

(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
31. Oktober 2013 (31.10.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/159913 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 39/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/001220

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. April 2013 (23.04.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2012 004 201.7
23. April 2012 (23.04.2012) DE

(71) Anmelder: MAUSER-WERKE GMBH [DE/DE];
Schildgesstrasse 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, 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, PA, 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,
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).

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)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METALLIC BUNG CLOSURE WITH PROTECTIVE PLASTIC LAYER

(54) Bezeichnung : METALLISCHER SPUNDVERSCHLUSS MIT KUNSTSTOFFSCHUTZSCHICHT

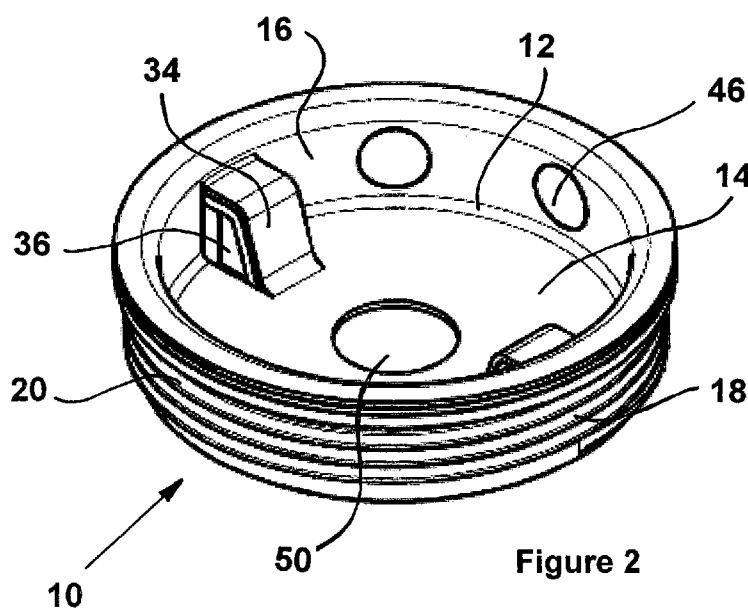


Figure 2

(57) Abstract: The present invention relates to a bung closure (10) for the gas-tight and liquid-tight closure of the bung opening of a container, in particular of a steel barrel for storing and for transporting in particular hazardous fluid contents. The bung closure (10) consists substantially of a cup-like basic body (12) made of metal and having a disc-like base (14) and an upwardly open tubular ring part (16) adjoining the same, wherein at least the outside of the ring part (16) has applied to it a plastic layer (18), in which - for the purpose of screwing the bung closure (10) into the bung opening of the steel barrel - a corresponding thread (20) is formed.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Spundverschluss (10) zum gas- und flüssigkeitsdichten Verschließen der Spundöffnung eines Behälters, insbesondere eines Stahlfasses zur Lagerung und zum Transport von insbesondere gefährlichen flüssigen Füllgütern. Der Spundverschluss (10) besteht im wesentlichen aus einem napfförmigen Grundkörper (12) aus Metall mit einem

scheibenförmigen Boden (14) und einem sich daran anschließenden, nach oben offenen rohrförmigen Ringteil (16), wobei wenigstens auf der Außenseite des Ringteiles (16) eine Kunststoffschicht (18) aufgetragen ist, in welche - zum Einschrauben des Spundverschlusses (10) in die Spundöffnung des Stahlfasses - ein entsprechendes Gewinde (20) eingeformt ist.

WO 2013/159913 A1



-
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls
Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)