





EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 81107704.9


 Int. Cl.³: **B 03 C 3/14, B 03 C 3/36**
 // B01D46/12



 Anmeldetag: 28.09.81



 Priorität: 01.10.80 DE 3037115


 Anmelder: **Burger, Manfred R., Wolfratshauer Strasse 45j, D-8023 Pullach (DE)**
 Anmelder: **TRANSBET A.G., Bergstrasse 27, CH-8142 Uitikon-Waldegg (CH)**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 14.04.82
Patentblatt 82/15



 Erfinder: **Burger, Manfred R., Wolfratshauer Strasse 45j, D-8023 Pullach (DE)**

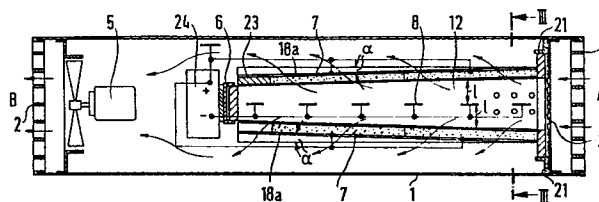

 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**


 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 09.06.82 Patentblatt 82/23


 Vertreter: **Ter Meer-Müller-Steinmeister Patentanwälte, Triftstrasse 4, D-8000 München 22 (DE)**


Elektrostatische Filtevorrichtung zur Reinigung von Gasen.


 Die elektrostatische Filtevorrichtung zur Reinigung von Gasen mit einem in ein Filtergehäuse (1) zwischen einem Gaseinlaß (A) und -auslaß (B) in den Gasströmungsweg eingebauten, wenigstens halbleitenden mikroporösen Filtermedium (7) weist eine Hochspannungsquelle auf, deren einer Quellenpol auf der Gasabströmseite unmittelbar an das Filtermedium angelegt ist und dessen anderer Quellenpol mit einer Ionisierungsvorrichtung (8) zur wenigstens teilweisen Ionisierung des Gases vor Eintritt in das Filtermedium (7) versehen ist. Um eine gleichmäßige Ablagerung der zu entfernenden Schmutzpartikel, Bakterien usw. über die gesamte Fläche des Filtermediums zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Abstand (1) zwischen der Ionisierungsvorrichtung (8) und der Eintrittsfläche des Gases in das Filtermedium (7) vom Gaseinlaß (A) zum Gasauslaß (B) gesehen, zunehmend verkleinert ist. Gemäß einer Ergänzung ist eine Reguliervorrichtung (23) für den Gasdurchsatz zwischen der An- und Abströmseite des Filtermediums (7) angeordnet, die vorzugsweise als verstellbares Wandelement ausgeführt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0049454
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<p><u>US - A - 3 999 964 (A.W. CARR)</u></p> <p>* Patentansprüche 1,2; Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 37; Figur 1 *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	1,2	<p>B 03 C 3/14 3/36//</p> <p>B 01 D 46/12</p>
A	<p><u>GB - A - 892 908 (ZAVODY NA VYROBU VZDUCHOTECHNICKYCH ZARIZENI et al.)</u></p> <p>* Patentansprüche 1,2; Seite 1, Zeilen 54-76; Figur 2 *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	1,2	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)</p>
A	<p><u>DE - A - 1 632 442 (J. DUNGLER)</u></p> <p>* Patentansprüche 1,2,3,8; Figur *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	1,2	B 03 C
A	<p><u>DE - B - 1 457 264 (AMERICAN AIR FILTER CO.)</u></p> <p>* Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 6; Figur 7 *</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1,2	
			<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			<p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10.03.1982	DECANNIERE	