

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 392 398 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106691.0**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 69/02**, **H01H 85/165**,
H05K 5/00, **H05K 5/06**

(22) Anmeldetag: **06.04.90**

(30) Priorität: **13.04.89 DE 3912063**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

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

(72) Erfinder: **Plegge, Detlef**
Am Südpark 20
W-4350 Recklinghausen(DE)
Erfinder: **Träger, Nikolaus**
Buchenstrasse 17
W-5802 Wetter 1(DE)

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

(54) **Verfahren zum Verschliessen eines elektrischen Bauteils, insbesondere einer Sicherung.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verschließen eines elektrischen Bauteils (1), insbesondere einer Sicherung, bei der die vorher lose zueinander ausgerichteten und aneinander gefügten Gehäuseteile (3,4) beim Umspritzen unter Druck aneinander gepreßt werden. Dabei findet eine Um-

spritzung (8) entweder nur der Teilfuge bzw. der Teilfugen oder der gesamten Gehäuseteile mit Ausnahme derjenigen Flächen statt, an denen die Gehäuseteile durch Platten oder Stifte zusammengedrückt worden sind.

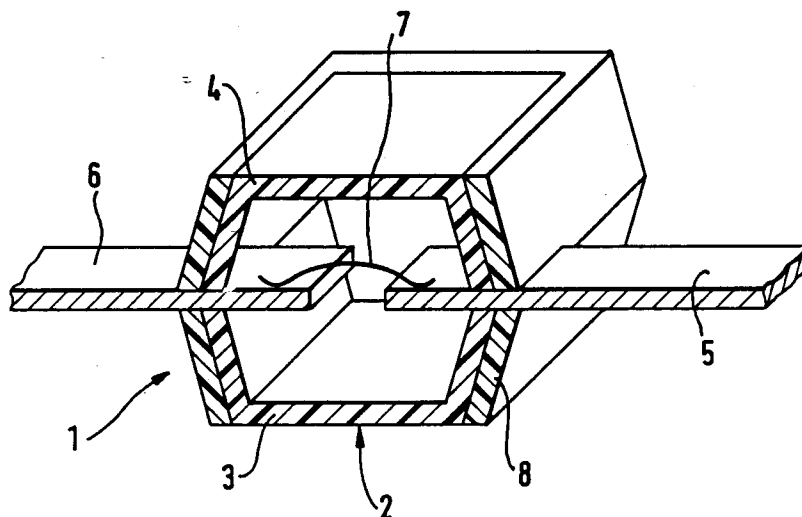


FIG. 1

EP 0 392 398 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	FR-A-2 358 253 (R.CAILLOT) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 15; Ansprüche 1, 2, 9, 10; Figuren 1, 2 * - - -	1-4,10,12	H 01 H 69/02 H 01 H 85/165 H 05 K 5/00 H 05 K 5/06
A	DE-A-1 463 530 (SIEMENS AG) * Seite 3 ** Seite 8, Absatz 1; Figuren 6-8 * - - -	1-3,10	
A	EP-A-0 157 938 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung; Figuren 1, 2 * - - -	1,13	
A	US-A-3 194 931 (E.R.PLASKO ET AL.) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 48; Figuren 1-3 * - - - - -	5,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		09 Dezember 91	RUPPERT 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			