



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 88102945.8

㉑ Int. Cl. 4: B65B 55/10, G01F 11/28

㉒ Anmeldetag: 27.02.88

㉓ Priorität: 14.05.87 DE 3716096

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 16.08.89 Patentblatt 89/33

㉗ Anmelder: HAMBA-MASCHINENFABRIK HANS
A. MULLER GMBH & CO KG
Buchenhofener Strasse 49
D-5600 Wuppertal 11(DE)

㉘ Erfinder: Gies, Burkhard
Briller Höhe 6
D-5600 Wuppertal 1(DE)

㉙ Vertreter: Ostriga, Harald, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Harald Ostriga
Dipl.-Ing. Bernd Sonnen Stresemannstrasse
6-8
D-5600 Wuppertal 2(DE)

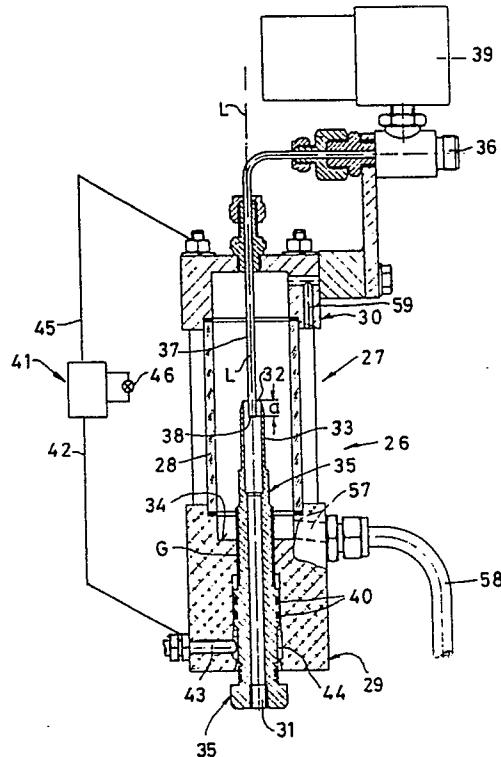
㉚ Becherfüllwerk für Nahrungs- und Genussmittel, insbesondere für Molkereiprodukte.

㉛ Bei einem Becherfüllwerk für Nahrungs- und Ge-
nußmittel, insbesondere für dünnflüssige bis pastöse
Molkerei- und Fettprodukte od.dgl., welches taktwei-
se arbeitet, ist für die Becherzuführstation und ggf.
für die Deckel-Zuführstation eine Flüssigsterilmittel-
Dosiervorrichtung (26) zur Beaufschlagung einer Zer-
stäuberdüse (39) vorgesehen.

Die Sterilmittel-Dosiervorrichtung (26) weist in-
nerhalb eines Sterilmittel-Behälters (27) ein oberhalb
des Behälterbodens (34) distanziert angeordnetes
Überlaufgefäß als Sterilmittel-Meßbehälter (33) auf,
in welches jeweils ein zur Zerstäuberdüse (39) füh-
rendes Saugrohr (37) eintaucht.

EP 0 290 724 A3
Eine einfache und betriebssichere Bauweise, die
eine rasche Änderung des Dosievolumens ermög-
licht, besteht darin, daß die Sterilmittelpumpe im
Arbeitstakt des Becherfüllwerks intermittierend
schubweise arbeitet und den Überlauf-Meßbehälter
(33) über eine Sterilmittel-Zulaufleitung (31,35) un-
mittelbar beschickt. Hierbei sind Saugrohr (37) und
Überlauf-Meßbehälter (33) für jede bestimmte
Sterilmittel-Dosiermenge raumfest zueinander ange-
ordnet. Außerdem ist der Sterilmittelablauf (57,58)
bodenseitig des Sterilmittelbehälters (27) vorgese-
hen.

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 120 765 (HAMBA) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 32; Figur 1 * ---	1	B 65 B 55/10 G 01 F 11/28
A	FR-A-2 487 725 (RESITEC) * Seite 1, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 14; Figur 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
			B 65 B G 01 F A 61 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19-05-1989	NGO SI XUYEN G.	
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 Anmelddatum 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	