



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

(71) Anmelder: **ROBERT AG
CH-5210 Windisch AG (CH)**

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

(30) Priorität: **16.05.2001 CH 9072001**

(74) Vertreter: **Legland, Brynjulv
Keltenstrasse 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 vermisch werden. Dies bedeutet, dass die Farbe gut gemischt ist bevor sie aufgetragen wird, wodurch vermieden wird, dass das Aufsprühen gewissermassen in Schichten erfolgt.

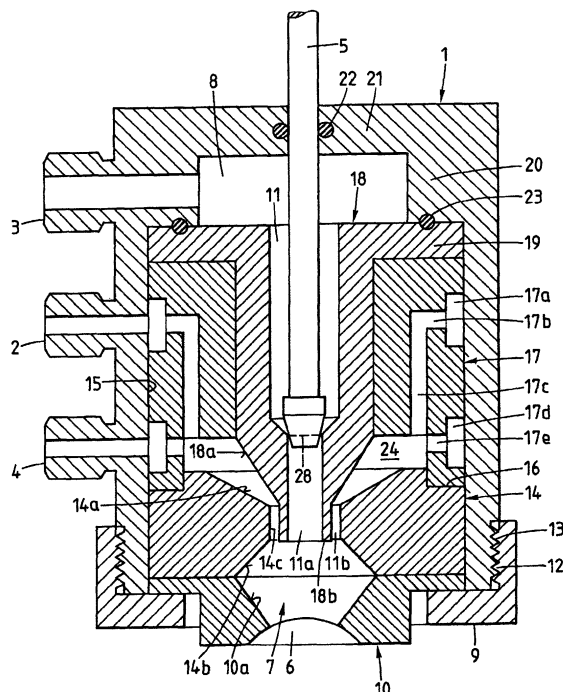


FIG. 1

EP 1 258 293 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25. April 2003	Barré, V
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P44003)

**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 1180734 A1 08-01-1985 ZA 8202719 A 25-05-1983
US 6189214	B1	20-02-2001	US 6513736 B1 04-02-2003 US 6352209 B1 05-03-2002 AU 729427 B2 01-02-2001 AU 3593897 A 02-02-1998 BR 9710223 A 18-01-2000 CA 2259625 A1 15-01-1998 CN 1226960 A 25-08-1999 EP 0910775 A1 28-04-1999 JP 2000515417 T 21-11-2000 KR 2000023641 A 25-04-2000 WO 9801705 A1 15-01-1998 AU 728998 B2 25-01-2001 AU 4890997 A 02-02-1998 CA 2259617 A1 15-01-1998 CN 1237119 A , B 01-12-1999 EP 0910478 A2 28-04-1999 JP 2001522296 T 13-11-2001 KR 2000023643 A 25-04-2000 WO 9801228 A2 15-01-1998 US 6189813 B1 20-02-2001 US 6378788 B1 30-04-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82