

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89110046.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B05B 7/04**

22 Anmeldetag: **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**

88 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 Düsenpalt (51) angeschlossen.

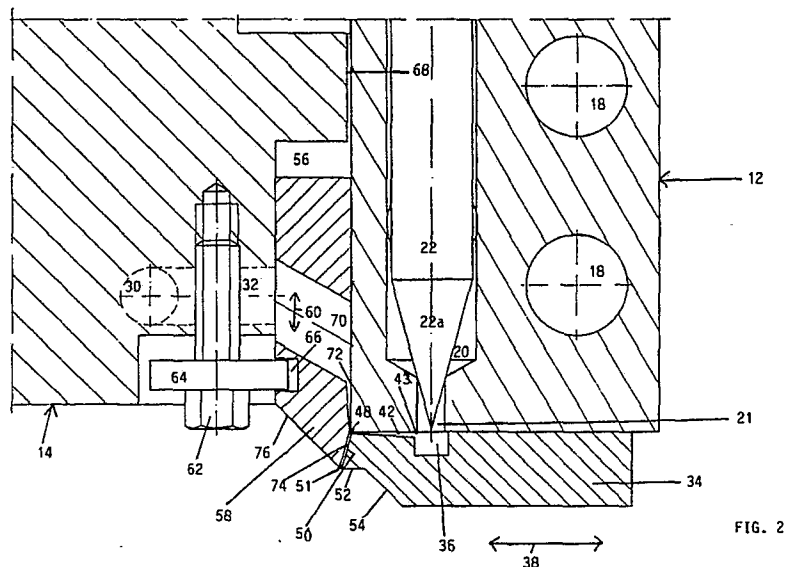


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (CLAASSEN) * 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 AUGUST 1990	Prüfer SCOTTI F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			