

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
03. September 2020 (03.09.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/173753 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/054182

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Februar 2020 (18.02.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19159574.3 27. Februar 2019 (27.02.2019) EP

(71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052
Hergiswil (CH).

(72) Erfinder: KRAMPL, David; Buchengasse 61/14, 1100
Wien (AT). MATHEISL, Michael; Engerthstrasse

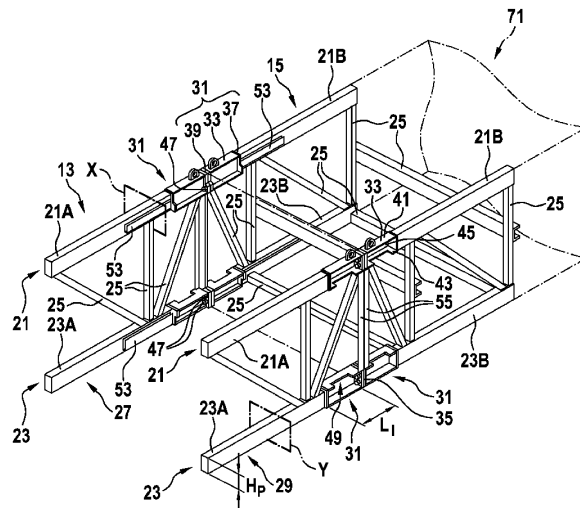
249-253/16/17, 1020 Wien (AT). **SCHÜTZ, Richard**;
Van-der-Nüllgasse 75/3/24, 1100 Wien (AT). **SCHULZ,**
Robert; Dampfgasse 19/16, 1100 Wien (AT). **KOUKAL,**
Thomas; Markersdorf Siedlung 70, 3040 Neulengbach
(AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: TRUSS SECTION CONNECTION REGION

(54) Bezeichnung: FACHWERKSEKTIONS-VERBINDUNGSBEREICH

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a truss section (13, 15), which has a connection region (31) formed at the end faces of at least one of its two ends. The connection region (31) can be connected to the connection region (31) of another truss section (13, 15). The truss section (13, 15) contains, in each case, two upper belt sections (21A, 21B) and two lower belt sections (23A, 23B) which extend parallel to one another in the longitudinal direction of the truss section (13, 15) and are connected to one another by means of connecting struts (25) in such a way that they delimit a rectangular space (71). The upper belt sections (21A, 21B) and the lower belt sections (23A, 23B) have a tubular cross section, wherein in the connection region (31) the upper belt sections (21A, 21B) and the lower belt sections (23A, 23B) are configured so as to transition from the tubular cross section into an I-shaped cross section.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2020/173753 A2

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Fachwerksektion (13, 15), die einen Verbindungsbereich (31) aufweist, der an mindestens einem ihrer beiden Enden stimseitig ausgebildet ist. Der Verbindungsbereich (31) ist mit dem Verbindungsbereich (31) einer weiteren Fachwerksektion (13, 15) verbindbar. Die Fachwerksektion (13, 1) beinhaltet jeweils zwei Obergurtabschnitte (21A, 21B) und zwei Untergurtabschnitte (23A, 23B), die sich in der Längsrichtung der Fachwerksektion (13, 15) parallel zueinander erstrecken und derart durch Verbindungsstreben (25) miteinander verbunden sind, dass durch sie ein quaderförmiger Raum (71) abgesteckt ist. Die Obergurtabschnitte (21A, 21B) und die Untergurtabschnitte (23A, 23B) weisen einen rohrförmigen Querschnitt auf, wobei im Verbindungsbereich (31) die Obergurtabschnitte (21A, 21B) und die Untergurtabschnitte (23A, 23B) vom rohrförmigen Querschnitt in einen I-förmigen Querschnitt übergehend, ausgestaltet sind.