

(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
17. März 2022 (17.03.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/053202 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 39/08 (2006.01) *B65D 55/08* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/069054

(22) Internationales Anmeldedatum:
08. Juli 2021 (08.07.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 123 861.4
14. September 2020 (14.09.2020) DE

(71) Anmelder: **PROTECHNA S.A.** [CH/CH]; Avenue de la
Gare 14, 1701 Fribourg (CH).

(72) Erfinder: **KLATT, Bernd**; Nordstrasse 23, 56412 Rup-
pach-Goldhausen (DE).

(74) Anwalt: **ADVOTEC. PATENT- UND RECHTSAN-
WALTSPARTNERSCHAFT TAPPE MBB**; Bahn-
hofstrasse 4, 57072 Siegen (DE).

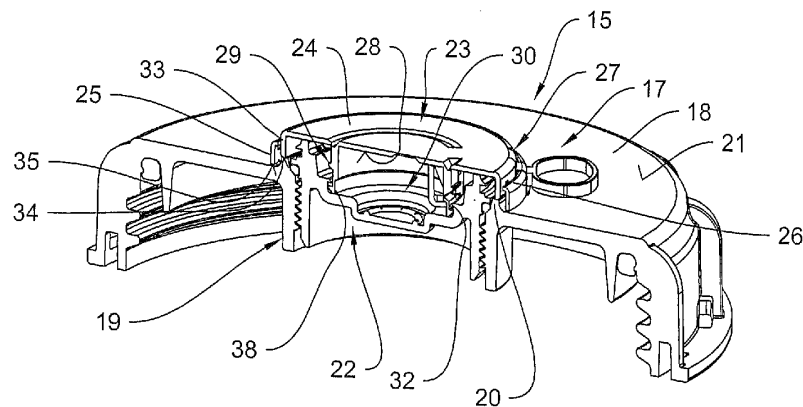
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST,

(54) Title: SEALING CAP FOR A CONTAINER CLOSURE, AND CONTAINER CLOSURE HAVING A SEALING CAP OF THIS
TYPE

(54) Bezeichnung: SIEGELKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTERVERSCHLUSS SOWIE BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINER
DERARTIGEN SIEGELKAPPE

Fig. 3



(57) Abstract: The invention relates to a sealing cap (23) made of an elastic plastic material, for a container closure (15), the container closure comprising: - a container connecting-piece base for the arranging of a container connecting piece, the container connecting-piece base being formed onto a container; and - a bung plug (22) disposed in a bung connecting piece (19) formed on the container connecting-piece base. The sealing cap (23) comprises: - a cover disk (24) with a fastening device (29), which fastening device is provided on an underside (28) of the cover disk (24) and has a detent device (38) for detent connection to the bung plug (22); and - an edge skirt (25), which is provided on the periphery of the cover disk (24) and is connected to the cover disk (24) by means of a predetermined breaking device (27). The cover disk has, radially inwardly adjacent to the predetermined breaking device (27) on the underside (28), a support device for supporting the cover disk (24) on the container connecting-piece base.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Siegelkappe (23) aus einem elastischen Kunststoffmaterial für einen Behälterverschluss (15) umfassend eine an einen Behälter ausgebildete Behälterstutzenbasis zur Anordnung eines Behälterstutzens mit einem in einem an

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/053202 A1

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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

der Behälterstutzenbasis ausgebildeten Spundstutzen (19) angeordneten Spundstopfen (22), wobei die Siegelkappe (23) eine Deckelscheibe (24) mit einer an einer Unterseite (28) der Deckelscheibe (24) angeordneten und zur Rastverbindung mit dem Spundstopfen (22) mit einer Rasteinrichtung (38) ausgebildeten Befestigungseinrichtung (29) und eine am Umfang der Deckelscheibe (24) angeordnete, über eine Sollbrucheinrichtung (27) mit der Deckelscheibe (24) verbundene Randschürze (25) aufweist, wobei die Deckelscheibe (24) radial innen benachbart zur Sollbrucheinrichtung 27) auf der Unterseite (28) eine Stützeinrichtung zur Abstützung der Deckelscheibe (24) auf der Behälter stutzenbasis aufweist.