



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87105705.5

㉓ Int. Cl.1: B05B 7/14 , B05B 12/00 ,  
B05B 12/08 , G05D 11/13 ,  
G01N 21/53

㉒ Anmeldetag: 16.04.87

㉔ Priorität: 22.05.86 DE 3617232

㉕ Anmelder: Palas GmbH Partikel-und  
Lasermesstechnik  
Haid- und Neu-Strasse 7-9  
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.11.87 Patentblatt 87/48

㉗ 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)

㉘ Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB LI NL SE

㉙ 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)

㉚ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 12.10.88 Patentblatt 88/41

### ㉛ Vorrichtung zur Erzeugung eines Feststoffaerosols.

㉜ 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 geführten Feststoff aufnehmende Auslaßkanal über seine Länge hin bei vergrößernder Tiefe nicht vergrößernden Querschnitt aufweist.

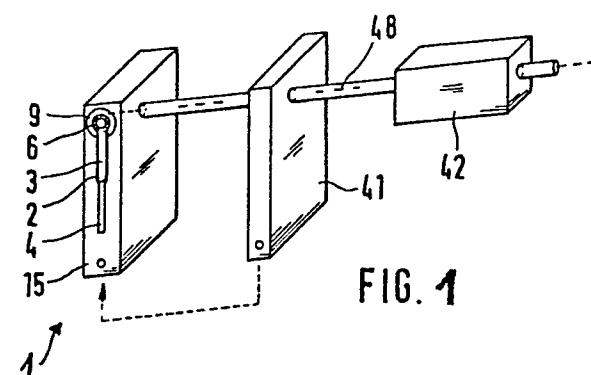


FIG. 1

EP 0 246 454 A3



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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	01-08-1988	JUGUET J.M.	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		