



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85105209.2


 Int. Cl.³: B 67 C 3/26


 Anmeldetag: 29.04.85


 Priorität: 02.10.84 IT 358784


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 07.05.86 Patentblatt 86/19


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.87


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE


 Anmelder: SIMONAZZI A. & L. S.p.A.
 Via la Spezia 241/A
 I-43016 Parma(IT)


 Erfinder: Simonazzi, Adriano, Dr.
 Via la Spezia n. 241a
 I-43016 Parma(IT)


 Vertreter: Beszédes, Stephan G. Dr.
 Münchener Strasse 80a Postfach 1168
 D-8060 Dachau(DE)


 Kontinuierlich arbeitende Rotationsabfüllvorrichtung.


 Kontinuierlich arbeitende Rotationsabfüllvorrichtung, bei der pneumatische Flaschenheber vorgesehen sind und die Abfüllhähne mit zweiteiligen, teleskopartig ausgebildeten Füllglocken ausgestattet sind. In einer ersten Stufe wird die koaxiale Bewegung des unteren Zentrier- und Dichtelementes (3) nach oben auf eine minimale Kraft begrenzt, um die zu füllenden Behälter nicht zu beschädigen. Diese Kraft reicht jedoch aus, um an der Einfüllöffnung des Behälters die erforderliche Dichtigkeit zu schaffen, um den Abfüllvorgang einzuleiten. In einer zweiten Stufe wird die Dichtigkeit mit der Abfüllglocke dadurch optimiert, daß Flüssigkeit in eine Kammer (6) eingeleitet wird, die zwischen dem oberen festen Element (2) und dem beweglichen unteren Element (1) eingeschlossen ist, womit die Gegenkraft an der Einfüllöffnung des Behälters erhöht wird.

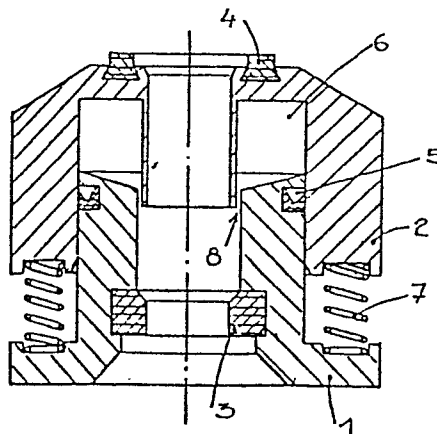


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	FR-A-1 112 131 (SNELLING) * Figur 1; Seite 3, Spalte 2, Zeile 36 - Seite 4, Spalte 1, Zeile 15 *	1,4-8	B 67 C 3/26														
Y		2															
Y	--- DE-C- 570 522 (RADBRUCH) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeilen 38-98 *	2															
X	--- FR-E- 95 721 (BAELE-GANGLOFF) * Figuren 1,2; Seite 2, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 26 *	1,2															
A	--- US-A-3 559 702 (RIESENBERG) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeilen 38-57 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	--- FR-A-1 431 602 (BACLE) -----		B 67 C B 65 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-06-1987	Prüfer DEUTSCH J. P. M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	