



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 695 575 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(84) Veröffentlichungstag A3:  
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B01F 3/08**, B01F 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.02.1996 Patentblatt 1996/06

(21) Anmeldenummer: **95111721.7**

(22) Anmeldetag: **25.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

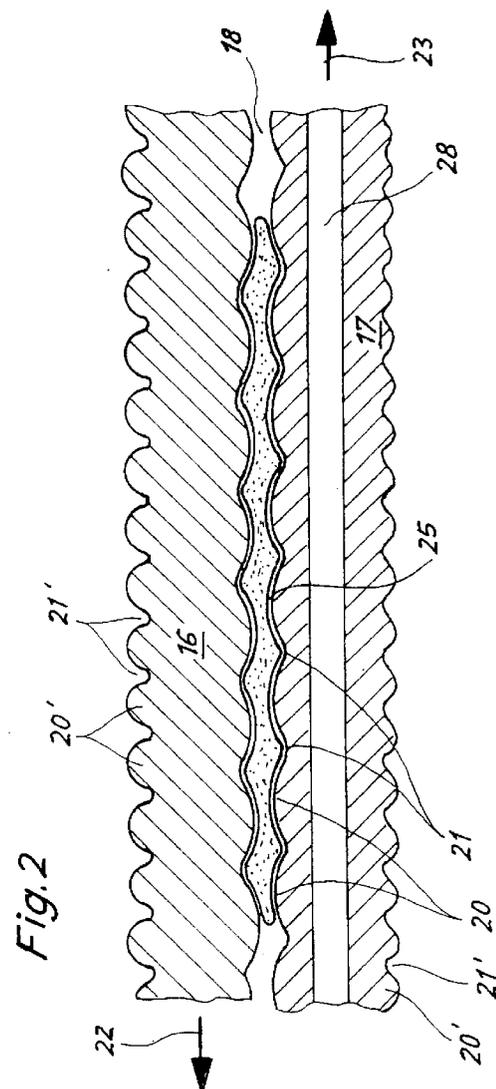
(71) Anmelder: **Hartmann, Heinz**  
**D-72793 Pfullingen (DE)**

(30) Priorität: **26.07.1994 DE 4426421**

(72) Erfinder: **Hartmann, Heinz**  
**D-72793 Pfullingen (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung disperser Systeme, insbesondere Salben, Cremes, Suspensionen, Emulsionen, Gele oder Pasten**

(57) Das Verfahren und die zugeordneten Vorrichtungen erlauben eine rasche und verlustarme Herstellung disperser Systeme und ein ebenfalls rasches und verlustarmes Einbringen der fertigen Mischung in ein Speichergefäß. Dies wird durch ein großflächiges Walken der in einen flexiblen schlauchförmigen Beutel (25) eingebrachten Mischungsbestandteile erreicht. Die fertige Mischung läßt sich anschließend aus dem Beutel verlustarm ausquetschen oder aber in dem Beutel in einem Speichergefäß, beispielsweise einer Quetschtube, unterbringen.



**EP 0 695 575 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 1721

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-40 14 051 (SCHREIBER) * das ganze Dokument *	1,2,9, 12-15	B01F3/08 B01F11/00
Y		3,4,7,8, 10,21, 25,27	
Y	FR-A-2 541 623 (ROTH FRERES) * Anspruch 1 *	3,4	
Y	FR-A-2 152 618 (UNILEVER NV) * Abbildungen 1,2 *	7,21,25	
Y	US-A-3 543 966 (RYAN) * Abbildungen 1,2 *	8	
Y	US-A-5 238 303 (DIXON) * Anspruch 1 *	10	
D,Y	DE-A-39 27 996 (HARTMANN) * Abbildung 1 *	27	
A	US-A-3 332 670 (SWARTZ) * Abbildungen 3-5 *	22,23	B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 1996	Prüfer Gerard, O
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 01.82 (PM/C03)