kompromiss aus Standardisierbarkeit und Variabilität sicherzustellen, insbesondere auch betreffend die Tragstruktur und deren Fertigung sowie betreffend den Zusammenbau der gesamten Fahrwegvorrichtung. Erfindungsgemäß wird für die jeweilige Tragstruktur eine integrale Positionierungs-Referenz bereitgestellt, nämlich bei einer Fahrwegvorrichtung mit wenigstens drei Längsabschnitten bestehend aus zwei Kopfabschnitten und wenigstens einem Zwischenabschnitt, wobei der jeweilige Längsabschnitt eine Tragstruktur umfassend Seitenwandeinheiten aufweist, wobei an den Seitenwandeinheiten jeweils wenigstens ein strukturell belastbarer Referenzpunkt angeordnet ist, mittels welchem der jeweilige Längsabschnitt oder die aus mehreren Längsabschnitten zusammengebaute Fahrwegvorrichtung vordefinierbar positionierbar ist; wobei mittels der Seitenwandeinheiten und der darin angeordneten Referenzpunkte integral je Längsabschnitt eine längsabschnittsspezifische Positionierungsreferenz bereitgestellt ist, bezüglich welcher weitere Komponenten oder Baugruppen oder weitere Längsabschnitte vordefinierbar positionierbar sind. Hierdurch kann die Positionier- und Ausricht-Genauigkeit spürbar gesteigert werden, insbesondere ohne das Erfordernis aufwändiger Montagehilfsmittel. Die Erfindung betrifft ferner ein entsprechendes Verfahren unter Verwendung bzw. Bezugnahme auf diese Referenzpunkte.

IPC 8 full level

B66B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3426588 A1 20190116 - INVENTIO AG [CH]
- EP 3426589 A1 20190116 - INVENTIO AG [CH]
- EP 3724118 A1 20201021 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [X] WO 2022200029 A1 20220929 - INVENTIO AG [CH]
- [X] US 2012298480 A1 20121129 - CASIELLES ESTRADA JOSE [ES], et al

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 4353654 A1 20240417

DOCDB simple family (application)

EP 22200511 A 20221010