

(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
06. Dezember 2018 (06.12.2018)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/219840 A1

(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)

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

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

(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

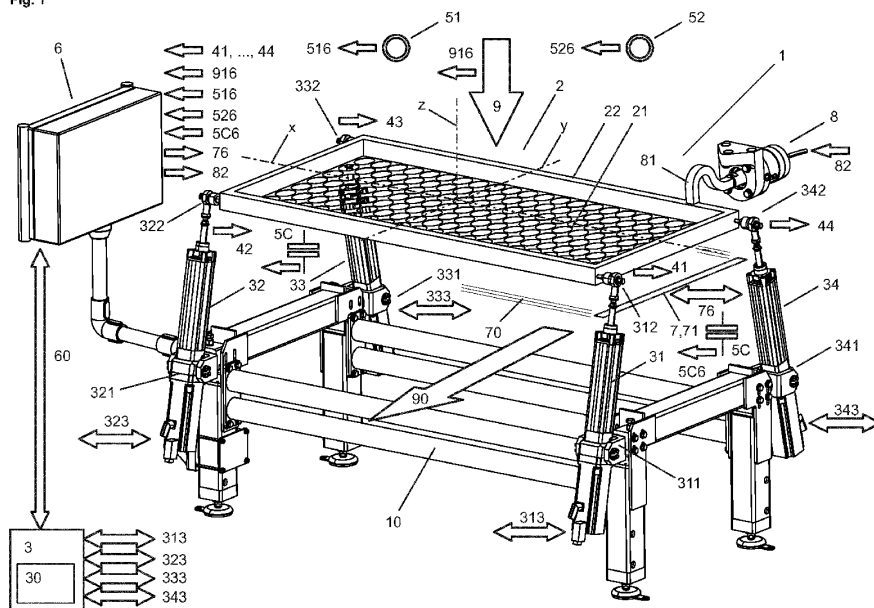
(71) Anmelder: **A O IDEAS GMBH** [CH/CH]; Käsestrasse
7, 8581 Schocherswil (CH).

(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,
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.

(54) Title: SCREENING DEVICE

(54) Bezeichnung: SIEBVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a screening device (1) comprising a carrier device (10), by which a screen (2) is held and which has at least one screen lining (21) which is held by a screen 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 in each case connected to the carrier device (10) via a first rotary joint (311; 321; 331,...) and which, on the other hand, are in each case connected to the screen frame (22) via a second rotary joint (312; 322; 332,...), such that the screen (2) is held solely by the actuators (31; 32; 33,...) and is displaceable and, if appropriate, rotatable within a work volume.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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: Die Siebvorrichtung (1) umfasst eine Tragvorrichtung (10) von der ein Sieb (2) gehalten ist, welches wenigstens einen Siebbelag (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.