

(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
11. Oktober 2012 (11.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/136184 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 90/00 (2006.01) **B65G 65/00** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000284
- (22) Internationales Anmeldedatum:
19. März 2012 (19.03.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 016 369.7 7. April 2011 (07.04.2011) DE
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : **KAPELSKI, Rainer** [DE/DE]; Norderstr. 48,
24401 Böel (DE).
- (74) Anwalt: **LOBEMEIER, Martin, Landolf**; c/o Boehmert
& Boehmert, Niemannsweg 133, 24105 Kiel (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, 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,
MD, 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, 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: AUTOMATIC FITTING MACHINE FOR A LASHING PLATFORM AND SYSTEM COMPRISING THE SAME

(54) Bezeichnung : BESTÜCKUNGSAUTOMAT FÜR EINE LASCHPLATTFORM UND SYSTEM DAMIT

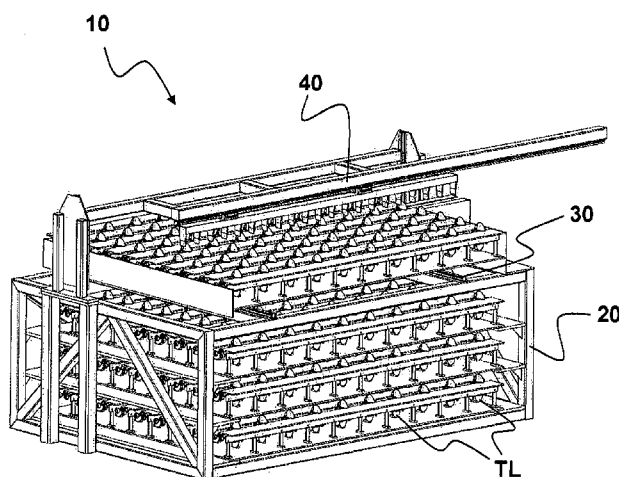


FIG. 1

(57) Abstract: Apparatus (10) by means of which a lashing platform having a lashing-platform magazine is fitted with twistlocks (TL) and/or stackers, characterized by a transporting magazine (20) which can be inserted into the apparatus (10), and removed from the apparatus (10), and has at least one pallet which consists of a plurality of parallel rails and is intended for accommodating twistlocks (TL) and/or stackers, by a transporting arrangement (30) for displacing the pallet and/or the transporting magazine (20) transversely to the longitudinal axis of the rails, and by a transfer arrangement (40) for transferring the twistlocks and/or stackers from the transporting magazine into the lashing-platform magazine and vice versa.

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung (10) zum Bestücken einer ein Laschplattformmagazin aufweisende Laschplattform mit Twistlocks (TL) und/oder Stackern, gekennzeichnet durch ein in die Vorrichtung (10) einsetzbares bzw. aus der Vorrichtung (10) herausnehmbares Transportmagazin (20) mit wenigstens einer aus einer Mehrzahl von parallel angeordneten Schienen bestehende Palette zur Aufnahme von Twistlocks (TL) und/oder Stackern, eine Transporteinrichtung (30) zum Verschieben der Palette und/oder des Transportmagazins (20) quer zur

Längsachse der Schienen, und eine Übergabeeinrichtung (40) zum Überführen der Twistlocks und/oder Stackers aus dem Transportmagazin in das Laschplattformmagazin und umgekehrt.