



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 039 669
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 81890074.8

Int. Cl.⁸: **B 03 C 3/12**, **B 03 C 3/36**,
B 03 C 3/38

Anmeldetag: 05.05.81

Priorität: 06.05.80 AT 2398/80
06.05.80 AT 2397/80
23.07.80 AT 3806/80
23.07.80 AT 3808/80

Anmelder: Fleck, Carl Maria, Dr., Goldegg-Gasse 1/13,
A-1040 Wien (AT)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.11.81
Patentblatt 81/45

Erfinder: Fleck, Carl Maria, Dr., Goldegg-Gasse 1/13,
A-1040 Wien (AT)

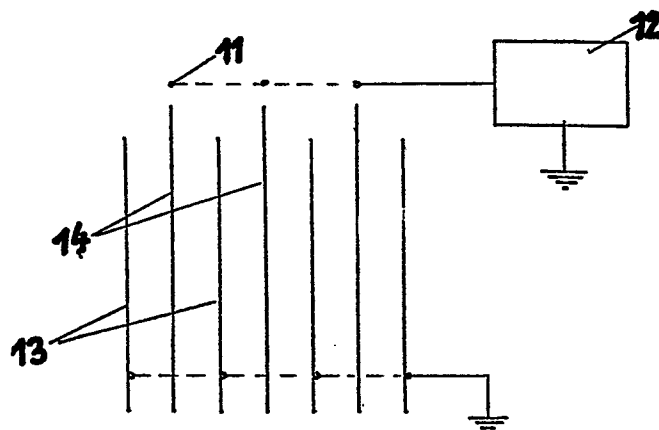
Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.09.83 Patentblatt 83/37

Vertreter: Piso, Eberhard, Dr. et al, Patentanwälte
Dipl.-Ing. Herbert C.E. Krause Dr. Eberhard Piso
Gluckgasse 1, A-1010 Wien 1 (AT)

Elektrostatischer Luftfilter bzw. elektrostatisches Wechselstromgebläse.

Elektrostatischer Luftfilter mit einem Ionisationsteil und einem Abscheideteil, der sich aus abwechselnd unter Hochspannung stehenden (14) und geerdeten Abscheideplatten (13) zusammensetzt, wobei die unter Hochspannung stehende Gattung der Abscheideplatten (14) vollkommen isoliert befestigt ist und mit keinem definierten Potential leitend verbunden ist, außer vorzugsweise mit weiteren Platten der gleichen Gattung, und wobei ferner die Hochspannung dieser Platten nur durch ihre Lage und ihren Abstand zu den Entladungselektroden (11) des Ionisationsteils bestimmt ist.



EP 0 039 669 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0039669
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 81 89 0074														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	<u>DE - A - 1 127 332</u> (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Anspruch 1; Abbildungen 2-5 * --	1,5	B 03 C 3/12 3/36 3/38														
A	<u>GB - A - 913 172</u> (G. JUCHO) * Anspruch 1; Abbildung 2 * --																
A	<u>FR - A - 2 090 046</u> (GOURDINE SYSTEMS INC.) * Anspruch 1; Abbildung 2 * --																
A	<u>GB - A - 2 016 305</u> (D. PONTIUS et al.) --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	<u>FR - A - 1 593 800</u> (DUSAILLY) * Zusammenfassung * --	7-9,14	B 03 C 3/04 3/08 3/12 3/34 3/36 3/38 3/40														
A	<u>DE - A - 2 028 153</u> (INSTITUT ZA AERODYNAMIKA I THERMODYNAMIKA ISTRAZIVANJA) * Seite 1, Zeile 19 - Seite 2, Zeile 11; Abbildung * -- ./.	7-9,14															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 07-06-1983	Prüfer VITZTHUM														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

☒ MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche 1-6, 13
2. Ansprüche 7-9, 14
3. Ansprüche 10-12

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche:



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 448 979</u> (LICENTIA PATENTVERWALTUNGS GmbH) * Patentanspruch 1 * --	7-9, 14	
A	<u>DE - A - 1 679 532</u> (C. GRAF VON BERCKHEIM) * Patentanspruch 1 * --	7-9, 14	
A	<u>FR - A - 2 282 670</u> (SOCIETE EUROPEENNE D'EQUIPEMENT CLIMATIQUE) * Patentansprüche 1,2; Abbildung * --	7-9, 14	
X	<u>DE - A - 2 052 014</u> (MESSERSCHMITT-BÖLKOW-BLOHM GmbH) * Seite 3; Patentanspruch 1 * --	10-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
X	<u>US - A - 3 638 058</u> (R. FRITZIUS) * Spalte 2, Zeilen 15-40; Patentansprüche 1-5 * ----	10-11	