

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88108016.2**

51 Int. Cl.4: **B67C 3/06 , B67C 3/12**

22 Anmeldetag: **19.05.88**

30 Priorität: **22.05.87 DE 3717256**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.88 Patentblatt 88/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.06.89 Patentblatt 89/24**

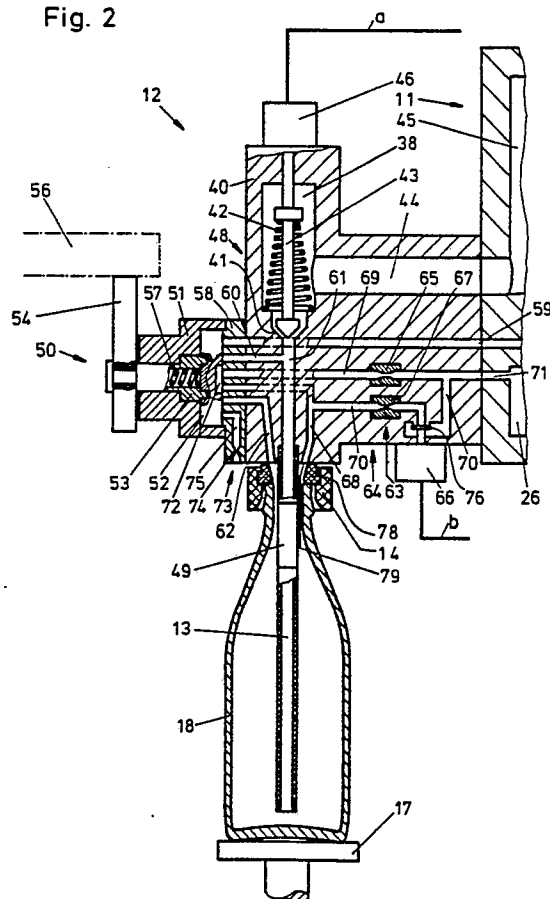
71 Anmelder: **Seitz Enzinger Noll Maschinenbau
Aktiengesellschaft**
Neckarauer Strasse 140-162 Postfach 645
D-6800 Mannheim 1(DE)

72 Erfinder: **Clüsserath, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Baumgartenstrasse 32
D-6550 Bad Kreuznach(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von kohlensäurehaltigen Flüssigkeiten, insbesondere Getränken, unter Gegendruck in Gefässe oder dgl.**

57 Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Füllen von kohlensäurehaltigen Flüssigkeiten, insbesondere Getränken, unter Gegendruck in Gefässe od. dgl. angegeben, wobei das aus dem jeweils abzufüllenden Gefäß abzuführende Rückgas mit Druckgefälle über eine mit Drosseleinrichtung versehene Verbindung in eine Rückgaskammer abgeführt wird, in der ein Druck eingeregelt wird, der in einem zwischen dem Fülldruck und dem kritischen Druck der Drosseleinrichtung liegenden Druckbereich einstellbar ist. Dadurch kann die Fließgeschwindigkeit mit der die abzufüllende Flüssigkeit in das abzufüllende Gefäß einströmt stufenlos an die Fülleigenschaften der jeweils abzufüllenden Flüssigkeit und/oder an die jeweilige an die Füllvorrichtung gestellte Leistungsanforderung angepaßt werden.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	GB-A-2 067 529 (SEITZ-WERKE) * Seite 4, Zeile 125 - Seite 5, Zeile 128; Figuren 2-5 * & DE-A-3 001 099 ---	1,7	B 67 C 3/06 B 67 C 3/12
A	DE-U-8 416 552 (SEITZ ENZINGER NOLL MASCHINENBAU) * Seite 10, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 20; Figur 1 * ---	1,7	
A	EP-A-0 110 189 (PIRZER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 67 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1989	Prüfer DEUTSCH J.P.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			