

(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
2. Juli 2015 (02.07.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/096996 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B60P 1/02 (2006.01) **B60P 1/64** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/077457
- (22) Internationales Anmeldedatum:
11. Dezember 2014 (11.12.2014)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2013 114 841.7
23. Dezember 2013 (23.12.2013) DE
- (71) Anmelder: **TEREX MHPS GMBH** [DE/DE]; Forststraße
16, 40597 Düsseldorf (DE).
- (72) Erfinder: **HEGEWALD, Mike**; Am Mönchgraben 7,
40597 Düsseldorf (DE). **MOUTSOKAPAS, Jannis**;
Offenbachweg 25, 40789 Monheim (DE).
WIESCHEMANN, Armin; Antoniestraße 66, 46119
Oberhausen (DE).
- (74) Anwalt: **MOSER GÖTZE & PARTNER**
PATENTANWÄLTE MBB; Paul-Klinger-Str. 9, 45127
Essen (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
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, 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, 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).

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-BOUND TRANSPORT VEHICLE FOR CONTAINERS, FEATURING A LIFTING FUNCTION

(54) Bezeichnung : FLURGEBUNDENES TRANSPORTFAHRZEUG FÜR CONTAINER MIT EINER HUBFUNKTION

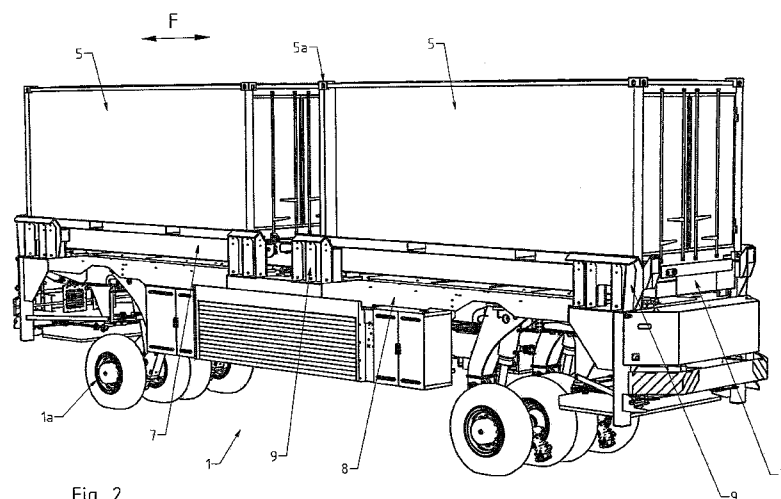


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a floor-bound transport vehicle (1) for transporting containers (5), comprising at least one lifting platform (7) which is arranged on a vehicle frame (8) of the transport vehicle (1) and can be lifted from a lowered transportation position into a raised transfer position and lowered again via a lifting drive (15). The lifting drive (15) is part of a vertically adjustable wheel suspension (11) on a chassis (10) of the transport vehicle (1). In order to be able more easily pick up and put down the containers (5), the wheel suspension (11) is designed in the manner of a hinge.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein flurgebundenes

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Transportfahrzeug (1) für den Transport von Containern (5) mit mindestens einer auf einem Fahrzeugrahmen (8) des Transportfahrzeuges (1) angeordneten Tragplattform (7), die aus einer abgesenkten Transportstellung über einen Hubantrieb (15) in eine angehobene Übergabestellung anhebbar beziehungsweise umgekehrt absenkbar ist, wobei der Hubantrieb (15) Teil einer höhenverstellbaren Radaufhängung (11) eines Fahrwerks (10) des Transportfahrzeugs (1) ist. Um eine verbesserte Aufnahme und Abgabe der Container (5) zu erreichen, ist vorgesehen, dass die Radaufhängung (11) scharnieryelenkartig ausgebildet ist.