

(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

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: 02014417.6

(22) Anmeldetag: 28.06.2002

(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 Leistungsschutzschalter 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 Löscheblechpaket zum Löschen eines in der Komponente entstehenden Lichtbogens hat einen Ausblaskanal (50), der an das Löscheblechpaket angrenzend ausgebildet ist und zur Gehäuseaußenseite mündet, wobei der Ausblaskanal (50) auf der Gehäuseaußenseite durch das Verriegelungselement (30) teilweise begrenzt ist.

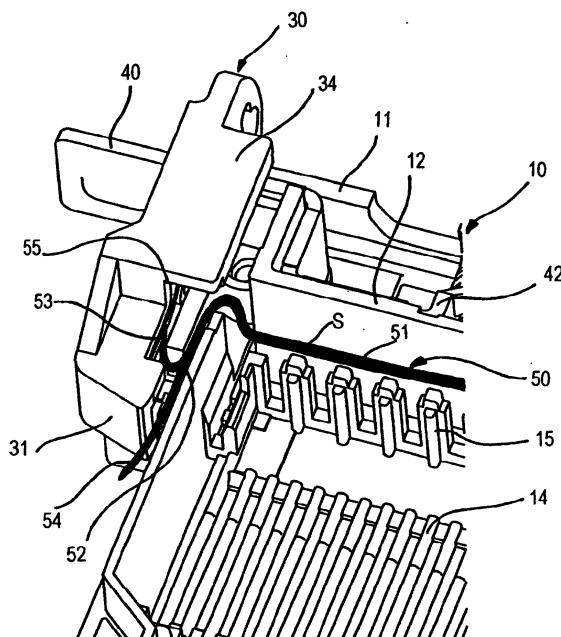


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 4417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</b>  H01H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	21. September 2004	Desmet, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründern angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 FR	211744 Z2 2613871 A3	07-04-1989 14-10-1988	
EP 0462026	A	18-12-1991	FR EP	2663458 A1 0462026 A1	20-12-1991 18-12-1991	
US 4011420	A	08-03-1977	CA	1046116 A1	09-01-1979	
DE 4117465	A	05-12-1991	FR DE ES IT	2662553 A1 4117465 A1 2037588 A1 1246073 B	29-11-1991 05-12-1991 16-06-1993 07-11-1994	