

(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
26. März 2020 (26.03.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/057772 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 77/04 (2006.01) *B65D 77/06* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/000271

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. September 2019 (18.09.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2018 004 352.4
19. September 2018 (19.09.2018) 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).

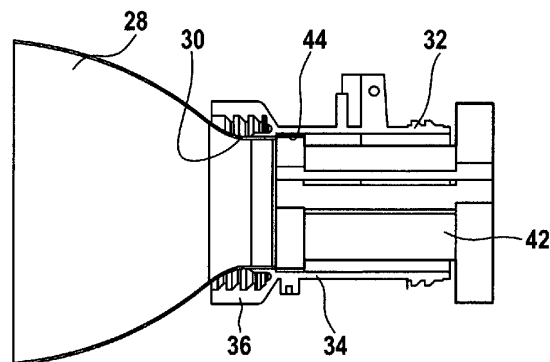
(74) Anwalt: **MAUSER-WERKE GMBH**; Abteilung Gewerb-
licher Rechtsschutz, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl
(DE).

(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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, 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.

(54) Title: PALLET CONTAINER

(54) Bezeichnung: PALETTENCONTAINER

Fig. 2



(57) **Abstract:** The present invention relates to a pallet container (10) for storing and for transporting liquid or free-flowing contents, having a thin-walled rigid inner container (12) made of thermoplastic material, having a tubular lattice frame (14) which, in the form of a supporting casing, tightly encloses the inner plastic container (12) and is made up of horizontal and vertical tubular bars (18, 20) which are welded to one another, and having a rectangular floor pallet (16), on which the inner plastic container (12) rests and to which the tubular lattice frame (14) is solidly connected. In order to keep the inner plastic container (12) free of contents adhering to it, and to render the pallet container (10) suitable for multiple reuse, the inner plastic container (12) is equipped with an easily interchangeable closed module unit (58) made up of an inner liner (28) and a removal fitting (24), wherein the inner liner (28) is rolled up in rod form and inserted into a tubular packing sleeve (56).

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Palettencontainer (10) zur Lagerung und zum Transport von flüssigen oder fließfähigen Füllgütern mit einem dünnwandigen starren Kunststoff-Innenbehälter (12) aus thermoplastischem Kunststoff, mit einem den Kunststoffinnenbehälter (12) als Stützmantel dicht umschließenden Rohr-Gitterrahmen (14) aus miteinander verschweißten horizontalen und vertikalen Rohrstäben (18, 20), und mit einer rechteckigen Bodenpalette (16), auf welcher der Kunststoff-Innenbehälter (12) aufliegt und mit welcher der Rohr-Gitterrahmen (14) fest verbunden ist. Um den Kunststoff-Innenbehälter (12) von Füllgutanhaftungen freizuhalten und den Palettencontainer (10) für eine vielfache Wiederverwendung nutzbar zu machen, ist der

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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).

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)

Kunststoff-Innenbehälter (12) mit einer leicht auswechselbaren geschlossenen Moduleinheit (58) aus Inliner (28) und Entnahmearmatur (24) ausgestattet, wobei der Inliner (28) stangenförmig aufgerollt und in eine schlauchförmige Packhülle (56) eingesetzt ist.