

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
06. Dezember 2018 (06.12.2018)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/219840 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

B07B 13/18 (2006.01) *B07B 1/46* (2006.01)
B07B 1/42 (2006.01) *G09B 9/12* (2006.01)
B07B 13/16 (2006.01) *B07B 1/52* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/063859

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Mai 2018 (27.05.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
17173326,4 29. Mai 2017 (29.05.2017) EP

(71) Anmelder: **A O IDEAS GMBH** [CH/CH]; Käsestrasse
7, 8581 Schocherswil (CH).

(72) Erfinder: **CARRASCO, César**; Käsestrasse 7, 8581
Schocherswil (CH).

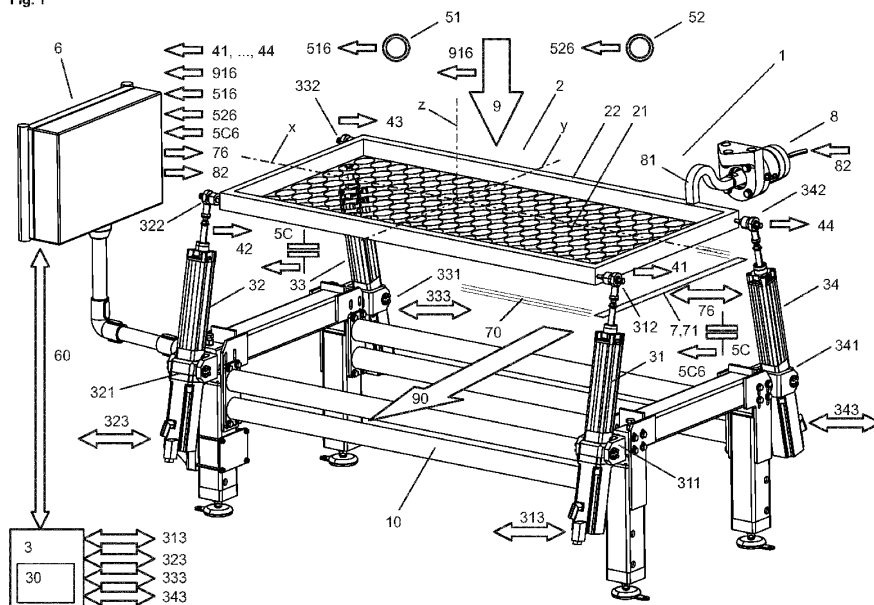
(74) Anwalt: **RUTZ, Peter**; RUTZ & PARTNER, Postfach
7627, Alpenstrasse 14, 6300 Zug (CH).

(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,

(54) Title: SIEVING DEVICE AND OPERATING METHOD

(54) Bezeichnung: SIEBVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a sieving device (1) comprising a support device (10), by which a sieve (2) is held and which has at least one sieve lining (21) which is held by a sieve frame (22) which is connected to a drive device (3). According to the invention, the drive device (3), which is controllable by a control unit (6) by means of a control program, has at least three actuators (31, 32, 33,...) which, on the one hand, are connected each on one side to the support device (10) via a first swivel joint (311; 321; 331,...) and which, on the other hand, are connected each on another side to the sieve frame (22) via a second swivel joint (312; 322; 332,...), such that the sieve (2) is held solely by the actuators (31; 32; 33,...) and is displaceable within an operating volume and optionally rotatable.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2018/219840 A8

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, 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)

- (48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

Fassung:

28. November 2019 (28.11.2019)

- (15) **Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 28. November 2019 (28.11.2019)

(57) **Zusammenfassung:** Die Siebvorrichtung (1) umfasst eine Tragvorrichtung (10) von der ein Sieb (2) gehalten ist, welches wenigstens einen Siebelag (21) aufweist, der von einem Siebrahmen (22) gehalten ist, welcher mit einer Antriebsvorrichtung (3) verbunden ist. Erfindungsgemäss umfasst die Antriebsvorrichtung (3), die von einer Steuereinheit (6) mittels eines Steuerprogramms steuerbar ist, wenigstens drei Aktuatoren (31, 32, 33,...), die einerseits je über ein erstes Drehgelenk (311; 321; 331,...) mit der Tragvorrichtung (10) und die andererseits je über ein zweites Drehgelenk (312; 322; 332,...) mit dem Siebrahmen (22) verbunden sind, so dass das Sieb (2) allein von den Aktuatoren (31, 32, 33,...) gehalten und innerhalb eines Arbeitsvolumens verschiebbar und gegebenenfalls drehbar ist.