



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 88108016.2

㉑ Int. Cl.4: B67C 3/06, B67C 3/12

㉒ Anmelddatag: 19.05.88

㉓ Priorität: 22.05.87 DE 3717256

㉑ Anmelder: Seitz Enzinger Noll Maschinenbau
Aktiengesellschaft
Neckarauer Strasse 140-162 Postfach 645
D-6800 Mannheim 1(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.88 Patentblatt 88/47

㉒ Erfinder: Clüsserath, Ludwig. Dipl.-Ing.
Baumgartenstrasse 32
D-6550 Bad Kreuznach(DE)

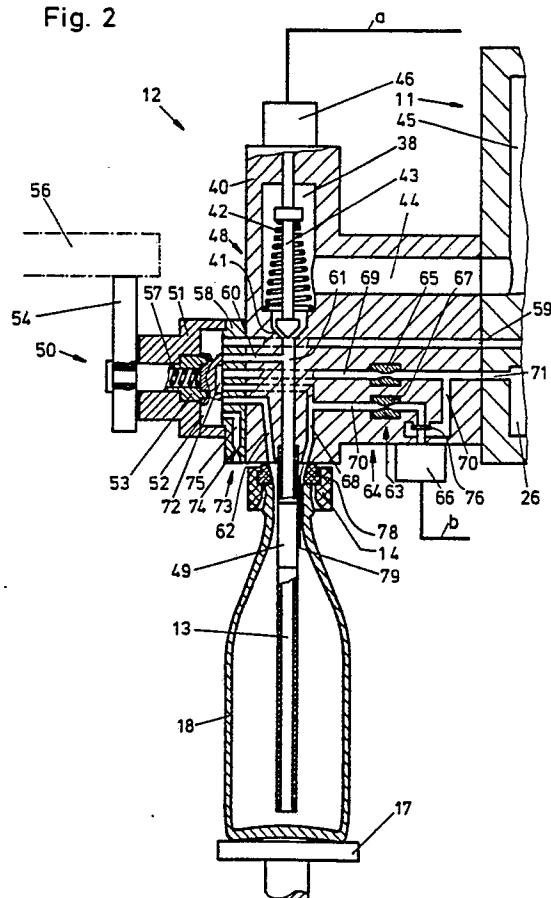
㉔ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

㉕ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 14.06.89 Patentblatt 89/24

㉖ Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von kohlensäurehaltigen Flüssigkeiten, insbesondere
Getränken, unter gegendruck in Gefäße oder dgl.

㉗ 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 ein-
stellbar ist. Dadurch kann die Fließgeschwindigkeit
mit der die abzufüllende Flüssigkeit in das abzufüllende
Gefäß einströmt stufenlos an die Füll-eigen-
schaften der jeweils abzufüllenden Flüssigkeit
und/oder an die jeweilige an die Füllvorrichtung ge-
stellte Leistungsanforderung angepaßt werden.

Fig. 2





EP 88 10 8016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28-03-1989	DEUTSCH J. P. M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		