



(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: **ROBERIT 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.

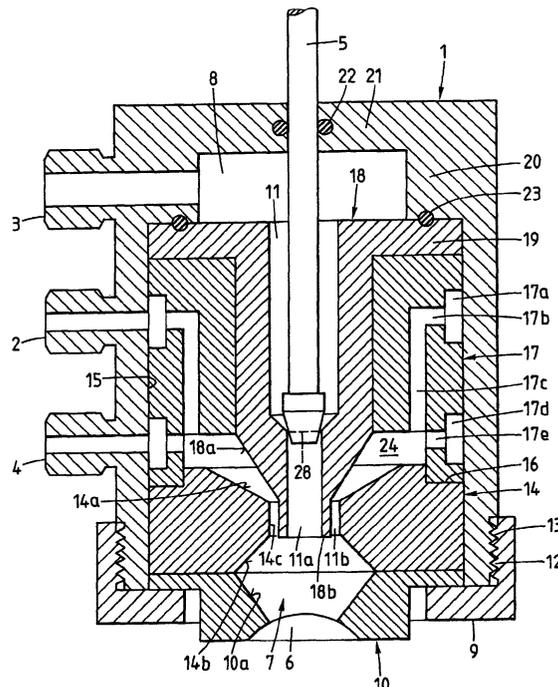


FIG. 1



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	
			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		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	
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			

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