



(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: **Windmöller & Hölscher KG**  
**49525 Lengerich (DE)**

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

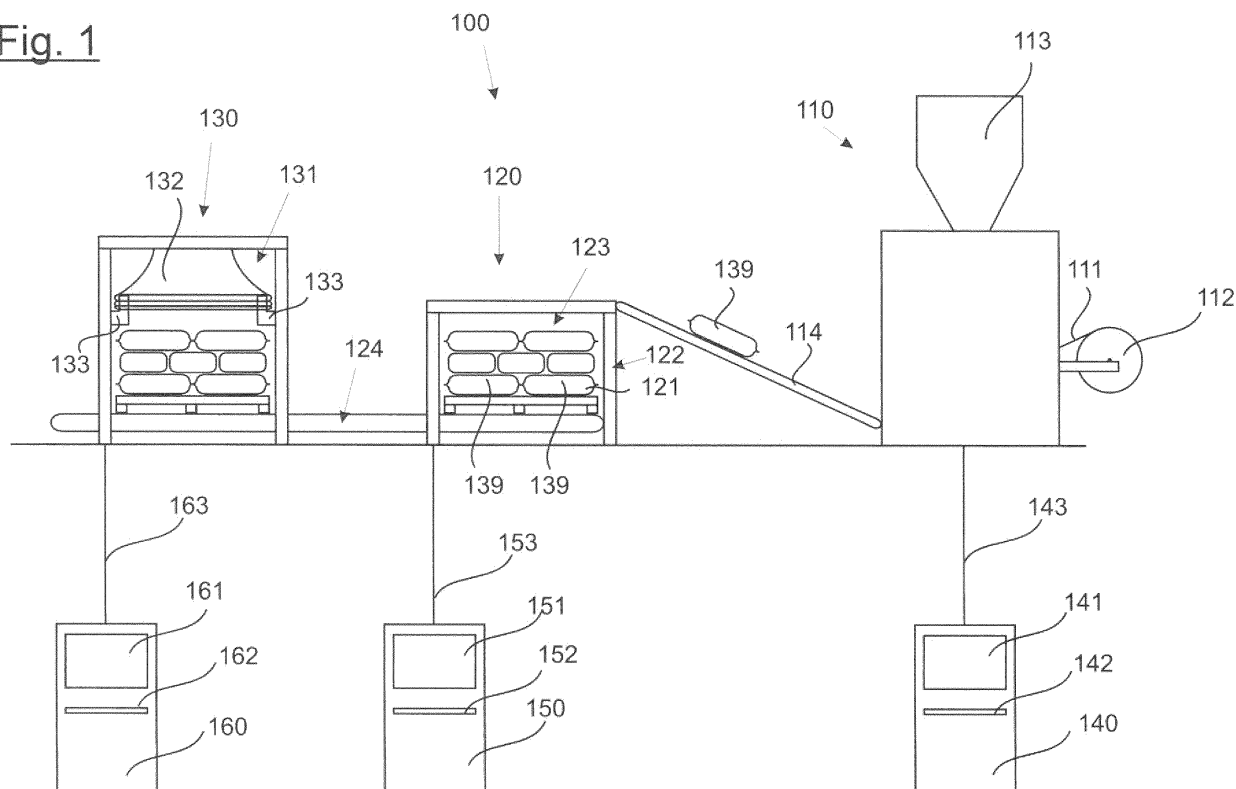
(30) Priorität: **15.06.2015 DE 102015210971**

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

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|----|--|-------------------------------|---|--|
|    | WO 2013018074 A1                                   | 07-02-2013                    | EP 2739534 A1<br>WO 2013018074 A1   | 11-06-2014<br>07-02-2013   |
| 15 | DE 102005037916 A1                                 | 24-05-2006                    | AT 409643 T<br>CN 101137546 A<br>DE 102005037916 A1<br>EP 1819596 A1<br>ES 2311237 T3<br>JP 5015000 B2<br>JP 2008519738 A<br>US 2007294982 A1<br>WO 2006053627 A1 | 15-10-2008<br>05-03-2008<br>24-05-2006<br>22-08-2007<br>01-02-2009<br>29-08-2012<br>12-06-2008<br>27-12-2007<br>26-05-2006 |
| 20 |  |                               |   |  |
| 25 | EP 1975073 A2                                      | 01-10-2008                    | DE 102007015251 A1<br>EP 1975073 A2<br>ES 2567476 T3  | 09-10-2008<br>01-10-2008<br>22-04-2016   |
|    |  |                               |   |  |
| 30 | EP 2749500 A1                                      | 02-07-2014                    | EP 2749500 A1<br>ES 2530969 T3<br>US 2014182245 A1  | 02-07-2014<br>09-03-2015<br>03-07-2014   |
|    |  |                               |   |  |
| 35 | DE 102008033549 A1                                 | 19-02-2009                    | CN 101403896 A<br>DE 102008033549 A1<br>US 2009044491 A1  | 08-04-2009<br>19-02-2009<br>19-02-2009   |
| 40 |  |                               |   |  |
| 45 |  |                               |   |  |
| 50 |  |                               |   |  |
| 55 |  |                               |   |  |

EPO FORM P0461

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