(11) **EP 0 983 797 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: **05.02.2003 Patentblatt 2003/06**

(51) Int CI.7: **B05B 7/08**, B05C 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2: 08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: 99115452.7

(22) Anmeldetag: 05.08.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 04.09.1998 CH 181598

(71) Anmelder: Robatech AG 5630 Muri (CH)

(72) Erfinder: Meyer, Thomas 6289 Hämikon (CH)

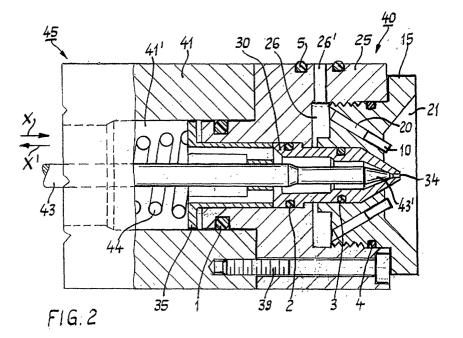
(74) Vertreter: Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Chamerstrasse 50 6300 Zug (CH)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen eines Haftmittels auf eine Produktfläche

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Abgabe von Haftmitteln, insbesondere zur Abgabe von Schmelzklebstoffen in Form eines auf eine Produktfläche gerichteten von mindestens einem Luftstrahl beaufschlagten Haftmittel-Sprühfadens.

An dem einen Ende der Vorrichtung (45) ist ein Spritzkopf (40) angeordnet, welcher ein Anschlussgehäuse (25) zur Aufnahme eines mit einer als Düsenka-

nal ausgebildeten Austrittsöffnung (34) für den Haftmittel-Sprühfaden (Leim) versehenes Einsatzstücks (30), eine zur koaxialen Lagerung der Kolbenstange (43) ausgebildete Führungshülse (35) sowie einen Düsenkörper (15) mit in Umfangsrichtung verteilt zueinander angeordneten Bohrungen (20) umfasst, in weiche jeweils eine Luftdüse (10) mit in Durchströmrichtung konvergent-divergent ausgebildetem Innenraum angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 11 5452

	EINSCHLÄGIGE	ents mit Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft	KLASSIFIKATION DER
Kategorie	der maßgeblichen		Anspruch	ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Х	LTD) 24. Februar 19	PON SHEET GLASS CO., 77 (1977-02-24) 5 - Seite 30, Zeile 18;	1-6,10	B05B7/08 B05C5/02
Α	EP 0 541 960 A (NOR 19. Mai 1993 (1993- * Spalte 5, Zeile 3	DSON CORP) 05-19) 4-42; Abbildungen 3,4 *	1,5	
Α	US 3 920 362 A (BRA 18. November 1975 (* Spalte 4, Zeile 6 Abbildungen 6,7 *	DT, REXFORD H.) 1975-11-18) 6 - Spalte 5, Zeile 22; 	1,5	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
				B05B B05C
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurd	de für alle Patentansprüche erstellt Abschlußdatum der Recherche		Prüter
MÜNCHEN		12. Dezember 200		
X : von Y : von ande A : tech	L TEGORIE DER GENANNTEN DOKUI besonderer Bedeutung allein betrachte besonderer Bedeutung in Verbindung i ren Veröffentlichung derselben Katego nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung	E : älteres Patentdok et nach dem Anmek mit einer D : in der Anmeldung vrie L : aus anderen Grü	ument, das jedoo ledatum veröffent j angeführtes Dok nden angeführtes	licht worden ist rument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 11 5452

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.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2637536	А	24-02-1977	JP JP JP BE CS DE FR GB IT MY US US	1408946 C 52025113 A 58057374 B 845378 A1 199636 B2 2637536 A1 2321556 A1 1555780 A 1065723 B 32181 A 4135903 A 4185981 A 4243400 A	24-11-1987 24-02-1977 20-12-1983 16-12-1976 31-07-1980 24-02-1977 18-03-1977 14-11-1979 04-03-1985 31-12-1981 23-01-1979 29-01-1980 06-01-1981
EP 0541960	Α	19-05-1993	US DE DE EP JP JP MX	5194115 A 69200277 D1 69200277 T2 0541960 A1 3253706 B2 5212334 A 9206215 A1	16-03-1993 01-09-1994 03-11-1994 19-05-1993 04-02-2002 24-08-1993 01-08-1993
US 3920362	Α	18-11-1975	US	4211736 A	08-07-1980

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