

(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. Mai 2013 (30.05.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2013/075807 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

**B65B 43/14** (2006.01) **B31B 19/98** (2006.01)  
**B65B 63/02** (2006.01) **B65H 31/30** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/004775

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. November 2012 (16.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2011 119 041.8  
22. November 2011 (22.11.2011) DE

(71) Anmelder: **FOCKE & CO. (GMBH & CO. KG)**  
[DE/DE]; Siemensstraße 10, 27283 Verden (DE).

(72) Erfinder: **SACHS, Frank**; Bollingerstrasse 22, 26683  
Saterland (DE). **BRANDHORST, Björn**; Birkenweg 85,  
48477 Hörstel (DE). **SCHNECKE, Jörg**; Gaswerkstrasse  
85, 44575 Castrop-Rauxel (DE).

(74) Anwälte: **ELLBERG, Nils** et al.; Meissner, Bolte &  
Partner GbR, Hollerallee 73, 28209 Bremen (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,  
RW, 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.

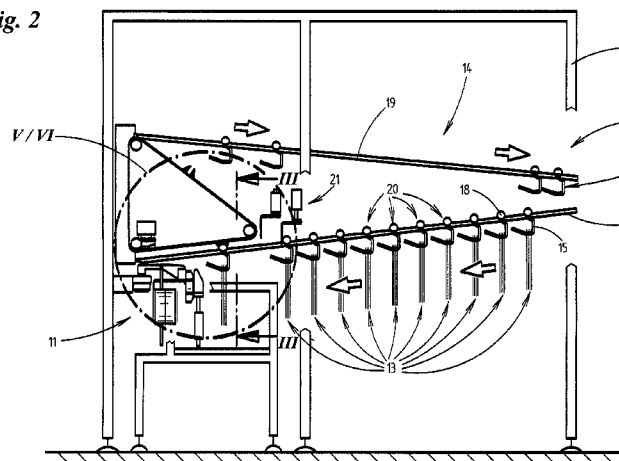
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,  
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,  
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR HANDLING BAGS COMBINED INTO BUNDLES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON IN BÜNDELN  
ZUSAMMENGEFASSTEN BEUTELN

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a method for handling bags (10) combined into bundles (13), in particular wicketed bags, and for delivering the bags (10) to a packaging machine (11). Furthermore, the invention relates to a corresponding device. The invention is characterised by the following features: the bags (10) are supplied in a plurality of bundles (13) in a magazine (14) that is arranged upstream of the packaging machine (11); the bundles (13) are each arranged on bag carriers (15) in such a way that the bag carriers (15) extend through suspension holes (12) in the bags (10); the bag carriers (15) having the bags (10) located thereon are delivered from the magazine (14) to the packaging machine (11); the bundles (13) are transferred from the bag carriers (15) directly to correspondingly arranged receiving pins (28) of a cyclically driven conveyor apparatus (29) of the packaging machine (11) and are subsequently filled in the packaging machine (11).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/075807 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

---

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Handhaben von in Bündeln (13) zusammengefassten Beuteln (10), insbesondere Wicket-Beuteln, und zum Zuführen der Beutel (10) zu einer Verpackungsmaschine (11). Weiterhin betrifft die Erfindung eine entsprechende Vorrichtung. Die Besonderheit besteht in folgenden Merkmalen: die Beutel (10) werden in mehreren Bündeln (13) in einem der Verpackungsmaschine (11) vorgeordneten Magazin (14) bereitgestellt; die Bündel (13) sind jeweils derart auf Beutelträgern (15) angeordnet, dass sich die Beutelträger (15) durch Aufhängelöcher (12) der Beutel (10) erstrecken; die Beutelträger (15) mit den daran befindlichen Beuteln (10) werden aus dem Magazin (14) der Verpackungsmaschine (11) zugeführt; die Bündel (13) werden von den Beutelträgern (15) unmittelbar an entsprechend angeordnete Aufnahmestifte (28) einer taktweise angetriebenen Fördereinrichtung (29) der Verpackungsmaschine (11) übergeben und nachfolgend in der Verpackungsmaschine (11) befüllt.