

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88103553.9**

51 Int. Cl.⁵: **B65D 81/32, B65D 83/00**

22 Anmeldetag: **08.03.88**

30 Priorität: **18.03.87 DE 3708803**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

71 Anmelder: **Alfred Fischbach KG**
Kunststoff-Spritzgusswerk
Bundesstrasse 55
D-5250 Engelskirchen(DE)

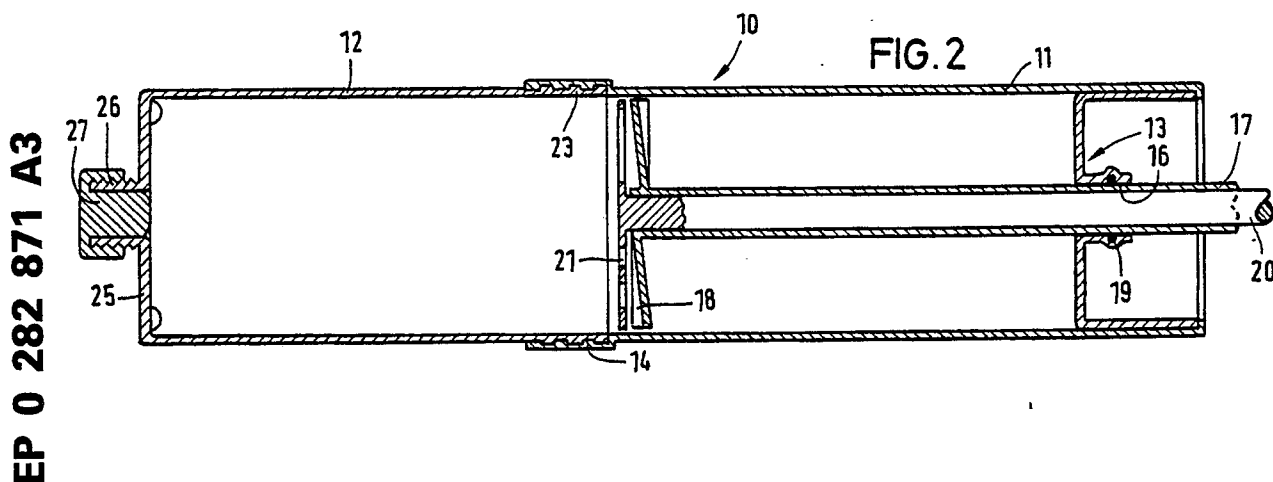
72 Erfinder: **Brüning, Werner**
Am Himmelchen 9
D-5250 Engelskirchen(DE)

74 Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1(DE)

54 **Mischvorrichtung für pastöse Mehrkomponenten-Massen.**

57 Die pastösen Komponenten einer Mehrkomponenten-Masse sind zunächst in getrennten Rohrteilen (11, 12) enthalten. Die Rohrteile werden vor dem Mischen miteinander verbunden, um eine Kartusche (10) mit zylindrischer Innenwand zu bilden. In der Kartusche befindet sich eine Mischvorrichtung aus einer drehend angetriebenen Scheibe (21) und einer relativ feststehenden Scheibe (18). Die Scheibe (21) ist über eine aus der Kartusche (10)

herausragende Stange (20) mit einem Drehwerkzeug antreibbar. Beide Scheiben (18 und 21) werden durch Hin- und Herschieben des Drehwerkzeugs axial zur Kartusche (10) bewegt. Nach Durchführung des Mischvorgangs durch Verschieben und Umverteilen der Massen wird der Kolben (13) vorgeschoben, um das Gemisch aus der Kartusche herauszudrücken.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 437 242 (E.J. POITRAS) * Figuren 1-6 * ---	1,3	B 65 D 81/32 B 65 D 83/00
A	EP-A-0 188 981 (C. BOSSON et al.) * Figur 7 * ---	1,4	
A	DE-A-3 439 975 (UPAT GMBH & CO) * Figuren 2-5 * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15-02-1990	Prüfer LORENZ P A
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			