



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.01.2017 Patentblatt 2017/01

(51) Int Cl.:
B65B 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2016 Patentblatt 2016/51

(21) Anmeldenummer: **16170909.2**

(22) Anmeldetag: **23.05.2016**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
 Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG**
49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder:
 • **Hawighorst, Thomas**
49525 Lengerich (DE)
 • **Hohenbrink, Martin**
49525 Lengerich (DE)
 • **Narberhaus, Daniel**
49525 Lengerich (DE)

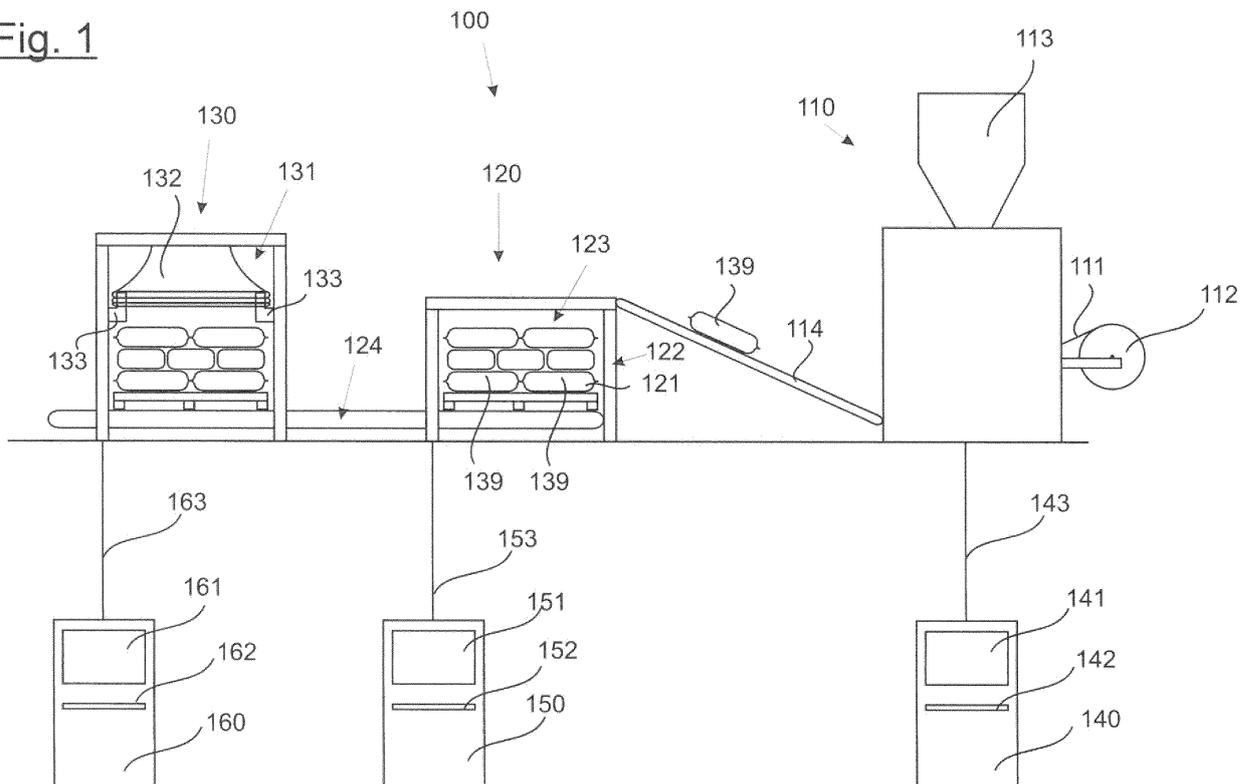
(30) Priorität: **15.06.2015 DE 102015210971**

(54) **VERPACKUNGSANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS**

(57) Verpackungsanlage (100) zum Verpacken eines Produkts in eine Mehrzahl an Säcken oder Beuteln, mit wenigstens einer der folgenden Vorrichtungen: Absackvorrichtung (110), Palettiervorrichtung (120), Palet-

tensicherungsvorrichtung (130), wobei eine Einrichtung zum Speichern und Bereitstellen von Informationen zu Ereignissen, die in dieser Vorrichtung eingetreten sind, vorgesehen ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 17 0909

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2013/018074 A1 (WEICOM S R L [IT]; BASSI FRANCESCO [IT]) 7. Februar 2013 (2013-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Seite 6, Absatz 5 - Seite 9, Absatz 5 * -----	1-9	INV. B65B1/00
X	DE 10 2005 037916 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * Ansprüche 1,16,17; Abbildungen 1-3 * -----	1-9	
Y	EP 1 975 073 A2 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]) 1. Oktober 2008 (2008-10-01) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-9	
Y	EP 2 749 500 A1 (MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER GMBH & CO KG [DE]) 2. Juli 2014 (2014-07-02) * Absatz [0019] - Absatz [0024]; Abbildung 1 * -----	1-9	
Y	DE 10 2008 033549 A1 (GD SPA [IT]) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-11 * * Absatz [0014] - Absatz [0016]; Ansprüche 12-17 * -----	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2016	Prüfer Segerer, Heiko
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 16 17 0909

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-11-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2013018074 A1	07-02-2013	EP 2739534 A1 WO 2013018074 A1	11-06-2014 07-02-2013
DE 102005037916 A1	24-05-2006	AT 409643 T CN 101137546 A DE 102005037916 A1 EP 1819596 A1 ES 2311237 T3 JP 5015000 B2 JP 2008519738 A US 2007294982 A1 WO 2006053627 A1	15-10-2008 05-03-2008 24-05-2006 22-08-2007 01-02-2009 29-08-2012 12-06-2008 27-12-2007 26-05-2006
EP 1975073 A2	01-10-2008	DE 102007015251 A1 EP 1975073 A2 ES 2567476 T3	09-10-2008 01-10-2008 22-04-2016
EP 2749500 A1	02-07-2014	EP 2749500 A1 ES 2530969 T3 US 2014182245 A1	02-07-2014 09-03-2015 03-07-2014
DE 102008033549 A1	19-02-2009	CN 101403896 A DE 102008033549 A1 US 2009044491 A1	08-04-2009 19-02-2009 19-02-2009

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82