



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 345 666
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89110046.3

(51) Int. Cl. 5: **B05B 7/04**

(22) Anmelddatum: **02.06.89**

(30) Priorität: **10.06.88 DE 3819866**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.10.90 Patentblatt 90/43**

(71) Anmelder: **NORDSON CORPORATION**
28601 Clemens Road
Westlake Ohio 44145-1148(US)

(72) Erfinder: **McGuffy, Grant**
400 Huddleston Road
Peachtree City Georgia 30269(US)

(74) Vertreter: **Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr.**
Sandmair, Dr. Marx
Stuntzstrasse 16
D-8000 München 80(DE)

(54) Sprühkopf zum Versprühen von flüssigen Medien.

(57) Bei einem Sprühkopf zum Versprühen von flüssigen Medien, insbesondere Klebstoffen, wie Schmelzklebstoffen, oder Lacken mit mindestens einem Zuführkanal (21) für das flüssige Medium, mit mindestens einem Zuführkanal (32) für einen Gasstrom, und mit einer Auslaßöffnung (50) für das Gemisch flüssiges Medium/Gas endet der bzw. jeder Zuführkanal (21) für das flüssige Medium in einer ersten, langgestreckten Zwischenkammer (36); der

bzw. jeder Zuführkanal für den Gasstrom endet in einer zweiten, langgestreckten Zwischenkammer (70); die beiden langgestreckten Zwischenkammern (36,70) sind über sich in Transportrichtung verjüngende Staukammern (43,72) in denen das Gas und das flüssige Medium stark beschleunigt werden, an einen gemeinsamen schlitzförmigen Düsenspalt (51) angeschlossen.

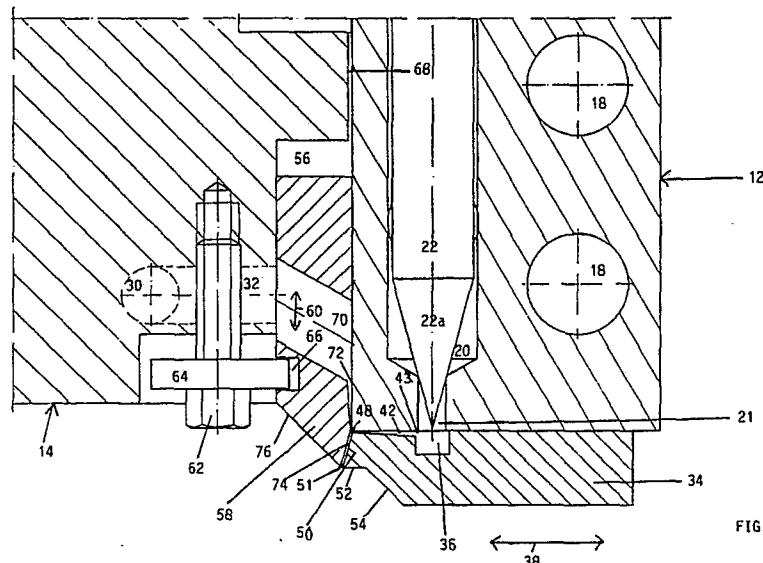


FIG. 2

EP 0 345 666 A3



EP 89 11 0046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2288068 (BOUSSOIS) * das ganze Dokument *	1	B05B7/04
A	GB-A-2081606 (SPRAYING SYSTEMS CORPORATION) * Figur 1 *	3	
A, D	DE-A-3543469 (CLAASEN) * Zusammenfassung; Figur 1 *	6	
A	GB-A-560190 (SUTHERLAND) * Figur 3 *	11-13	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	06 AUGUST 1990		SCOTTI F.
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 : 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	