



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87107937.2

㉑ Int. Cl. 4: A62B 23/02, A62B 9/00

㉒ Anmeldetag: 02.06.87

㉓ Priorität: 10.06.86 DE 3619479

㉑ Anmelder: Drägerwerk Aktiengesellschaft  
Moislinger Allee 53-55  
D-2400 Lübeck 1(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.12.87 Patentblatt 87/51

㉒ Erfinder: Pantaleon-Stemberg, Gerd  
Fichtestrasse 6  
D-2410 Mölln(DE)

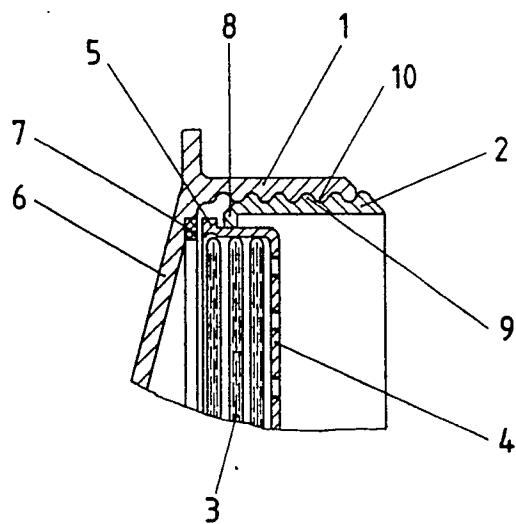
㉕ Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE ES FR GB IT NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.08.89 Patentblatt 89/34

### ㉔ Filtergehäuse für Atemschutzmasken.

㉗ Ein Filtergehäuse für Atemschutzmasken, in welchem Filtereinsätze über eine an der Gehäusewand eingreifende Haltevorrichtung auswechselbar gehalten sind, soll derart verbessert werden, daß in ihm Filtereinsätze unterschiedlicher Bauhöhe und in verschiedener Kombination mit derselben Haltevorrichtung befestigt werden können. Dazu ist vorgesehen, daß die Haltevorrichtung als eine an die Innenwand des Filtergehäuses (1) befestigbare und axial verschiebbare, den Filtereinsatz (3) umgreifende, beidseitig offene Hülse (2) ausgebildet ist, welche an ihrem einen Endumfang mit einer nach innen kragenden Befestigungsvorrichtung (8) versehen ist.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-C- 960 695 (PANKARZ) * Insgesamt *	1,2,4, 6	A 62 B 23/02 A 62 B 9/00
A	---	5	
Y	US-A-1 730 227 (mcBRIDE) * Seite 1, Zeilen 1-29; Seite 2, Zeilen 73-120; Figuren 1,2,9,10 *	1,2,4, 6	
A	---	5	
A	DE-C- 913 261 (DRÄGER) * Anspruch 1; Figuren 1-3 *	1	
A	FR-A- 808 831 (FERNEZ)		
A	US-A-1 821 996 (WILLSON)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A- 798 388 (BOURCEY)		A 62 B
A	FR-A- 600 673 (S.E.C.M.P.)		
A	FR-A-2 544 217 (FIGGIE)		
<hr/>			
<hr/>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12-01-1989	WALVOORT	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



## GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält 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.

## X 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. Patentansprüche 1,2,4-6: Schraubhülse
2. Patentansprüche 1,3: Klemmhülse

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen,  
für die Recherchengebühren entrichtet worden sind,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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: 1,2,4-6