

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 755 721 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.09.1997 Patentblatt 1997/37**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B05B 11/00**, B65D 83/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.01.1997 Patentblatt 1997/05**

(21) Anmeldenummer: **96111844.5**

(22) Anmeldetag: **23.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GR IT LI**

(72) Erfinder: **Brugger, Gerhard**  
**87616 Marktoberdorf (DE)**

(30) Priorität: **24.07.1995 DE 29511932 U**

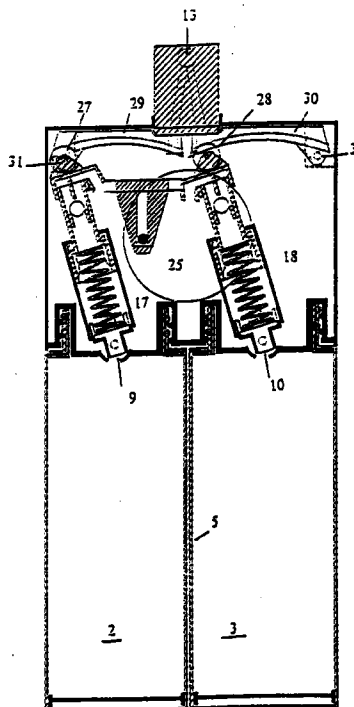
(74) Vertreter: **Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Maximilianstrasse 58**  
**80538 München (DE)**

(71) Anmelder: **Brugger, Gerhard**  
**87616 Marktoberdorf (DE)**

### (54) **Spender für ein aus zwei Bestandteilen zusammengesetztes flüssiges Medium**

(57) Die Erfindung bezieht sich allgemein auf einen Spender für ein aus zwei Bestandteilen zusammengesetztes flüssiges Medium. Der Spender umfaßt insbesondere zwei Aufnahmeabteile (2,3) für zwei unterschiedliche Komponenten des abzugebenden Materials. Jedes der Aufnahmeabteile besitzt eine Auslaßeinrichtung (9,10) und eine damit verbundene Mischeinrichtung (6,23). Die Mischeinrichtung (6,23) ist mittels einer Einstelleinrichtung (15,22) manuell verstellbar und verändert das Mengenverhältnis der zugeführten Komponenten des Mediums. Schließlich umfaßt der Spender eine Spenderdüse (13) für das abzugebende Medium, welche mit der Mischeinrichtung verbunden ist.

**Fig. 6**



EP 0 755 721 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 1844

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 026 902 A (HENKEL) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1-5	B05B11/00 B65D83/14
X A	EP 0 520 315 A (RAIMUND) * Zusammenfassung * * Spalte 13, Zeile 12 - Zeile 58; Abbildungen 1,3-6 *	1,6,12 7-9	
X	EP 0 427 609 A (STEP) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
P,X	EP 0 676 339 A (MICYS) * das ganze Dokument *	1	
X	US 5 158 438 A (OLSON ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B G01F B65D B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1.Juli 1997	Prüfer Guastavino, L
<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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)