

(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
13. Februar 2014 (13.02.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/023277 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B62D 65/18 (2006.01) **B65G 41/00** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2013/000407
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juli 2013 (24.07.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2012 214 127.8
9. August 2012 (09.08.2012) DE
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : **HÖSKER, Torsten** [DE/DE]; Seckacherstr.
1, 74706 Osterburken (DE).
- (74) Anwalt: **VON DEN STEINEN, Axel**; advotec. Patent-
und Rechtsanwälte, Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg
(DE).
- (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, DK, DM,

DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: FLOOR-MOUNTED CONVEYOR DEVICE WITH A SELF-SUPPORTING SUPPORTING STRUCTURE

(54) Bezeichnung : ÜBERFLURFÖRDEREINRICHTUNG MIT SELBSTTRAGENDEM TRAGGERÜST

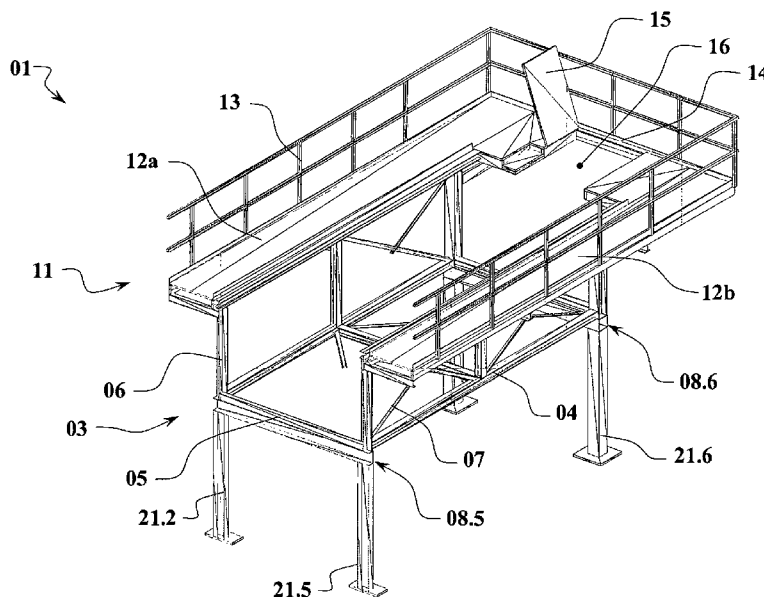


Fig. 3

(57) Abstract: The invention relates to a floor-mounted conveyor device (01) for integration in an assembly plant for transporting vehicle components, with a supporting structure (03) and at least one conveyor device, wherein the supporting structure (03) has a length of more than 5 m and a width of more than 2 m and comprises longitudinally directed and/or transversely directed and/or diagonal, interconnected supporting bar elements (04, 05, 07), wherein the conveyor device is mounted on the supporting structure (03) and can implement transport of vehicle components, wherein the supporting structure (03) has mounting means (08.5, 08.6) for mounting the floor-mounted conveyor device (01) in the assembly plant, wherein the supporting structure (03) is designed to be self-supporting and can be transported in preassembled form from the manufacturing site to the use site.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Überflurfördereinrichtung (01) zur Integration in einer Montageanlage
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



zum Transport von Fahrzeugkomponenten mit einem Traggerüst (03) und zumindest einer Fördereinrichtung, wobei das Traggerüst (03) eine Länge von mehr als 5 m und eine Breite von mehr als 2 m aufweist und längsgerichtete und/oder quergerichtete und/oder diagonale miteinander verbundene Tragbalkenelemente (04, 05, 07) umfasst, wobei die Fördereinrichtung auf dem Traggerüst (03) montiert ist und einen Transport von Fahrzeugkomponenten durchführen kann, wobei das Traggerüst (03) Lagerungsmittel (08.5, 08.6) aufweist zur Lagerung der Überflurfördereinrichtung (01) in der Montageanlage, wobei das Traggerüst (03) selbsttragend ausgeführt ist und vormontiert vom Herstellungsort zum Verwendungsort transportiert werden kann.