

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 88890026.3

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 D 47/06

22 Anmeldetag: 04.02.88

30 Priorität: 11 02 87 AT 288/87

④(3) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.08.88 Patentblatt 88/33

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE**

⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**10.05.89 Patentblatt 89/19**

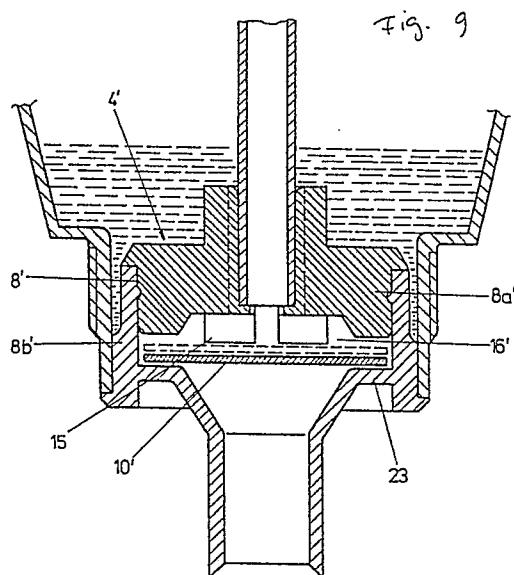
71 Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien  
Postfach 1100 Henkelstrasse 67  
D-4000 Düsseldorf-Holthausen (DE)

72 Erfinder: Rosenberg, Werner  
Akaziengasse 59  
A-1232 Wien (AT)

74 Vertreter: Berger, Erhard, Dr.  
Siebensterngasse 39 Postfach 306  
A-1071 Wien (AT)

## 54 Treibgaslose Schaumabgabeeinrichtung.

57 Die Erfindung betrifft eine Schaumabgabeeinrichtung, bestehend aus einem Flüssigkeit und Luft enthaltenden Behälter mit flexibler Außenwand, dessen Behälteröffnung eine Schaumabgabedüse zugeordnet ist, und einem in die Behälteröffnung eingesetzten Schaumerzeuger, der aus einem einen Umfangswandteil und einen Bodenteil aufweisenden Einsatz besteht, in dem ein die Eintrittsöffnung der Schaumabgabedüse abdeckendes poröses Element angeordnet ist und dessen Bodenteil Flüssigkeitsdurchtrittsöffnungen und eine Luftdurchtrittsöffnung besitzt, an die eine sich bis in Behälterbodennähe erstreckende Luftleitung angeschlossen ist. Erfundungsgemäß ist vorgesehen, daß zwischen Bodenteil (8a') und porösem Element (10') eine Mischkammer (16') vorgesehen ist, und das poröse Element (10') eine innerhalb des Einsatzes (8') mit Umfangsspiel axial verschiebbare Siebscheibe ist, die bei Überdruck im Behälter eine erste Endstellung in Anlage an einem die Eintrittsöffnung umgebenden Umfangsflansch (23) und bei Unterdruck im Behälter eine zweite Endstellung einnimmt, in der die von außen eindringende Luft zwischen Siebscheibe (10') und Umfangswandteil (8b') hindurch zur Mischkammer (16') und durch die Luftdurchtrittsöffnung und Luftleitung in den Behälter strömen kann.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 429 834 (ITO) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeilen 25-37 * ---	1,8-10	B 65 D 47/06
A	US-A-4 184 615 (WRIGHT) * Figuren 1,2; Spalte 3, Zeilen 20-27 * ---	1	
A	US-A-3 709 437 (WRIGHT) * Figuren 3,10,12; Spalte 7, Zeilen 28-40 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 65 D A 47 K B 05 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	20-02-1989	STEEGMAN R.
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 anderer Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		