



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89101375.7

(51) Int. Cl. 5: H01R 9/09, H01R 23/68

(22) Anmeldetag: 27.01.89

(30) Priorität: 28.01.88 DE 3802441

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.08.89 Patentblatt 89/31

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.07.90 Patentblatt 90/29

(71) Anmelder: BSG-Schalttechnik GmbH & Co. KG
Meisterstrasse 19
D-7460 Balingen 1(DE)

(72) Erfinder: Lohner, Martin
Blumenthalstrasse 16
D-7460 Balingen-Ostdorf(DE)

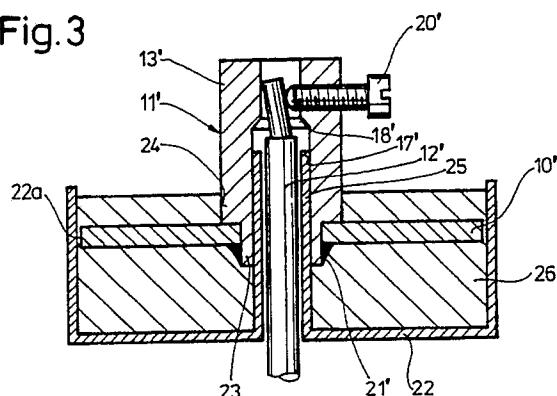
(74) Vertreter: Otte, Peter, Dipl.-Ing.
Tiroler Strasse 15
D-7250 Leonberg(DE)

(54) **Vorrichtung zur Befestigung von Netzanschlusslitzen bei auf Leiterplatten angeordneten Schaltungen.**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Befestigen von Netzanschlusslitzen bei auf Leiterplatten oder Printplatten angeordneten elektrischen Schaltungen wird vorgeschlagen, die Netzanschlußklemme auf der im Bereich von Lüftungsschlitten eines zugeordneten Gehäuses für ein Elektrogerät angeordneten Leiterbahnenseite der Leiterplatte zu befestigen und eine nach unten durch die Leiterplatte führende offene Bohrung in der Anschlußklemme vorzusehen, wobei auch die Leiterplatte eine entsprechende Bohrung aufweist, die auch die Aufnahmebohrung für die Befestigung der Anschlußklemme sein kann. Durch diese Bohrung ist die Litze von der Leiterbahnenseite aus bis zum Befestigungsort der Anschlußklemme geführt, so daß auch bei einem Lösen der Litze im Störfall diese niemals in den Bereich der Lüftungsschlitte gelangen kann bzw. sich von Anfang an nicht im Bereich von Bauteilen auf der Leiterplatte befindet. Die Leiterplatte mit der Anschlußklemme kann auch in einem Vergußgehäuse mit umgebender Vergußmasse angeordnet sein, wobei das Vergußgehäuse eine hochgestülpte Randwandung bis in die Bohrung der Anschlußklemme zur Einführung der Litze von unten bildet.

EP 0 326 141 A3

Fig. 3



EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2268371 (ITT INDUSTRIES INC.) * Seite 1, Zeilen 28 - 36; Figuren 1, 2 * ----	1, 2	H01R9/09 H01R23/68
A	US-A-2992403 (C.E.HAWK) * Spalte 2, Zeilen 28 - 57; Figur 5 * ----	1, 4, 5	
A	DE-A-3406184 (CARL BRAUN CAMERA WERK GMBH.) * Zusammenfassung; Figur 1 * -----	1, 5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H01R H05K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22 MAI 1990	Prüfer HORAK A. L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p>	
<p>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</p>			