

(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
24. April 2008 (24.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/046728 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B60P 1/02 (2006.01) **B60P 1/64** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/060323

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. September 2007 (28.09.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 049 372.9
19. Oktober 2006 (19.10.2006) DE
10 2007 039 778.1 23. August 2007 (23.08.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GOTTWALD PORT TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Forststr. 16, 40597 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FRANZEN, Hermann** [DE/DE]; Schloss-Dyck-Str. 136, 41238 Mönchengladbach (DE). **MOUTSOKAPAS, Jannis** [DE/DE]; Offenbachweg 25, 40789 Monheim (DE). **WIESCHEMANN, Armin** [DE/DE]; Antoniestrasse 66, 46119 Oberhausen (DE).

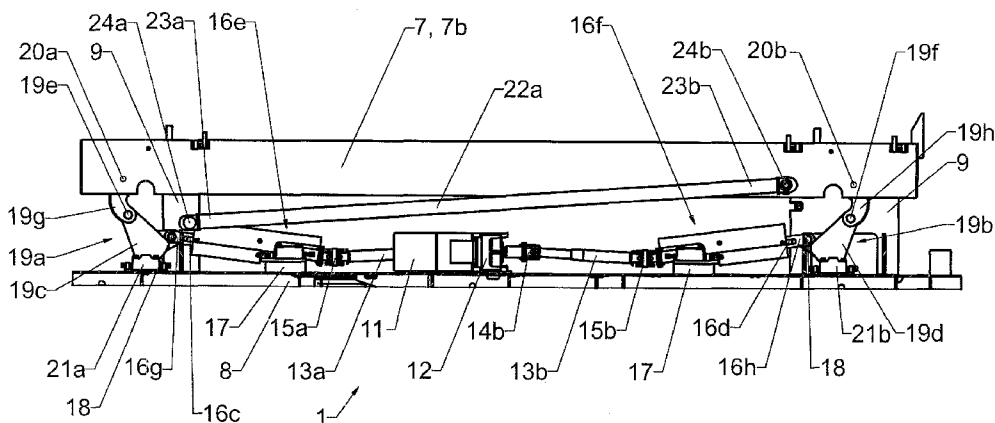
(74) Anwalt: **MOSER & GÖTZE**; Paul-Klinger-Str. 9, 45127 Essen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FLOOR-BOUND TRANSPORTATION VEHICLE, IN PARTICULAR FOR THE TRANSPORTATION OF CONTAINERS

(54) Bezeichnung: FLURGEBUNDENES TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR DEN TRANSPORT VON CONTAINERN



(57) Abstract: The invention relates to a floor-bound transportation vehicle (1) for the transportation of containers (5), with at least one lifting platform (7) which is arranged on a vehicle frame (8) of the transportation vehicle (1) and can be lifted from a lowered transportation position into a raised transfer position via a lifting drive (10) and, conversely, can be lowered. An improved platform with the picking up and putting down of the containers is achieved in that the lifting platform (7) is fastened on the vehicle frame (8) via at least one toggle lever (19a, 19b), the lifting platform (7) can be raised or can be lowered via the at least one toggle lever (19a, 19b), the lifting drive (10) acts on the at least one toggle lever (19a, 19b), and the lifting platform (7) is guided on the transportation vehicle (1) for the lifting and lowering movement.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein flurgebundes Transportfahrzeug (1) für den Transport von Containern (5) mit mindestens einer auf einem Fahrzeugrahmen (8) des Transportfahrzeuges (1) angeordneten Hubplattform (7), die aus einer abgesenkten Transportstellung über einen Hubantrieb (10) in eine angehobene Übergabestellung anhebbar beziehungsweise umgekehrt absenkbar ist. Eine verbesserte Plattform zur Aufnahme und Abgabe der Container wird dadurch erreicht, dass die Hubplattform (7) über mindestens einen Kniehebel (19a, 19b) auf dem Fahrzeugrahmen (8) befestigt ist, die Hubplattform (7) über den mindestens einen Kniehebel (19a, 19b) anhebbar beziehungsweise absenkbar ist, der Hubantrieb (10) auf den mindestens einen Kniehebel (19a, 19b) wirkt und die Hubplattform (7) für die Hub- und Senkbewegung an dem Transportfahrzeug (1) geführt ist.



WO 2008/046728 A1



CH, 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, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht