



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 118 682**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84100540.8

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 01 F 3/04

(22) Anmeldetag: 19.01.84

(30) Priorität: 08.02.83 DE 3304177

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
19.09.84 Patentblatt 84/38

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.03.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE GB LU NL SE

(71) Anmelder: Rumler, Walter  
Reuschstrasse 55  
D-7326 Heiningen(DE)

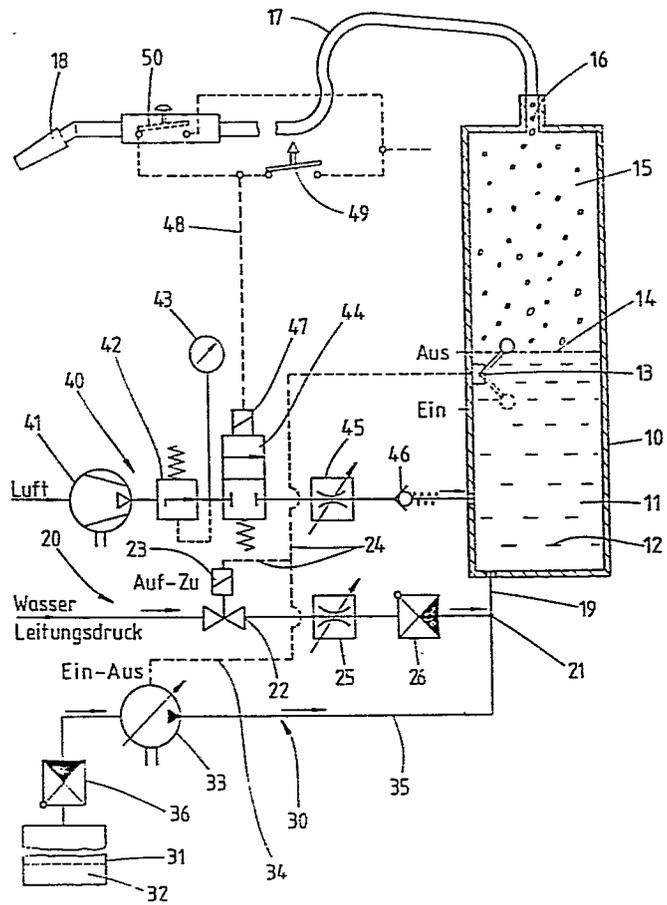
(72) Erfinder: Rumler, Walter  
Reuschstrasse 55  
D-7326 Heiningen(DE)

(74) Vertreter: Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing.  
Mülbergerstrasse 65  
D-7300 Esslingen(DE)

(54) **Vorrichtung zum Erzeugen von Schaum, insbesondere für Wasch- oder sonstige Reinigungszwecke.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Erzeugen von Schaum (15) vorgeschlagen, bei der Wasser mit einem Schaumbildner (32), insbesondere Schampon, gemischt und dieser Flüssigkeitsmischung (12) Luft zugeführt wird. Die Flüssigkeitsmischung (12) aus Wasser und Schaumbildner (32) wird in einem mittels Schwimmerschalter (13) niveaugeregelten Flüssigkeitsbehälter (10) aufgenommen und verbrauchsabhängig nachgeliefert. Bedarfsweise wird zum Aufschäumen in die Flüssigkeitsmischung (12) Luft unter Druck eingeleitet und dadurch im Flüssigkeitsbehälter (10) oberhalb des Standes des Flüssigkeitsgemisches (12) Schaum (15) erzeugt. Das Wasser wird in einem eigenen Wasserzufuhrzweig (20) bei eingestelltem Druck und/oder Menge zugeführt. Gleichermaßen wird in einem eigenen Zufuhrzweig (30) der Schaumbildner (32) in dosierter Menge mittels Dosierpumpe (33) zugeführt und Wasser und Schaumbildner im Flüssigkeitsbehälter (10) oder vor Einführung gemischt. Vom Schwimmerschalter (13) wird in Abhängigkeit vom Flüssigkeitsstand (14) die Zufuhr von Wasser und Schaumbildner (32) geregelt. In einem eigenen Zufuhrzweig (40) wird Luft unter Druck dann, wenn produzierter Schaum (15) entnommen wird, in das Flüssigkeitsgemisch (12) im Flüssigkeitsbehälter (10) eingeleitet und dieses unter Schaumbildung aufgewirbelt (einzige Figur).

EP 0 118 682 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	WO-A-8 103 129 (D. HULL) * Figur 1 *	1	A 47 K 5/14 B 01 F 3/04
A	US-A-2 871 058 (S. PUGLIA) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			B 01 F 3/00 A 23 L 2/00 A 45 D 27/00 A 47 K 5/00 A 47 L 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1986	Prüfer KESTEN W
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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	