



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 260 444 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.7: **B65B 59/04, B65B 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(21) Anmeldenummer: **02005348.4**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Tönnigs, Bodo**
09638 Lichtenberg (DE)
• **Uhlemann, Lutz**
01738 Colmnitz (DE)

(30) Priorität: **14.05.2001 DE 10123356**

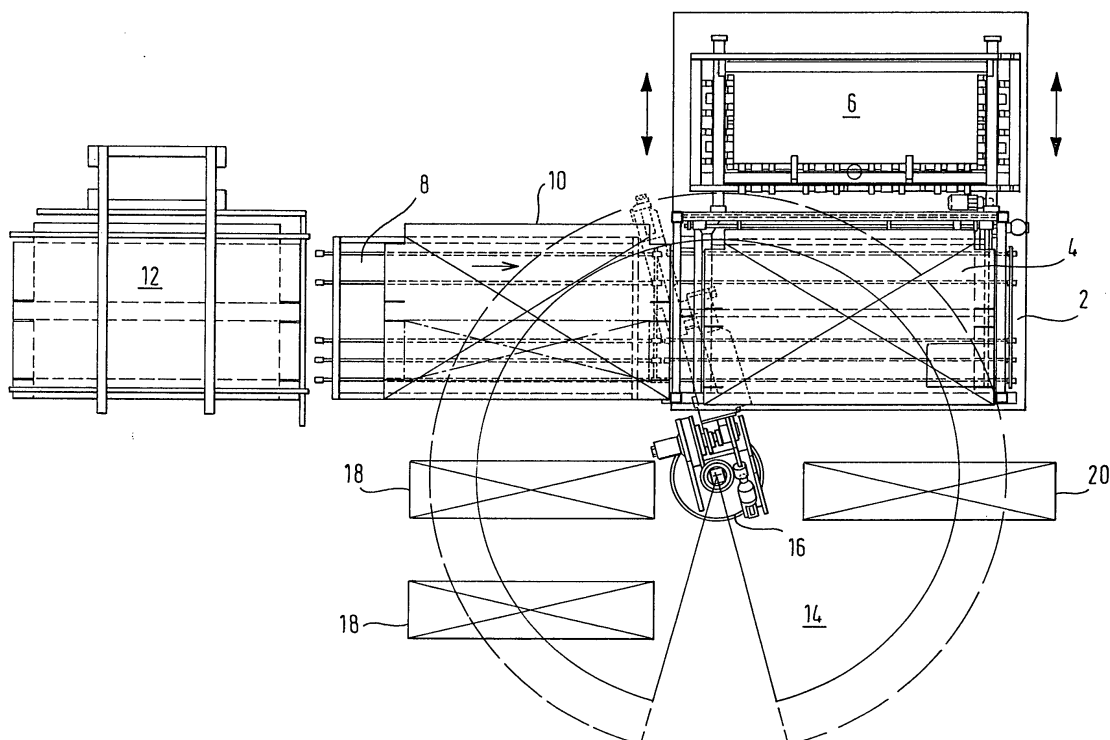
(74) Vertreter: **HOFFMANN - EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(71) Anmelder: **Ligmatech Automationssysteme
GmbH**
09638 Lichtenberg (DE)

(54) **Verpackungsvorrichtung**

(57) Verpackungsvorrichtung, umfassend eine einzelnes, stationär angeordnetes, modular erweiterbares Verpackungscenter (2) mit einer integrierten, stempel-

und matrizenfreien Falt- (4) und Verschlusseinrichtung (6) mit größenverstellbaren Falt-, Verschluss- und Haftmittelauftragsystemen.



EP 1 260 444 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 983 940 A (WINKLER & DUENNEBIER AKTIENGES) 8. März 2000 (2000-03-08) * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 32; Abbildungen 1,3,6 *	1-6	B65B59/04 B65B5/02
X	US 4 569 184 A (STROMBECK LEO) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-20 *	1-6	
A	US 6 067 780 A (GENTILI GIOVANNI ET AL) 30. Mai 2000 (2000-05-30) * Zusammenfassung *	1-6	
A	US 4 067 172 A (PAULES EUGENE H) 10. Januar 1978 (1978-01-10) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 43 14 686 C (UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO) 22. September 1994 (1994-09-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4,5 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003	Prüfer Damiani, A
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 (03.02.04) (P04C03)

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

EP 02 00 5348

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

20-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0983940	A	08-03-2000	DE	19840077 A1	09-03-2000
			EP	0983940 A1	08-03-2000
			JP	2000085710 A	28-03-2000
			NO	994030 A	04-03-2000
			NZ	337613 A	23-02-2001
			US	6357212 B1	19-03-2002

US 4569184	A	11-02-1986	US	4471601 A	18-09-1984

US 6067780	A	30-05-2000	IT	B0970745 A1	30-06-1999
			IT	B0980149 A1	13-09-1999
			DE	19860018 A1	08-07-1999

US 4067172	A	10-01-1978	KEINE		

DE 4314686	C	22-09-1994	DE	4314686 C1	22-09-1994

EPO FORM P0461

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