

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 360 366 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89250035.6**

Int. Cl.⁵: **H01H 71/02**

Anmeldetag: **13.09.89**

Priorität: **19.09.88 US 246470**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

Erfinder: **Buxton, Clifford A.**
2743 Marcia Drive
Lawrenceville Georgia 30245(US)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.11.91 Patentblatt 91/45**

Formstoffgehäuse eines Niederspannungs-Leistungsschalters mit Verstärkung gegen inneren Überdruck.

Ein isolierendes Formstoffgehäuse (10) eines Niederspannungs-Leistungsschalters weist zwei Gehäuseteile (12,14) auf, die entlang einer Teilfuge (16) zusammengefügt sind. Gegen die starken Beanspruchungen aufgrund eines beim Schalten auftretenden inneren Überdruckes ist das Formstoffgehäuse (10) durch eine Trennwand (22) verstärkt, die zwischen die Gehäuseteile (12,14) entlang der Teilfuge (16) eingefügt ist. Die Trennwand besitzt Endstege (20) mit einem hinterschnittenen, insbesondere schwalbenschwanzförmigen Profil, das in entsprechenden Ausnehmungen (24,26) in den Berührungsflächen der Gehäuseteile (12,14) aufgenommen ist. Dadurch kann die Trennwand (22) Zugkräfte aufnehmen. Ferner wird eine Relativbewegung zwischen den Seitenwänden (28,30) der Gehäuseteile (12,14) verhindert.

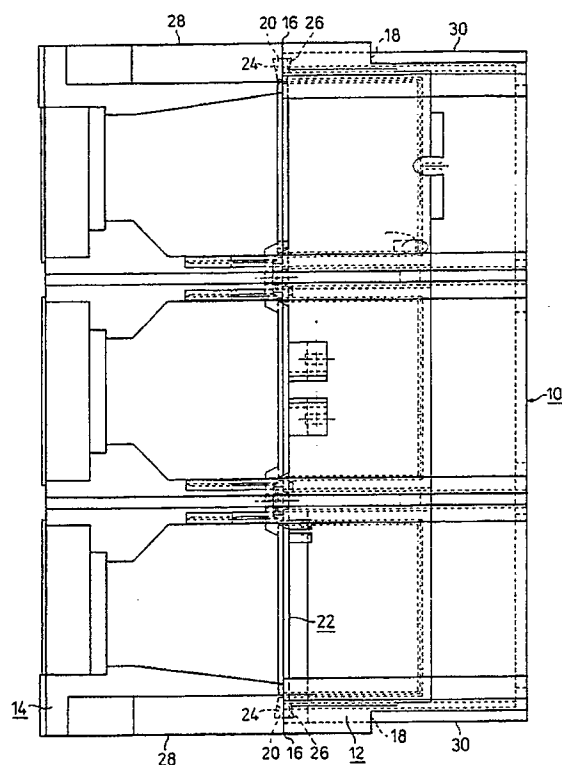


FIG 5

EP 0 360 366 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 309 032 (ETABLISSEMENTS GERARD MANG) * Seite 3, Zeilen 29 - 38; Figuren 1, 2, 4 * - - -	1	H 01 H 71/02
D,A	EP-A-0 003 736 (SIEMENS) * Zusammenfassung * - - -	1	
A	EP-A-0 028 013 (FUJI ELECTRIC) * Seite 4, Zeilen 11 - 16 * - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10 September 91	OVERDIJK J.	
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 : mündliche 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	