



(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.

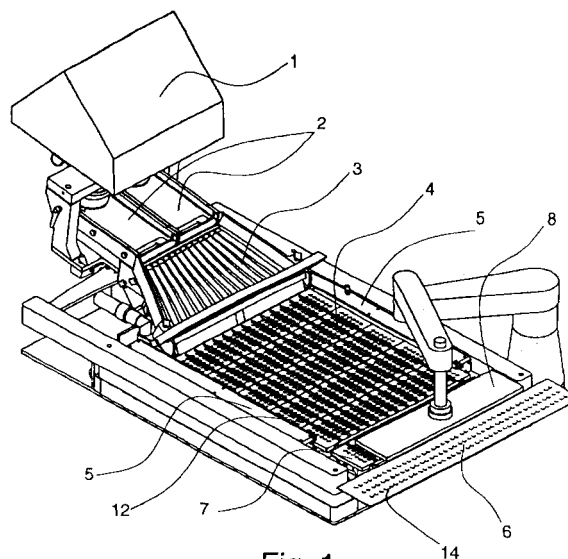


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 2372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2008	Prüfer Vigilante, Marco
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 : nichtschriftliche 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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