

(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
30. April 2020 (30.04.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/084071 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47L 15/24 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/079059

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Oktober 2019 (24.10.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2018 218 193.4
24. Oktober 2018 (24.10.2018) DE

(71) Anmelder: MEIKO MASCHINENBAU GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Englerstraße 3, 77652 Offenburg (DE).

(72) Erfinder: GAUS, Bruno; Im Erb 3, 77654 Offenburg (DE). KUPETZ, Joachim; Beethovenstraße 2, 77791 Berg-haupten (DE).

(74) Anwalt: ALTMANN STÖSSEL DICK PATENTAN-WÄLTE PARTG MBB; STÖBEL, Matthias, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim (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, 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,

(54) Title: CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING ARTICLES TO BE CLEANED

(54) Bezeichnung: REINIGUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT

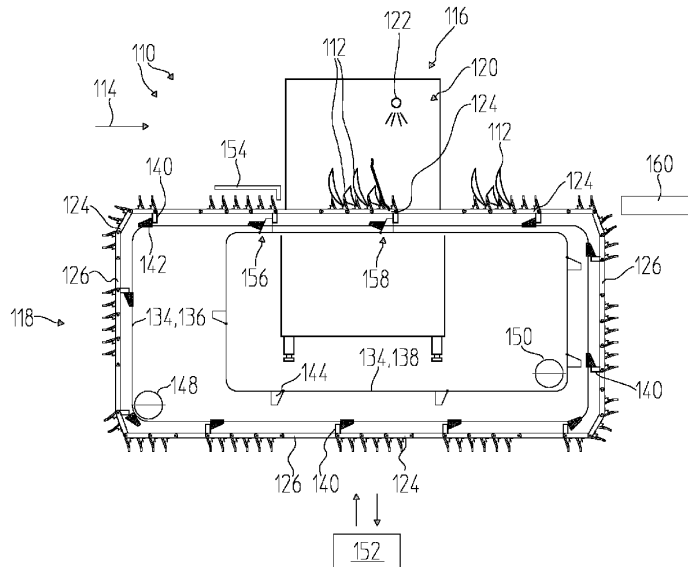


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a cleaning system (110) for cleaning articles (112) to be cleaned. The cleaning system (110) comprises: a) at least one cleaning device (116), comprising at least one cleaning chamber (120) and at least one application device (122) for applying at least one cleaning liquid to the articles (112) to be cleaned in the cleaning chamber (120); and b) at least one transport system (118), comprising a plurality of transport segments (124) for holding the articles (112) to be cleaned, the transport segments (124) being guided in such a way that the transport segments can be transported through the cleaning chamber (120) in a transport direction (114) in a circulating manner, the transport system (118) also comprising at least one transport device (134) for driving the transport segments (124).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2020/084071 A1

SA, 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, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(57) **Zusammenfassung:** Es wird ein Reinigungssystem (110) zur Reinigung von Reinigungsgut (112) vorgeschlagen. Das Reinigungssystem (110) umfasst: a) mindestens eine Reinigungsvorrichtung (116), umfassend mindestens eine Reinigungskammer (120) und mindestens eine Beaufschlagungsvorrichtung (122) zur Beaufschlagung des Reinigungsguts (112) in der Reinigungskammer (120) mit mindestens einer Reinigungsflüssigkeit; und b) mindestens ein Transportsystem (118), umfassend eine Mehrzahl von Transportsegmenten (124) zur Aufnahme des Reinigungsguts (112), wobei die Transportsegmente (124) derart geführt sind, dass diese im Kreislauf in einer Transportrichtung (114) durch die Reinigungskammer (120) transportierbar sind, wobei das Transportsystem (118) weiterhin mindestens eine Transportvorrichtung (134) zum Antrieb der Transportsegmente (124) aufweist.