

(19)



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)**

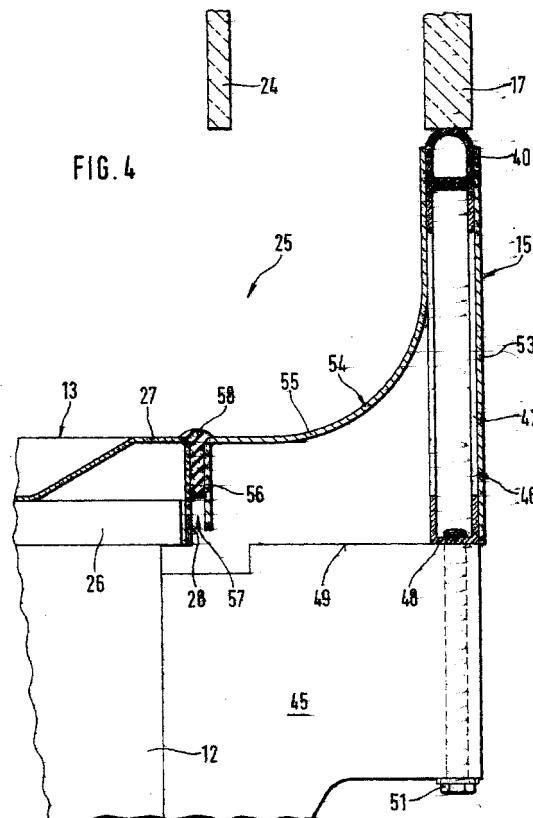
(72) Erfinder: **Hertfelder, Thomas  
74586 Frankenhardt (DE)**

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

(54) **Verpackungsmaschine, insbesondere zum Befüllen und Verschliessen von flüssigen 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 Maschinengehäuse (12) sowie infolge der geringeren erforderlichen Toleranzen einen fertigungstechnisch einfacheren Aufbau.

FIG. 4





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	26. April 2002		Jagusiak, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

26-04-2002

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