

12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21) Anmeldenummer: **87104211.5**

51) Int. Cl.4: **B65D 47/34**, **B65D 25/08**,
B65D 81/14

22) Anmeldetag: **21.03.87**

30) Priorität: **08.04.86 DE 3611690**

71) Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH & Co. KG**
Josef-Bosch-Strasse 4
D-7760 Radolfzell(DE)

43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.10.87 Patentblatt 87/42

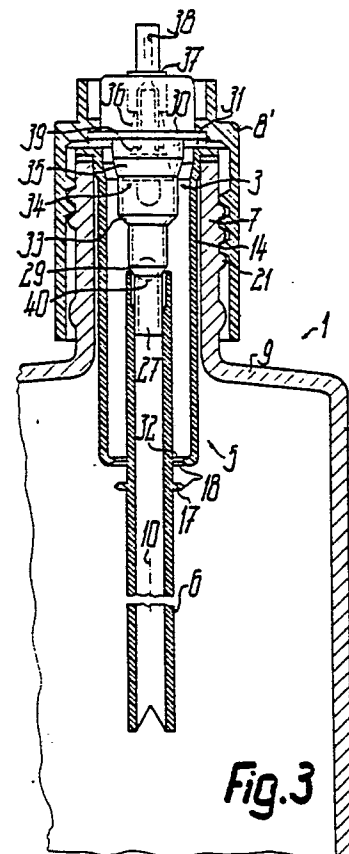
72) Erfinder: **Skorka Thomas**
Bollstetterstr. 9
D-7760 Radolfzell(DE)

64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

74) Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und**
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54) **Austragvorrichtung für Mischmedien.**

57) Eine Austragvorrichtung (1) weist für jede der miteinander in einer Hauptkammer (4) zu mischenden Zumischkomponenten eine Zumischkammer (5) auf, die in eine durch einen Gefäßhals gebildete Halterung (7) der Hauptkammer (4) eingesetzt ist. Eine Wandung der Zumischkammer (5) ist im wesentlichen als Verschlussteil (17) ausgebildet, der über eine Sollbruchstelle (18) einteilig mit der Zumischkammer (5) verbunden ist und einen Bestandteil eines Steigrohres (6) bildet. Zur Inbetriebnahme der Austragvorrichtung wird ein Verschluß geöffnet und eine Austragpumpe (3) innerhalb der Halterung (7) in die Zumischkammer (5) derart eingesetzt, daß die Austragpumpe (3) mit einem Ansaugstutzen (27) unter Öffnung eines Rohrverschlusses mit dem Steigrohr (6) verbunden und danach durch weiteres axiales Verschieben des Steigrohres (6) der Verschlussteil (17) freigebrochen wird, so daß die Komponente aus der Zumischkammer (5) in die Hauptkammer (4) fließt. Durch Betätigung der Austragpumpe (3) läßt sich dann das Mischmedium unmittelbar über den Austragkanal (38) der Austragpumpe (3) austragen.



EP 0 240 817 A3



EP 87104211.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US - A - 4 088 246 (KLINGAMAN) * Gesamt *	1,2,3	B 65 D 47/34 B 65 D 25/08 B 65 D 80/14
A	--	5	
Y	DE - A1 - 2 441 406 (S.A.S. ANGELO GUALA DI PIERGIACOMO E ROBERTO GUALA & C.)	1,2,3	
A	* Fig. 1,2 *	4	
Y	US - A - 3 655 096 (EASTER) * Gesamt, insbesondere Fig. 1,2,3 *	1,2	
A	--	3,5	
Y	AT - B - 301 439 (FIRMA HANS SCHWARZKOPF) * Fig. *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	GB - A - 1 258 845 (WOLF GERÄTE GMBH) * Fig. 1 *	1,2,3,5	B 65 D 1/00 B 65 D 25/00 B 65 D 47/00 B 65 D 51/00 B 65 D 81/00 B 65 D 83/00
D,A	US - A - 3 134 505 (MODDERNO) * Fig. 2 *	1	B 05 B 7/00 B 05 B 9/00
D,A	US - A - 3 240 403 (MODDERNO) * Fig. 1,3 *	1	B 05 B 11/00 B 67 B 7/00 F 04 B 9/00 F 04 B 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1988	Prüfer CZUBA
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			