



(11) EP 1 854 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(51) Int Cl.:
B65B 9/04 (2006.01)
B65B 35/08 (2006.01)
B65B 35/30 (2006.01)
B65B 5/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: **07002372.6**(22) Anmeldetag: **03.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **11.05.2006 DE 102006022260**

(71) Anmelder: **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co.
KG
88471 Laupheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Litke, Haqrald
88480 Achstetten (DE)**
- **Krahl, Wolfgang
88471 Laupheim (DE)**
- **Habdank, Markus
88471 Laupheim (DE)**
- **Seiffert, Martin
89601 Schelklingen (DE)**

(74) Vertreter: **Hentrich, Swen
Patentanwalt
Syrlinstrasse 35
89073 Ulm (DE)**

(54) Vorrichtung zum geordneten Zuführen und Ablegen zu verpackender Kleinteile

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum geordneten Zuführen und Ablegen zu verpackender Kleinteile, wie Tabletten, Dragees, Pillen oder dergl., in die in einem vorgegebenen Muster A, B angeordneten Näpfe (14) einer Folienbahn (6), mit einem Vorratsbehälter (1), einer in Zuführrichtung dem Vorratsbehälter (1) nachge-

ordneten Formatplatte (4) mit in dem Muster A, B angeordneten Aufnahmen (12) und einer Transfereinrichtung (8) mit einer Mehrzahl in dem Muster A, B angeordneten Saugern. In der Formatplatte (4) ist das Muster A, B der Aufnahmen (12) mehrfach mehrfach ausgebildet mit einem durch die Grösse der Aufnahmen (12) bestimmten minimalen Versatz zweier benachbarter Muster A, B.

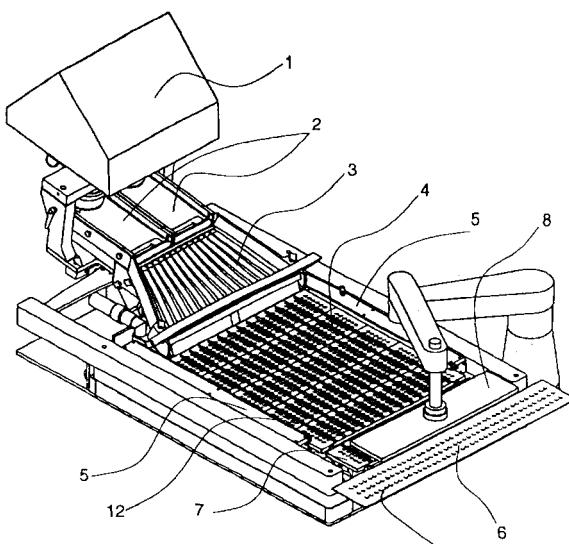


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 2372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A	WO 2005/075293 A (UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]; GERTITSCHKE DETLEV [DE]; LITKE HAR) 18. August 2005 (2005-08-18) * das ganze Dokument *	1-8	INV. B65B9/04 B65B35/08 B65B35/30 B65B5/10						
A	EP 0 931 724 A (OMORI MACHINERY [JP]) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * das ganze Dokument *	1-8							
D,A	DE 199 26 893 A1 (UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * das ganze Dokument *	1-8							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)									
B65B B65G									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>15. April 2008</td> <td>Vigilante, Marco</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	15. April 2008	Vigilante, Marco
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	15. April 2008	Vigilante, Marco							

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

EP 07 00 2372

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005075293	A	18-08-2005	AT CN DE EP ES JP	364009 T 1918036 A 102004006375 A1 1713693 A1 2286789 T3 2007522043 T		15-06-2007 21-02-2007 15-09-2005 25-10-2006 01-12-2007 09-08-2007
EP 0931724	A	28-07-1999	DE DE JP US	69909661 D1 69909661 T2 11268818 A 6206172 B1		28-08-2003 09-06-2004 05-10-1999 27-03-2001
DE 19926893	A1	21-12-2000		KEINE		