



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 090 843 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(51) Int Cl.7: **B65B 55/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(21) Anmeldenummer: **00119535.3**

(22) Anmeldetag: **07.09.2000**

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

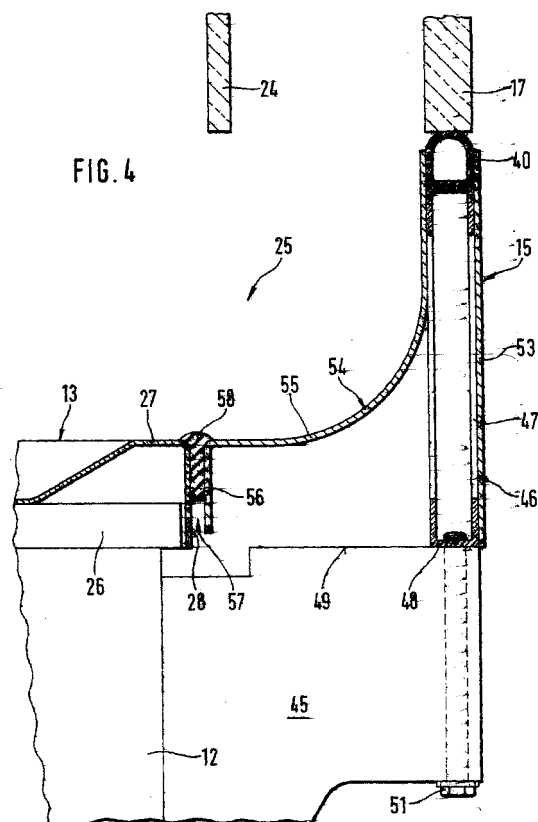
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Hertfelder, Thomas
74586 Frankenhardt (DE)**

(30) Priorität: **05.10.1999 DE 19947786**

(54) **Verpackungsmaschine, insbesondere zum Befüllen und Verschliessen von flüssige
Pharmazeutika enthaltenden Behältnissen**

(57) Es wird eine Verpackungsmaschine (10), bestehend aus einem Maschinengestell (12) und einem mit dem Maschinengestell (12) dichtend verbundenen Isolatorgehäuse (15) vorgeschlagen. Die Verbindung erfolgt über am Maschinengehäuse (12) angeordnete Halter (45), auf denen ein Profilrahmen (46; 61) des Isolatorgehäuses (15) aufliegt. Zwischen dem Isolatorgehäuse (15) und dem Maschinengestell (12) ist ein Spalt (57) ausgebildet, in dem ein Dichtelement (58; 58a) angeordnet ist. Die erfindungsgemäße Verpackungsmaschine (10) ermöglicht standardisierte Maschinengestelle (12) sowie infolge der geringeren erforderlichen Toleranzen einen fertigungstechnisch einfacheren Aufbau.



EP 1 090 843 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 413 620 A (USIFROID) 20. Februar 1991 (1991-02-20) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen *	1	B65B55/02
A	EP 0 758 624 A (ROSSI & CATELLI SPA) 19. Februar 1997 (1997-02-19) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen *	1	
A	WO 98 43878 A (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE ; LEES JOHN (US); ERICKSON TERRY (US) 8. Oktober 1998 (1998-10-08) * Seite 28, Zeile 4 - Seite 31, Zeile 19; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		26. April 2002	
Prüfer		Jagusiak, 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 Patentedokument, 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 (P04003)

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

EP 00 11 9535

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.

26-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0413620 A	20-02-1991	FR 2651752 A1	15-03-1991
		AT 100038 T	15-01-1994
		DE 69005945 D1	24-02-1994
		DE 69005945 T2	28-04-1994
		DK 413620 T3	21-02-1994
		EP 0413620 A1	20-02-1991
		ES 2047876 T3	01-03-1994
EP 0758624 A	19-02-1997	AU 727925 B2	04-01-2001
		IT 1279846 B1	18-12-1997
		JP 10157797 A	16-06-1998
		US 5848515 A	15-12-1998
		AU 7187896 A	28-05-1998
		EP 0758624 A1	19-02-1997
WO 9843878 A	08-10-1998	US 5865010 A	02-02-1999
		US 5806282 A	15-09-1998
		US 5858040 A	12-01-1999
		AU 6775598 A	22-10-1998
		DE 19882237 T0	18-05-2000
		JP 2001518043 T	09-10-2001
		NO 994657 A	19-11-1999
		WO 9843878 A1	08-10-1998

EPO FORM P0461

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