

(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  
24. Januar 2019 (24.01.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2019/015815 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

*B65G 47/90* (2006.01) *B65G 1/04* (2006.01)  
*A61J 7/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/059718

(22) Internationales Anmeldedatum:

17. April 2018 (17.04.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

17182335.4 20. Juli 2017 (20.07.2017) EP

(71) Anmelder: **BECTON DICKINSON ROWA GERMA-  
NY GMBH** [DE/DE]; Rowastr. 1, 53539 Kelberg (DE).

(72) Erfinder: **HELLENBRAND, Christoph, Herr**; Hauptstr.  
23, 56761 Kaifenheim (DE).

(74) Anwalt: **ZENZ PATENTANWÄLTE PART-  
NERSCHAFT MBB**; Rüttenscheider Straße 2, 45128 Es-  
sen (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,  
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: OPERATING DEVICE FOR AN ORDER-PICKING APPARATUS

(54) Bezeichnung: BEDIENGERÄT FÜR EINE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG

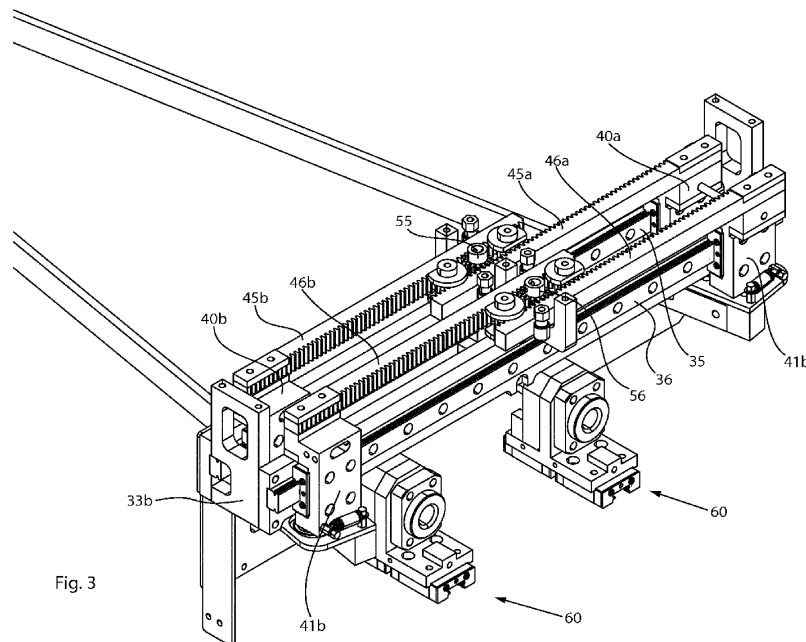


Fig. 3

(57) **Abstract:** The invention relates to an operating device for an order-picking apparatus for storing piece goods, more particularly packs of pharmaceuticals. Known operating devices are expensive to manufacture and can only apply a limited gripping force. In order to solve this problem, the operating device comprises: a depositing table (10) extending in a first horizontal direction (x); two elongated gripping jaws (20a, 20b) arranged above the depositing table (10) and having mutually opposed gripping surfaces (21a, 21b); and a gripping jaw guide assembly (30) having a frame structure (31, 32, 33a, 33b), a first and a second guide (35, 36), which are spaced apart in the first horizontal direction (x) and extend in a second horizontal direction (y), and at least four gripping jaw carriages (40a, 40b, 41a, 41b) which are coupled to the guides (35, 36) and are driven in the second horizontal direction (y), each pair of respective

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2019/015815 A1

**(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)

gripping jaw carriages being allocated to a guide and at least each pair of respective gripping jaw carriages (40a, 41a, 40b, 41b) spaced apart in the first horizontal direction (x) being coupled to a gripping jaw (20a, 20b).

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Bediengerät für eine Kommissioniervorrichtung zur Lagerung von Stückgütern, insbesondere Arzneimittelpackungen. Bekannte Bediengeräte sind konstruktiv aufwendig und können nur eine begrenzte Klemmkraft aufbringen. Zur Lösung dieses Problems umfasst das Bediengerät einen sich in einer ersten horizontalen Richtung (x) erstreckenden Ablagetisch (10), zwei über dem Ablagetisch (10) angeordnete langgestreckte Klemmbacken (20a, 20b) mit einander zugewandten Klemmflächen (21a, 21b) und eine Klemmbackenführungsanordnung (30) mit einer Rahmenstruktur (31, 32, 33a, 33b), zumindest einer ersten und einer zweiten Führung (35, 36), die sich in der ersten horizontalen Richtung (x) beabstandet voneinander in einer zweiten horizontalen Richtung (y) erstrecken, und zumindest vier mit den Führungen (35, 36) gekoppelten und in der zweiten horizontalen Richtung (y) angetriebenen Klemmbackenschlitten (40a, 40b, 41a, 41b), wobei jeweils zwei Klemmbackenschlitten einer Führung zugeordnet sind und wobei jeweils zumindest zwei in der ersten horizontalen Richtung (x) beabstandete Klemmbackenschlitten (40a, 41a, 40b, 41b) mit einer Klemmbacke (20a, 20b) gekoppelt sind.