

(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
27. März 2014 (27.03.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/044374 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 77/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/002762

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. September 2013 (13.09.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2012 009 326.6
21. September 2012 (21.09.2012) DE

(71) Anmelder: MAUSER-WERKE GMBH [DE/DE];
Schildgesstr. 71-163, 50321 Brühl (DE).

(72) Erfinder: WEYRAUCH, Detlev; Im oberen Tal 12,
52372 Kreuzau-Untermaubach (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, DE, 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, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PALLET CONTAINER

(54) Bezeichnung : PALETTENCONTAINER

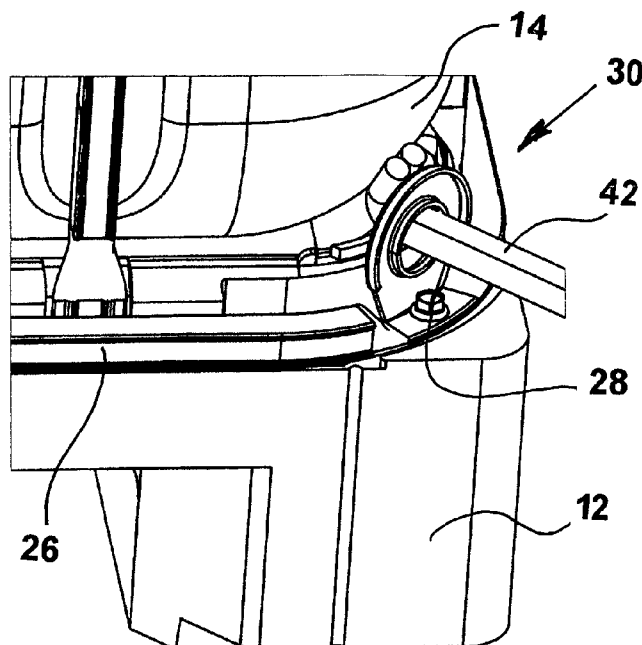


Figure 5

(57) Abstract: The invention relates to a pallet container (10) for storing and transporting especially hazardous liquid products, comprising a replaceable plastic inner receptacle (14) and a supporting jacket which consists of a tube grid frame (16), tightly surrounds the plastic inner receptacle (14), and is secured to the upper outer edge on the top deck of a rectangular base pallet (12). In particular for transporting filled pallet containers on trucks that are subjected to great acceleration and centrifugal forces, the law requires that the pallet containers be well secured and tied down. To this end, the pallet containers (10) of the invention include metal transport-securing loops (18, 30), one of which is provided in and secured to each of the four corner regions on the top deck of the base pallet (12), said loops being externally secured to the lowest horizontal peripheral grid tube (26) of the tube grid frame (16).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Palettencontainer (10) zur Lagerung und zum Transport von insbesondere gefährlichen flüssigen Füllgütern, mit einem austauschbaren

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2014/044374 A1

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

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)

Kunststoffinnenbehälter (14) und einem den Kunststoffinnenbehälter (14) dicht umschließenden Stützmantel aus einem Rohrgitterrahmen (16), der am oberen Außenrand auf dem Palettenoberdeck einer rechteckförmigen Boden-Palette (12) befestigt ist. Insbesondere für einen Transport auf LKWs mit hohen Beschleunigungs- und Fliehkräften müssen befüllte Palettencontainer im Rahmen einer gesetzlich vorgeschriebenen Transportsicherung gut fixiert und verzurrt sein. Dazu ist bei den erfindungsgemäßen Palettencontainern (10) auf dem Palettenoberdeck der Boden-Palette (12) in allen vier Eckbereichen außenseitig an dem untersten horizontal umlaufenden Gitter-Rohr (26) des Rohrgitterrahmens (16) jeweils eine aus Metall bestehende Transportsicherungs-Öse (18, 30) vorgesehen und befestigt.