

(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. Juni 2021 (17.06.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/116161 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65F 1/00 (2006.01) A47G 19/22 (2006.01)
A47G 19/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/085244

(22) Internationales Anmeldedatum:
09. Dezember 2020 (09.12.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19214513.4 09. Dezember 2019 (09.12.2019) EP

(71) Anmelder: 1 LESS GMBH [DE/DE]; Staakener Straße 19,
13581 Berlin (DE).

(72) Erfinder: JEBSEN, Boris; Staakener Straße 19, 13581
Berlin (DE).

(74) Anwalt: GULDE & PARTNER PATENT- UND RECHT-
SANWALTSKANZLEI MBB; Wallstr. 58/59, 10179
Berlin (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, 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,
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).

(54) Title: SEPARATING DEVICE, OBJECT FOR RECYCLING AND RECYCLING SYSTEM

(54) Bezeichnung: TRENNVORRICHTUNG, GEGENSTAND ZUR WIEDERVERWERTUNG UND WIEDERVERWERTUNGSS
YSTEM

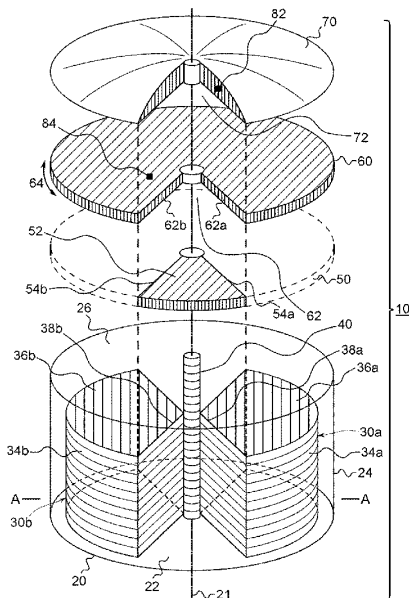


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a recycling system for recycling objects which can be used multiple times. The recycling system has one or more separating and receiving devices and at least one recyclable object. The separating and receiving device for separating waste and objects which can be used multiple times comprises: a first collecting container for receiving waste; a second collecting container for receiving marked objects; and a sorting device. The sorting device is designed to detect marked objects, transfer marked objects into the second collecting container, and transfer other objects into the first collecting container.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Wiederverwertungssystem zur Wiederverwertung von mehrfach verwendbaren Gegenständen. Das Wiederverwertungssystem weist eine oder mehrere Trenn- und Aufnahmevorrichtungen und mindestens einen wiederverwertbaren Gegenstand auf. Die Trenn- und Aufnahmevorrichtung zum Trennen von mehrfach verwendbaren Gegenständen und Restmüll umfasst: einen ersten Fangbehälter zum Aufnehmen von Restmüll; einen zweiten Fangbehälter zum Aufnehmen von gekennzeichneten Gegenständen; eine Sortiereinrichtung. Dabei ist die Sortiereinrichtung dazu ausgelegt, gekennzeichnete Gegenstände zu erkennen, erkannte Gegenstände in den zweiten Fangbehälter zu überführen und sonstige Gegenstände in den ersten Fangbehälter zu überführen.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2021/116161 A1

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)