




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85101798.8


 Int. Cl. 4: **B 30 B 11/22**
C 06 B 21/00



 Anmeldetag: 19.02.85



 Priorität: 28.02.84 DE 3407238



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 04.09.85 Patentblatt 85/36



 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.87



 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE


 Anmelder: **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V.**
Leonrodstrasse 54
D-8000 München 19(DE)



 Erfinder: **Müller, Dietmar, Dipl.-Chem. Dr.**
Heinrich-Lilienfein-Weg
D-7500 Karlsruhe 41(DE)

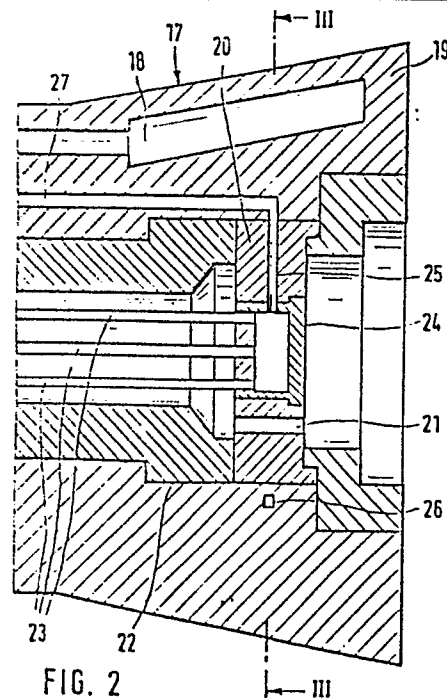

 Erfinder: **Franken, Harald**
Kleiner Anger
D-7500 Karlsruhe(DE)


 Erfinder: **Kröhnert, Rudolf**
Ahornweg 6
D-7505 Ettlingen(DE)


 Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner Lichti**
Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31
D-7500 Karlsruhe 41(DE)


Vorrichtung zum Herstellen von Treibladungspulver in Strangform.


 Für die kontinuierliche oder diskontinuierliche Herstellung von Treibladungspulver in Strangform mit achsparallel verlaufenden Kanälen mit definiertem gleichem Durchmesser und reproduzierbarer Geometrie der Kanalanordnung ist eine Presse mit wenigstens einer Formmatrize vorgesehen, die in ihrem den Strang formenden Bereich (17) eine Mehrzahl von parallel angeordneten Nadeln (23) zum Einformen der Kanäle aufweist, die als offene Hohladeln ausgebildet und mit einem Fluid (25, 27) mit geringem Überdruck beaufschlagt sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-1 577 201 (ETAT FRANCAIS) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 9-13; Seite 3, linke Spalte, Zeilen 20-40; Figuren 9,10 *	1,7	B 30 B 11/22 C 06 B 21/00
Y	---	2-4,8	
Y	GB-A- 27 700 (BRICKDALE LLOYD)(A.D. 1910) * Insgesamt *	1,2	
Y	US-A-4 413 968 (BLISS) * Insgesamt *	1	
Y	FR-A-2 169 160 (THE GILETTE CO.) * Seite 10, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 10; Figur 6 *	1,2,5,7,8	
Y	DE-A-2 605 481 (ICOA) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 12; Figur 2 *	1,2,5,7	
Y	US-A-3 402 682 (PEDEN) * Insgesamt *	1-4,7	
A	GB-A- 916 534 (SIZER) * Insgesamt *	6	
	--- -/-		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)

B 30 B
C 06 B
B 28 B
B 29 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
22-10-1986

Prüfer
BOLLEN J.A.G.

EPA Form 1503 03 82

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 andern Gründen angeführtes Dokument
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 052 797 (FRAUNHOFER) & DE-A-3 044 577 (Kat. D)		
P, A D	--- DE-A-3 242 301 (FRAUNHOFER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-10-1986	
		Prüfer BOLLEN J.A.G.	
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 Patentedokument, 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	