

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88109550.9**

(51) Int. Cl. 4: **B07B 7/02 , B07B 7/08**

(22) Anmeldetag: **15.06.88**

(30) Priorität: **29.07.87 DE 3725148**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.89 Patentblatt 89/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.12.89 Patentblatt 89/49**

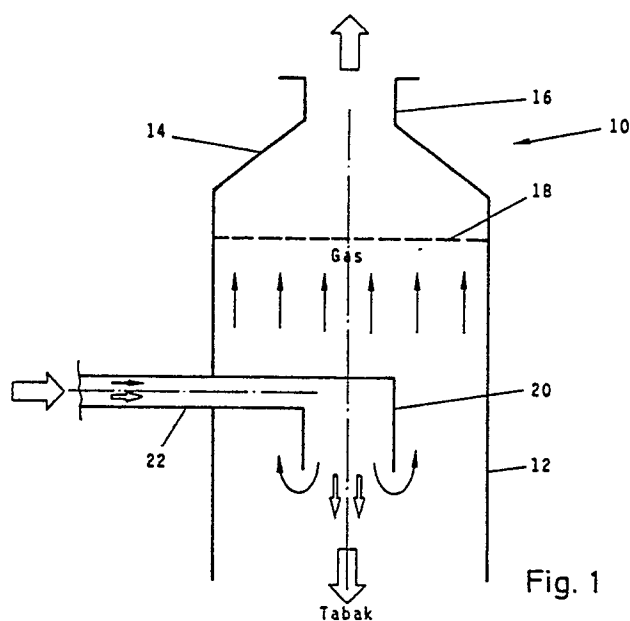
(71) Anmelder: **B.A.T. Cigaretten-Fabriken GmbH**
Alsterufer 4
D-2000 Hamburg 36(DE)

(72) Erfinder: **Hirsch, Werner, Dipl. Ing.**
Dürenackersweg 10
D 2000 Hamburg 54(DE)
Erfinder: **Weiss, Arno, Dipl. Ing.**
Scharpenmoor 94
D 2000 Norderstedt(DE)

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

(54) **Abscheider zur Trennung von Tabak-Teilchen aus einem Tabak/Gas-Gemisch.**

(57) Ein Abscheider (10) zur Trennung von Tabak-Teilchen aus einem Tabak/Gas-Gemisch weist eine Haube (12), einen in der Haube (12) angeordneten, runden Umlenkraum (20), einen tangential in den runden Umlenkraum (20) mündenden Einlaß für das zu trennende Tabak/Gas-Gemisch, einen nach unten gerichteten Auslaß in dem Umlenkraum (20) für die nach unten geförderten Tabak-Teilchen, einen Auslaß für die Tabak-Teilchen am unteren Ende der Haube (12), und einen Auslaß für das Gas über dem Umlenkraum (20) auf. Der Umlenkraum (20) wird durch einen nach oben geschlossenen und nach unten offenen Zylinder gebildet; das Gas wird aus der Haube (12) oberhalb des Umlenkraumes (20) abgesaugt; das Größenverhältnis der Fläche des Umlenkraumes (20) zu der Fläche des Einlasses liegt zwischen 5 und 30; und das Größenverhältnis der Fläche der Haube (12) zur Fläche des Einlasses ist größer als 50.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88109550.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 3 409 814 (WAESCHLE MASCHINENFABRIK) * Ansprüche; Fig. * --	1	B 07 B 7/02 B 07 B 7/08 //A 24 C 5/39
A	DE - A1 - 3 700 684 (SUMITOMO CHEMICAL CO. LTD.) * Zusammenfassung * --	1	
A	DE - A1 - 3 026 002 (ROTHMANN'S OF PALL MALL CANADA LTD.) * Ansprüche; Fig. 1 * --	1,6-10	
A	DE - A1 - 3 416 701 (HAUNI-WERKE KÖRBER & CO KG) * Zusammenfassung * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 07 B 7/00 A 24 C 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 13-09-1989	Prüfer BRUS
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			