



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 470 866 A3

(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

(30) Priorität: 22.04.2003 DE 20306270 U

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

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

(74) Vertreter: **Nückel, Thomas**
Patentanwaltskanzlei Nückel,
Oberhostattstrasse 18
6375 Beckenried, NW (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 Schlitte (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 Schlitte (5.1, 5.2) sich über die Stirnfläche (1.4) hinaus in die Mantelfläche (1.5) erstrecken.

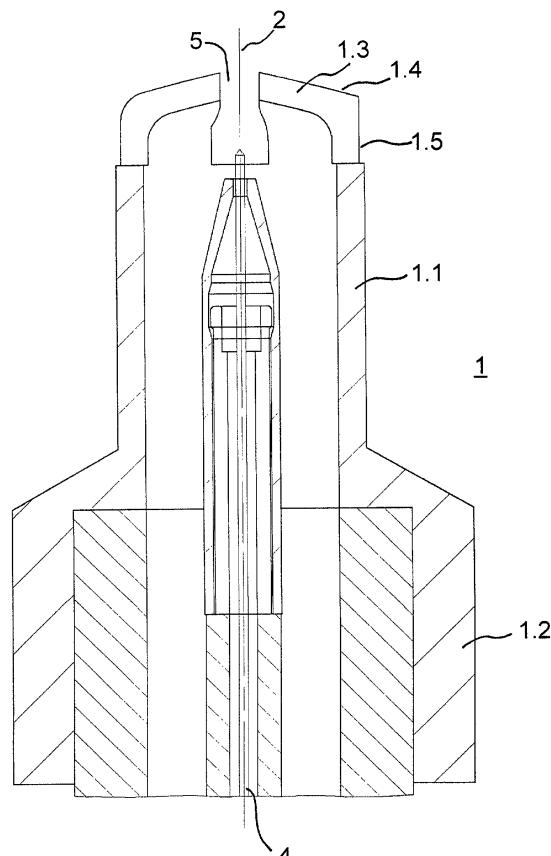


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 JP US	2106817 A1 6210199 A 5368237 A	24-05-1994 02-08-1994 29-11-1994
FR 2605533	A	29-04-1988		KEINE	
EP 0443113	A2	28-08-1991	DE	4005350 A1	22-08-1991