



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.:
B05B 7/14 (2006.01) B05B 5/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.2004 Patentblatt 2004/44

(21) Anmeldenummer: **04405153.0**

(22) Anmeldetag: **15.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Hipp, Dietrich**
88677 Markdorf (DE)

(74) Vertreter: **Nückel, Thomas**
Patentanwaltskanzlei Nückel,
Oberhostattstrasse 18
6375 Beckenried, NW (CH)

(30) Priorität: **22.04.2003 DE 20306270 U**

(71) Anmelder: **J. Wagner AG**
9450 Altstätten (CH)

(54) **Düse für eine Pulversprühpistole**

(57) Die erfindungsgemäße Düse (1, 1') für eine Pulversprühpistole weist einen Düsenkörper (1.1) mit gekreuzten Schlitten (5.1, 5.2) auf, welche eine Pulverauslassöffnung (5) bilden, wobei die Schlitten (5.1, 5.2) sich quer und parallel zur Längsachse des Düsenkörpers (2) erstrecken, wobei der Düsenkörper (1.1) eine Mantelfläche (1.5) und eine konisch ausgebildete Stirnfläche (1.4) aufweist, und wobei die Schlitten (5.1, 5.2) sich über die Stirnfläche (1.4) hinaus in die Mantelfläche (1.5) erstrecken.

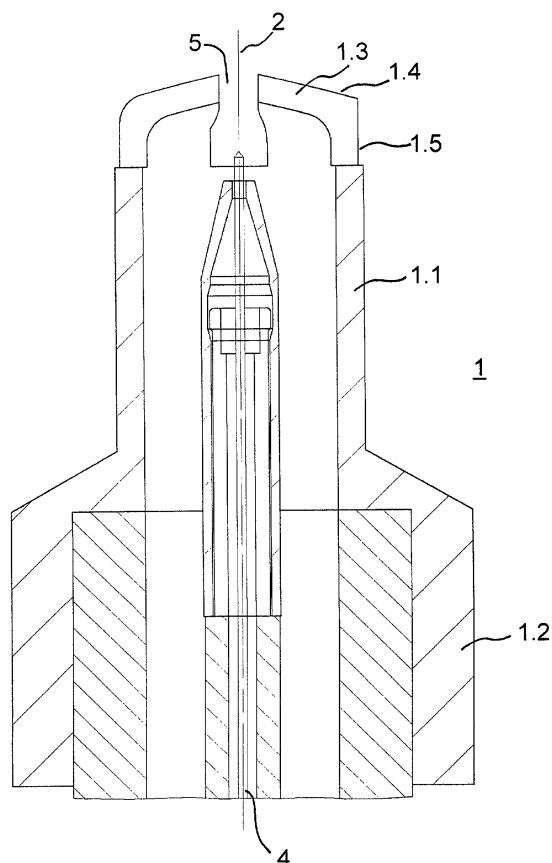


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5153

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 599 498 A (NORDSON CORP [US]) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Spalte 9, Zeilen 47-50 * -----	1,6,10	INV. B05B7/14 B05B5/03
A	FR 2 605 533 A (SAMES SA [FR]) 29. April 1988 (1988-04-29) * Seite 5, Zeilen 24-31; Abbildung 5 * -----	1	
A,D	EP 0 443 113 A2 (WAGNER INT [CH]) 28. August 1991 (1991-08-28) * das ganze Dokument * -----	2,3,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		30. August 2007	Juguet, Maurice
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5153

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 0599498	A	01-06-1994	CA	2106817 A1		24-05-1994
			JP	6210199 A		02-08-1994
			US	5368237 A		29-11-1994

FR 2605533	A	29-04-1988	KEINE			

EP 0443113	A2	28-08-1991	DE	4005350 A1		22-08-1991

EPO FORM P0461

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