

(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
18. Mai 2012 (18.05.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/062340 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C05F 17/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/006811

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2010 (09.11.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KOMPOFORM GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EGGERSMANN, Karlgünter** [DE/DE]; Abt-Ferdinand-Straße 5, 33428 Marienfeld (DE).

(74) Anwalt: **SCHÖBER, Mirko**; Thielking & Elbertzhausen, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld (DE).

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

Veröffentlicht:

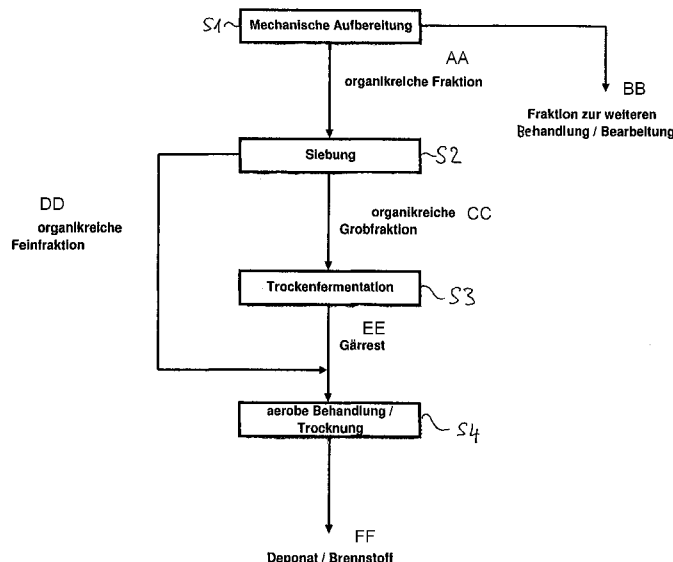
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TREATING WASTE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN



AA Fraction rich in organic material
BB Fraction for further treatment/processing
CC Coarse fraction rich in organic material
DD Fine fraction rich in organic material
EE Fermentation residue
FF Landfill/fuel
S1 Mechanical processing
S2 Screening
S3 Dry fermentation
S4 Aerobic treatment/drying

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating waste, wherein landfill and/or fuel is obtained from fed waste material by means of downstream treatment steps, wherein the waste material is separated (S1) into at least one first fraction, in particular having waste parts above a specified waste part size, and into a second fraction rich in organic material, in particular having waste parts below the specified waste part size, the second fraction is separated (S2) into at least one fine fraction rich in organic material and a coarse fraction rich in organic material, the coarse fraction rich in organic material is fermented (S3) by means of dry fermentation, and the fermentation residue from the dry fermentation is treated further (S4) together with the previously separated fine fraction rich in organic material.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Behandlung von Abfällen, bei welchem aus zugeführtem Abfallmaterial mittels nachgeschalteter Behandlungsschritte Deponat und/oder Brennstoff gewonnen wird, bei dem das Abfallmaterial in wenigstens eine erste Fraktion, insbesondere mit Abfallteilen oberhalb einer vorgegebenen Abfallteilgröße, und in eine zweite organikreiche Fraktion, insbesondere mit

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]