

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 258 293 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl. 7: B05B 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: 02405359.7

(22) Anmeldetag: 02.05.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.05.2001 CH 9072001

(71) Anmelder: ROBERIT AG  
CH-5210 Windisch AG (CH)

(72) Erfinder: Ehrismann, Alfred, Dipl.-Ing. ETH  
5210 Windisch AG (CH)

(74) Vertreter: Legland, Brynjuv  
Kelenstrasse 8  
8125 Zollikerberg (CH)

### (54) Vorrichtung zum Spritzen einer Mehrkomponentenmischung

(57) Die beschriebene Vorrichtung dient zum Vermischen verschiedener Komponenten von Farben mit Zusätzen zu einer Mehrfarbenmischung zum Auftragen auf eine Fläche.

Die Vorrichtung ist insbesondere für das Auftragen von Strassenmarkierungen vorgesehen, die spezielle Anforderungen in bezug auf Temperaturschwankungen,

Trocknungszeit und Umweltschäden stellt.

Im Vergleich zu bestehenden Vorrichtungen hat die vorliegende Ausführung den Vorteil, dass die einzelnen Komponenten in der Pistole und nicht ausserhalb derselben bzw. beim Auslass vermischt werden. Dies bedeutet, dass die Farbe gut gemischt ist bevor sie aufgetragen wird, wodurch vermieden wird, dass das Aufsprühen gewissermassen in Schichten erfolgt.

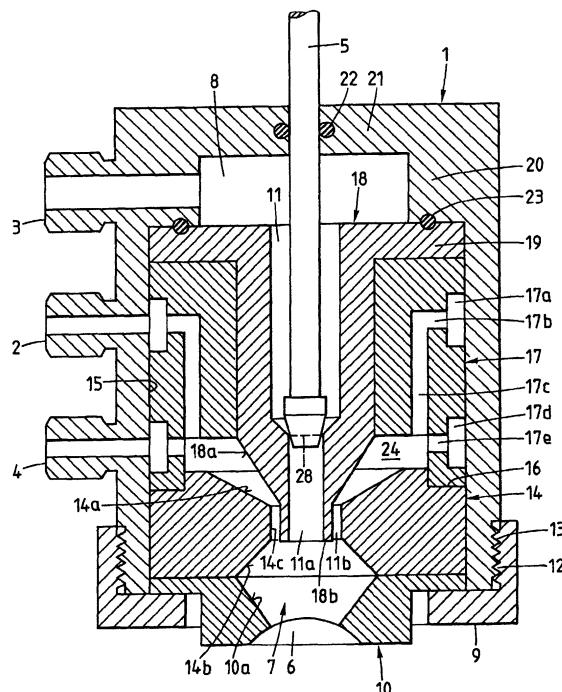


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 252 659 A (WALSH BRUCE R ET AL) 24. Mai 1966 (1966-05-24) * das ganze Dokument *	1-3,5,6	B05B7/04
A	---	4	
X	GB 1 434 935 A (PRISMO UNIVERSAL LTD) 12. Mai 1976 (1976-05-12) * Seite 2, Zeile 78 - Zeile 94 * * Abbildungen *	1,3,5,6	
A	---	2,4	
X	GB 2 096 911 A (SIMPKINS DAVID ROGERS PRICE) 27. Oktober 1982 (1982-10-27) * Seite 5, Zeile 45 - Zeile 105 * * Abbildungen 8,9 *	1,3,5,6	
A	---	2,4	
X	US 6 189 214 B1 (SAYLOR JOHN R ET AL) 20. Februar 2001 (2001-02-20) * Spalte 5 - Spalte 6 * * Abbildungen 1-3 *	1,3,4,6	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. April 2003	Barré, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 40 5359

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3252659	A	24-05-1966	KEINE			
GB 1434935	A	12-05-1976	KEINE			
GB 2096911	A	27-10-1982	CA ZA	1180734 A1 8202719 A	08-01-1985 25-05-1983	
US 6189214	B1	20-02-2001	US US AU AU BR CA CN EP JP KR WO AU AU CA CN EP JP KR WO US US	6513736 B1 6352209 B1 729427 B2 3593897 A 9710223 A 2259625 A1 1226960 A 0910775 A1 2000515417 T 2000023641 A 9801705 A1 728998 B2 4890997 A 2259617 A1 1237119 A ,B 0910478 A2 2001522296 T 2000023643 A 9801228 A2 6189813 B1 6378788 B1	04-02-2003 05-03-2002 01-02-2001 02-02-1998 18-01-2000 15-01-1998 25-08-1999 28-04-1999 21-11-2000 25-04-2000 15-01-1998 25-01-2001 02-02-1998 15-01-1998 01-12-1999 28-04-1999 13-11-2001 25-04-2000 15-01-1998 20-02-2001 30-04-2002	