



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(51) Int Cl.7: **B05C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **02012003.6**

(22) Anmeldetag: **31.05.2002**

(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: **hhs Leimauftrags-Systeme GmbH**
47829 Krefeld (DE)

(72) Erfinder: **Backer, Jens**
40668 Meerbusch (DE)

(30) Priorität: **28.02.2002 DE 10208790**

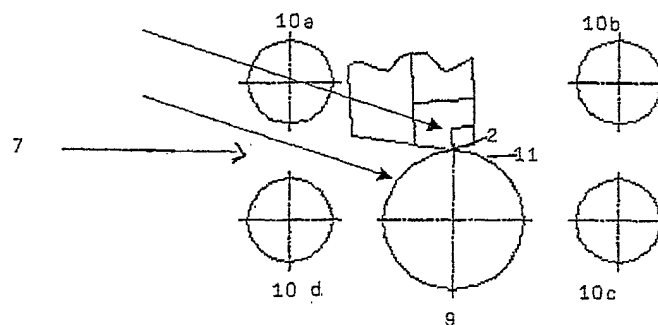
(74) Vertreter: **Fitzner, Uwe**
Hauser Ring 10
40878 Ratingen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Auftragen von fließfähigen Stoffen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen von fließfähigen oder fließfähig gemachten Stoffen, insbesondere von Klebstoffen, Farben oder Lacken enthaltend einen Träger und ein mit dem Träger verbundenes Dosierventil (1), wobei unterhalb

der Düsenaustrittsöffnung (2) eine Auflage (3) für das zu beschichtende Produkt (4) derart angeordnet ist, dass es an der Düsenaustrittsöffnung (2) anliegt und unterhalb des Anlagebereichs an der Düsenaustrittsöffnung (2) dem Anlagedruck des Dosierventils (1) nachgeben kann.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 746 545 A (MCINTYRE ET AL) 24. Mai 1988 (1988-05-24)	1,2,4,9	B05C5/02
Y	* das ganze Dokument *	3-5	B05C5/02

X	DE 86 11 886 U1 (ZIMMER, JOHANNES, KLAGENFURT, KAERNTEN, AT) 12. Juni 1986 (1986-06-12)	1	
	* das ganze Dokument *		

X	US 4 576 112 A (FUNGER ET AL) 18. März 1986 (1986-03-18)	1	
	* das ganze Dokument *		

Y	US 3 902 414 A (ZIMMER ET AL) 2. September 1975 (1975-09-02)	3-5	
	* Abbildung 6 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. September 2005	Prüfer Roldán, J
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 2003

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

15-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4746545 A	24-05-1988	AU 585354 B2	15-06-1989
		AU 5845386 A	18-06-1987
		BR 8606146 A	22-09-1987
		CA 1252345 A1	11-04-1989
		CN 86103307 A	24-06-1987
		EP 0232578 A2	19-08-1987
		FI 862425 A	17-06-1987
		IL 78985 A	10-06-1990
		IN 166456 A1	12-05-1990
		JP 62140671 A	24-06-1987
		MX 161879 A	20-02-1991
DE 8611886 U1	12-06-1986	AT 384561 B	10-12-1987
		AT 133785 A	15-05-1987
US 4576112 A	18-03-1986	BE 899382 A1	31-07-1984
		CA 1224917 A1	04-08-1987
		DE 3315770 A1	31-10-1984
		GB 2138713 A	31-10-1984
		JP 59203669 A	17-11-1984
US 3902414 A	02-09-1975	DE 2148871 A1	17-05-1973

EPO FORM P0461

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