

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87105705.5**

51 Int. Cl.4: **B05B 7/14 , B05B 12/00 ,**
B05B 12/08 , G05D 11/13 ,
G01N 21/53

22 Anmeldetag: **16.04.87**

30 Priorität: **22.05.86 DE 3617232**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.11.87 Patentblatt 87/48

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **12.10.88 Patentblatt 88/41**

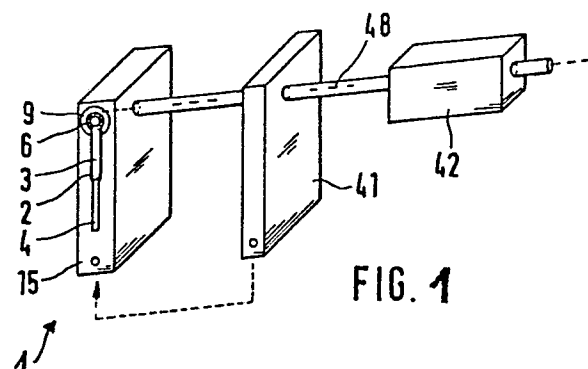
71 Anmelder: **Palas GmbH Partikel-und**
Lasermesstechnik
Haid- und Neu-Strasse 7-9
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

72 Erfinder: **Mölter, Leander, Dipl.-Ing.**
Körnerstr. 7
D-7513 Stutensee (Staffort)(DE)
 Erfinder: **Mölter, Wolfgang, Dipl.-Phys.**
Welckerstrasse 2
D-7500 Karlsruhe 1(DE)
 Erfinder: **Munzinger, Freidrich**
Karlstrasse 83
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

74 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)

54 **Vorrichtung zur Erzeugung eines Feststoffaerosols.**

57 Bei einer Vorrichtung zur Erzeugung eines Feststoffaerosols aus einem Haufwerk, mit einem Feststoffbehälter, einem Vorschubkolben, einer umlaufenden Bürste, einem Lufteinlaß und einem Auslaßkanal, wird zur Verbesserung der Konstanz der Teilchendichte des Aerosols vorgeschlagen, daß eine mit dem Antrieb des Vorschubkolbens (4) verbundenen Regeleinrichtung mit einer im Auslaßweg des Feststoffaerosols angeordneten Lichtdetektoreinrichtung (41) vorgesehen ist. Weiter kann vorgesehen sein, daß der durch den Vorschubkolben gefährdeten Feststoff aufnehmende Auslaßkanal über seine Länge hin bei vergrößernder Tiefe sich nicht vergrößernden Querschnitt aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-U-8 515 780 (PALAS GmbH) * Insgesamt * ---	1,6-15	B 05 B 7/14 B 05 B 12/00 B 05 B 12/08 G 05 D 11/13 G 01 N 21/53
Y	US-A-3 997 433 (LIU et al.) * Spalte 5, Zeilen 23-34,44-48; Figur 2 * ---	1,6-15	
A	GB-A-2 100 145 (TSENTRALNOE KONSTRUKTORSKOE BJURO "LENINSKAYA KUZNITSA") * Seite 2, Zeile 102 - Seite 3, Zeile 7; Figur 1 * ---	1	
A	DE-B-1 261 758 (SAVIN BUISNESS MACHINES CORP.) * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 27; Figur 1 * ---	1	
A	GB-A-1 173 937 (ROBERT BOSCH GmbH) * Figuren 1-3 * -----	2-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 B B 65 G G 05 D G 01 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-08-1988	Prüfer JUGUET J.M.
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	