

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114010.6

51 Int. Cl.⁴: **H 01 H 69/02**
H 01 H 85/04

22 Anmeldetag: 20.11.84

30 Priorität: 23.11.83 DE 3342302

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.04.87

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

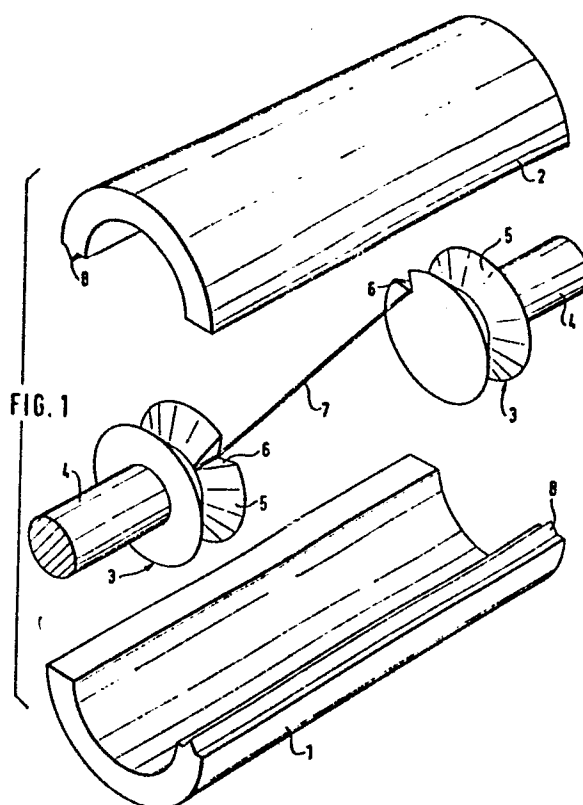
71 Anmelder: **Wickmann-Werke GmbH**
Annenstrasse 113
D-5810 Witten(DE)

72 Erfinder: **Poerschke, Karl, Dr.-Ing.**
Neustrasse 11
D-4322 Sprockhövel(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Wenzel & Kalkoff**
Flasskuhle 6 Postfach 2448
D-5810 Witten(DE)

54 **Verfahren zur Herstellung einer Kleinstsicherung sowie Kleinstsicherung.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Kleinstsicherung sowie eine Kleinstsicherung selbst. Bekannte Gehäuse mit drei Kammern und einem gesonderten Deckel sind schwer herstellbar und wegen ihrer komplizierten Form anfällig. Erfindungsgemäß wird ein innen im wesentlichen glattflächiges, außen zylindrisches Gehäuse vorzugsweise aus identischen Rohrhälften gebildet, deren Stirnflächen entweder durch entsprechend ausgebildete Anschlußelektroden oder durch mitausgeformte Stirnwände verschlossen werden, wobei die Elektroden stets auf ihrer Innenseite den Schmelzleiter und auf ihrer Außenseite der Anschlußdrähte tragen. Hierbei wird bevorzugt ein Zwischenträger benutzt, der die Elektroden und den daran befestigten Schmelzleiter unfasst. In jedem Fall vereinfacht sich die Herstellung. Außerdem brauchen keine Schrumpfschläuche zur Isolierung von Kontaktkappen mehr vorgesehen zu werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144854

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 326 185 (ARIKAWA) * Figuren 1-3,6; Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 14; Spalte 3, Zeilen 25-55; Spalte 4, Zeilen 28-63 *	1,2,12,18	H 01 H 69/02 H 01 H 85/04
Y	---	6,13,14,16	
Y	WO-A-8 101 627 (BESWICK) * Figuren 10,11; Seite 10, Zeilen 4-35 *	6	
Y	US-A-2 759 065 (MOELLER) * Insgesamt *	13,16	
Y	DE-A-3 044 040 (PUDENZ) * Seite 10, Zeilen 11-15 *	14	
A	GB-A-2 119 588 (SOC) * Seite 2, Zeilen 37-49; Seite 2, Zeile 58 - Seite 3 *	1,12,16,18	
A	GB-A-1 577 684 (WELWYN) * Seite 2, Zeilen 42-77 *	2,6,12	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-01-1987	Prüfer DESMET W.H.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besondere Bedeutung allein betrachtet Y : von besondere 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 Patentedokument, 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 033 323 (TOYO) * Figur 8; Seite 12, Zeile 19 - Seite 13, Zeile 13 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-01-1987	Prüfer DESMET W.H.G.
EPA Form 1503 03 82 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			