

(19)



(11)

EP 4 477 287 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2025 Patentblatt 2025/12

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A63G 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2024 Patentblatt 2024/51

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A63G 7/00

(21) Anmeldenummer: **24192965.2**

(22) Anmeldetag: **10.06.2021**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**

(71) Anmelder: **Ingenieurbüro Stengel GmbH**
81476 München (DE)

(72) Erfinder: **Stengel, Werner**
81477 München (DE)

(30) Priorität: **08.07.2020 DE 102020118049**

(74) Vertreter: **Mathys & Squire**
Theatinerstraße 7
80333 München (DE)

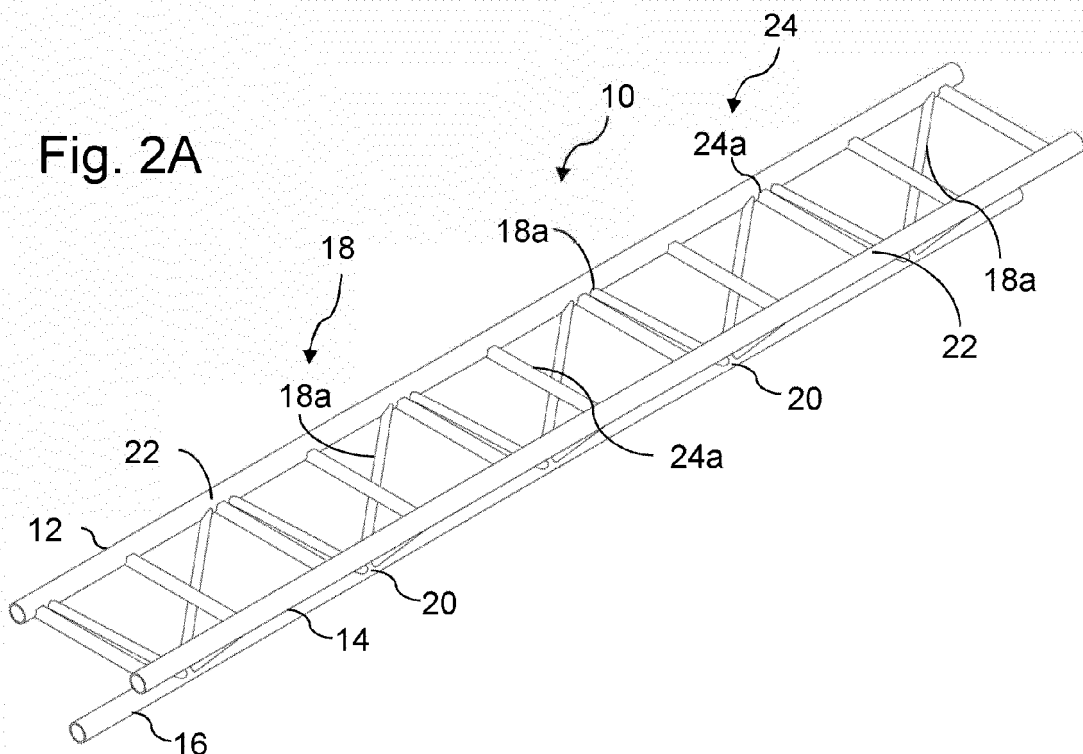
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21732867.3 / 4 178 699

(54) **FACHWERKSCHIENE, SOWIE ACHTERBAHNANORDNUNG MIT DERSELBEN**

(57) Die Erfindung betrifft Fachwerkschiene für ein Fahrgeschäft, mit zwei mit einer Wagenanordnung direkt befahrbaren Schienenrohren, einem nicht befahrbaren Gurtrohr, und Vertikalfachwerkprofilen, die die Schienenrohre und das Gurtrohr untereinander aussteifend verbinden und die Vertikaldiagonalprofile umfassen, die

diagonal zwischen dem Gurtrohr und dem jeweiligen Schienenrohr im Wechsel steigend und fallend verlaufen. Dabei ist vorgesehen, dass in zumindest einem Anschlussbereich der Vertikaldiagonalprofile am Gurtrohr kein weiteres Vertikalfachwerkprofil daran angeschlossen ist.

Fig. 2A



EP 4 477 287 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 19 2965

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2015 001425 U1 (INGENIEURBÜRO STENGEL GMBH) 12. März 2015 (2015-03-12) * Absatz [0037] - Absatz [0046]; Abbildungen *	1-16	INV. A63G7/00
A	EP 2 156 870 A1 (MACK RIDES GMBH & CO KG [DE]) 24. Februar 2010 (2010-02-24) * Absatz [0015] - Absatz [0029]; Abbildungen *	1-16	
A,D	WO 2015/049162 A1 (MACK RIDES GMBH & CO KG [DE]) 9. April 2015 (2015-04-09) * Seite 8, Zeile 11 - Seite 17, Zeile 6; Abbildungen *	1-16	
A	DE 10 2016 123928 A1 (INGENIEURBUERO STENGEL GMBH [DE]) 14. Juni 2018 (2018-06-14) * Absatz [0048] - Absatz [0073]; Abbildungen *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2025	Prüfer Lucas, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 19 2965

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-01-2025

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202015001425 U1	12-03-2015	KEINE	
15	EP 2156870 A1	24-02-2010	AT E495802 T1 EP 2156870 A1	15-02-2011 24-02-2010
20	WO 2015049162 A1	09-04-2015	AU 2014331267 A1 CA 2925044 A1 CN 105636657 A DE 102013220067 A1 DE 202014011342 U1 DE 202014011579 U1 DE 202014011581 U1 DK 3052210 T3 DK 3574968 T3 EP 3052210 A1 EP 3574968 A2 ES 2742332 T3 ES 2927499 T3 HK 1223585 A1 HU E044711 T2 HU E059866 T2 JP 6280230 B2 JP 2016537155 A PL 3052210 T3 PL 3574968 T3 US 2016250560 A1 WO 2015049162 A1	14-04-2016 09-04-2015 01-06-2016 02-04-2015 25-07-2019 10-11-2022 16-12-2022 26-08-2019 05-09-2022 10-08-2016 04-12-2019 13-02-2020 07-11-2022 04-08-2017 28-11-2019 28-01-2023 14-02-2018 01-12-2016 31-03-2020 07-11-2022 01-09-2016 09-04-2015
35	DE 102016123928 A1	14-06-2018	CN 110198768 A DE 102016123928 A1 EP 3551305 A1 PL 3551305 T3 US 2020001190 A1 WO 2018104501 A1	03-09-2019 14-06-2018 16-10-2019 06-12-2021 02-01-2020 14-06-2018

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82