

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87105362.5**

51 Int. Cl.⁵: **A62B 9/00**

22 Anmeldetag: **10.04.87**

30 Priorität: **22.04.86 DE 3613512**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.11.87 Patentblatt 87/48

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

71 Anmelder: **AUERGESELLSCHAFT GMBH**
Thiemannstrasse 1
D-1000 Berlin 44(DE)

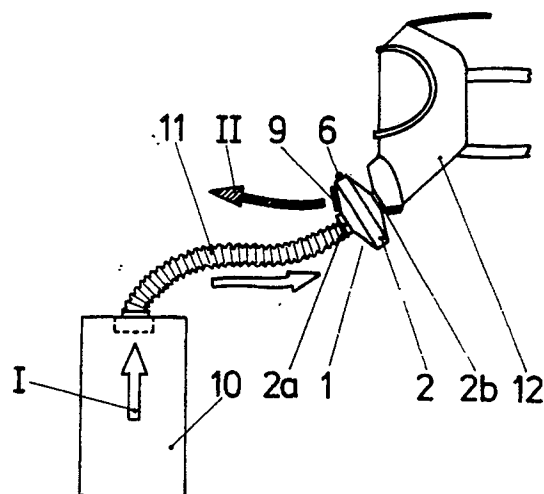
72 Erfinder: **Coym, Jürgen**
Spanische Allee 70
D-1000 Berlin 38(DE)
Erfinder: **Freidank, Michael**
Dillenburg Strasse 54
D-1000 Berlin 33(DE)
Erfinder: **Schubert, Axel, Dr.**
Sodenstrasse 24
D-1000 Berlin 49(DE)

54 **Warneinrichtung zur Anzeige des Erschöpfungszustandes eines Gasfilters.**

57 Die Erfindung beschreibt eine elektronische Warneinrichtung (1) für ein Filtergerät zur Anzeige des Erschöpfungszustandes des Gasfilters (10), die in Strömungsrichtung hinter dem Gasfilter geschaltet ist. Die Warneinrichtung (1) weist im wesentlichen

eine elektrochemische Meßzelle (3) als Meßelement zum Nachweis schädlicher Schadgaskonzentrationen auf, die das Ende der Lebenszeit des Gasfilters anzeigt.

Fig. 3



 **Einatemluft**  **Ausatemluft**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-843542 (PIRELLI) * Seite 1, Zeilen 15 - 48; Figuren * * Seite 2, Zeile 56 - Seite 3, Zeile 16 * * Zeilen 71 - 104 * ----	1	A62B9/00
A	DE-A-2529058 (WALLACE) * Seite 1, Zeilen 1 - 8 * * Seite 12, Zeilen 20 - 32; Figuren * ----	1	
A	US-A-4051006 (BECKMAN) * Spalte 1, Zeilen 6 - 35; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A62B G08B G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21 JUNI 1990	Prüfer WALVOORT B.W.
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			