(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 271 584 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02014417.6**

(22) Anmeldetag: **28.06.2002**

(51) Int Cl.[7]: **H01H 9/34**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.06.2001 DE 10131560**

(71) Anmelder: **AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG**
24534 Neumünster (DE)

(72) Erfinder:
- **Hillebrand, Dietmar**
  31848 Bad Münder (DE)
- **Hörner, Daniel**
  31535 Neustadt (DE)

(74) Vertreter:
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR,
TBK-Patent,
Bavariaring 4
80336 München (DE)

(54) Ausblassystem für eine Plug-In-Komponente

(57) Die Erfindung betrifft ein Ausblassystem für eine steckbare Komponente, beispielsweise einen Leitungsschutzschalter oder einen Leistungsschalter, und hat ein Komponentengehäuse (10, 20), mindestens eine an einer Gehäuserückseite angeordnete Kontaktzunge (40), sowie mindestens ein an der Gehäuserückseite angeordnetes Verriegelungselement (30) zur Festlegung des Komponentengehäuses in der Einbaulage. Ein in der Komponente vorgesehenes Löschblechpaket zum Löschen eines in der Komponente entstehenden Lichtbogens hat einen Ausblaskanal (50), der an das Löschblechpaket angrenzend ausgebildet ist und zur Gehäuseaußenseite mündet, wobei der Ausblaskanal (50) auf der Gehäuseaußenseite durch das Verriegelungselement (30) teilweise begrenzt ist.

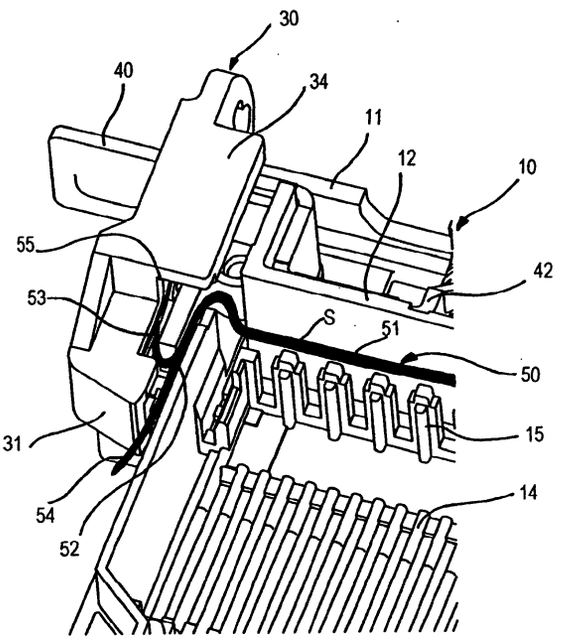


FIG. 3

EP 1 271 584 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 328 553 A (GRYCTKO CARL E) 27. Juni 1967 (1967-06-27) * das ganze Dokument *	1	H01H9/34
A	FR 2 613 871 A (AVE SPA) 14. Oktober 1988 (1988-10-14) * Abbildungen * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 19 * * Seite 9, Zeile 18 - Zeile 26 *	1	
A	EP 0 462 026 A (MERLIN GERIN) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	US 4 011 420 A (HEFT ELDON BERTEL) 8. März 1977 (1977-03-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 41 17 465 A (LEGRAND SA) 5 Dezember 1991 (1991-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	21. September 2004	Desmet, 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 01 4417

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3328553 A	27-06-1967	KEINE	
FR 2613871 A	14-10-1988	IT 211744 Z2	07-04-1989
		FR 2613871 A3	14-10-1988
EP 0462026 A	18-12-1991	FR 2663458 A1	20-12-1991
		EP 0462026 A1	18-12-1991
US 4011420 A	08-03-1977	CA 1046116 A1	09-01-1979
DE 4117465 A	05-12-1991	FR 2662553 A1	29-11-1991
		DE 4117465 A1	05-12-1991
		ES 2037588 A1	16-06-1993
		IT 1246073 B	07-11-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82