

(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. Mai 2023 (11.05.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/078655 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65F 1/14 (2006.01)

B30B 9/30 (2006.01)

B30B 1/00 (2006.01)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/078628

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Oktober 2022 (14.10.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

21206532.0

04. November 2021 (04.11.2021) EP

(71) Anmelder: **DLR GBR** [DE/DE]; Georg-Koch-Straße 9,
82223 Eichenau (DE).

(72) Erfinder: **LUKAS, Christian Joseph**; c/o DLR-GbR, Georg-Koch-Straße 9, 82223 Eichenau (DE). **DAVENPORT, Daniel Christoph**; c/o DLR-GbR, Georg-Koch-Straße 9, 82223 Eichenau (DE). **VON SCHUTTENBACH, Andreas**; Gottschedstr. 6, 85051 Ingolstadt, Zuchering (DE).

(74) Anwalt: **SCHIENER, Jens**; Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB, Hansastr. 32, 80686 München (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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).

(54) Title: DEVICE FOR COLLECTING AND COMPACTING WASTE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND VERDICHTUNG VON ABFÄLLEN

(57) Abstract: The present invention relates to a device for collecting and compacting waste, in particular a waste container. The present invention also relates to a method for collecting and compacting waste.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sammlung und Verdichtung von Abfällen, insbesondere einen Abfallbehälter. Die vorliegende Erfindung betrifft ebenfalls ein Verfahren zur Sammlung und Verdichtung von Abfällen.



WO 2023/078655 A1