



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89116939.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B05B 7/06, B05B 7/12**

(22) Anmeldetag: **13.09.89**

(30) Priorität: **04.08.89 DE 3925931**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.02.91 Patentblatt 91/06**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **23.10.91 Patentblatt 91/43**

(71) Anmelder: **DEVILBISS GMBH**

**Justus-von-Liebig-Strasse 31 Postfach 1240**  
**W-6057 Dietzenbach 1(DE)**

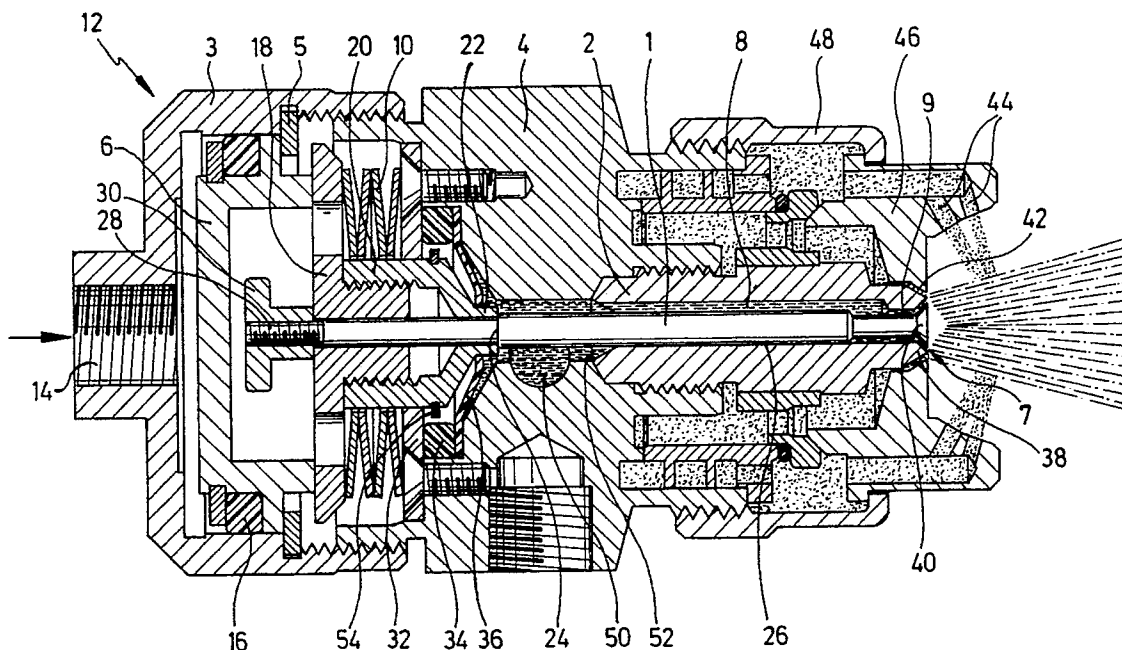
(72) Erfinder: **Frikker, Jozsef**  
**Grevenbroichstrasse 19**  
**W-6072 Dreieich(DE)**

(74) Vertreter: **Vetter, Ewald Otto**  
**Patentanwaltsbüro Allgeier & Vetter**  
**Bahnhofstrasse 30 Postfach 102605**  
**W-8900 Augsburg(DE)**

(54) **Spritzpistole.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spritzpistole mit Luft-  
 zerstäubung, wobei die Flüssigkeit durch einen ein-  
 stellbaren Ausflußquerschnitt zwischen einer Düse  
 (2) und einer Nadel (1) aus der Spritzpistole austritt.  
 Die Nadel hat einen Schließkegel (40), der mit einer  
 kegelförmigen Stirnfläche am äußeren freien Ende

der Düse zusammenwirkt unter Bildung eines ringke-  
 gelförmigen Ausflußquerschnittes. Der Schließkegel  
 ist außerhalb des äußeren freien Endes der Düse  
 angeordnet, um eine Eintrocknung der Flüssigkeit,  
 z.B. einer Farbe, bei geschlossener Düse zu verhin-  
 dern.



**EP 0 411 203 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 89 11 6939**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 396 911 (E.O. NORRIS) * Spalte 1, Zeilen 64-67; Spalte 3, Zeile 70 - Spalte 4, Zeile 5; Spalte 4, Zeilen 59-67; Spalte 5, Zeilen 51-71; Figur 1 *	1-3,5,6	B 05 B 7/06 B 05 B 7/12
A	-----	4,8	
A	US-A-3 059 859 (A.G. HUPP) * Figur 3; Spalte 5, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 33 *	1-8	
A	BE-A-6 490 73 (F. CASSANMAGNAGO et al.) * Figuren 1,2; Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 1; Seite 7, Zeile 5; Seite 8, Zeile 7 *	1-8	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  B 05 B
Recherchenort  Den Haag		Abschlußdatum der Recherche  31 Juli 91	Prüfer  GUASTAVINO L.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			