

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 631 821 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.1996 Patentblatt 1996/44

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.1995 Patentblatt 1995/01

(21) Anmeldenummer: **94109768.5**

(22) Anmeldetag: **24.06.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(30) Priorität: **01.07.1993 DE 4321940**

(71) Anmelder:
• **SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co.**
D-70806 Kornwestheim (DE)
• **Herberts Gesellschaft**
mit beschränkter Haftung
42285 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
• **Schmon, Ewald, Dr.**
D-72555 Metzingen (DE)
• **Feyrer, Wolfgang**
D-52134 Herzogenrath (DE)

(74) Vertreter: **Charrier, Rolf, Dipl.-Ing.**
Patent- und Rechtsanwälte
Dipl.-Ing. Charrier, Dr. Rapp,
Dr. Waibel, Dr. Bauer
Rehlingenstrasse 8
86153 Augsburg (DE)

(54) Trocknungsdüse

(57) Um eine herkömmliche Farbspritzpistole auch zum Trocknen von beschichteten Oberflächen mittels eines weichen Luftstrahls ohne scharfe Luftstrahlbegrenzung verwenden zu können, wird auf den Düsenkopf 2 der Farbspritzpistole eine rohrförmige Trocknungsdüse 7 aufgesteckt, die an einem Rohrende Eintrittsschlitze 9 aufweist, die durch auf den Düsenkopf 2 aufsteckbare Stege 10 voneinander getrennt sind. Wird der Abzugsbügel 4 nur gering angezogen, strömt Pressluft aus den Düsen 5, 6 des Düsenkopfs 2, die Umgebungsluft über die Eintrittsschlitze 9 ansaugt.

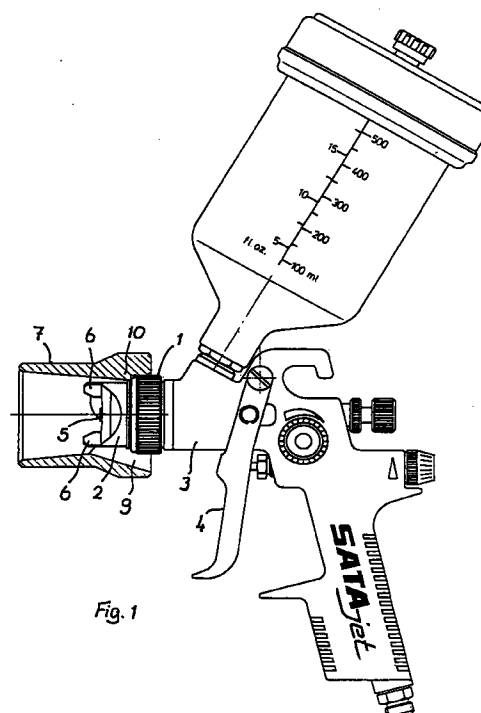


Fig. 1

EP 0 631 821 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 94109768.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	<u>EP - A - 0 378 741</u> (ACCU SPRAY, INC.) * Anspruch 1 * --	1	B 05 B 7/04
A	<u>US - A - 4 349 153</u> (JOHNSON) * Anspruch 1; Fig. 3 * --	1	
D,A	<u>US - A - 2 086 183</u> (GELLNER et al.) * Gesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			B 05 B 1/00 B 05 B 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1996	Prüfer PUSTERER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/62