



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer: 0 266 762  
A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87116282.2

⑯ Int. Cl. 4: H01H 77/10

⑯ Anmeldetag: 05.11.87

⑯ Priorität: 06.11.86 DE 3637913

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.05.88 Patentblatt 88/19

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

⑯ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 22.02.89 Patentblatt 89/08

⑯ Anmelder: Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH  
Theodor-Stern-Kai 1  
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

⑯ Erfinder: Hochhaus, Hermann, Dr.  
Op de Koppel 6  
D-2350 Neumünster(DE)  
Erfinder: Drewes, Helmut, Dipl.-Ing.  
Fiehausen  
D-2315 Barmissen(DE)

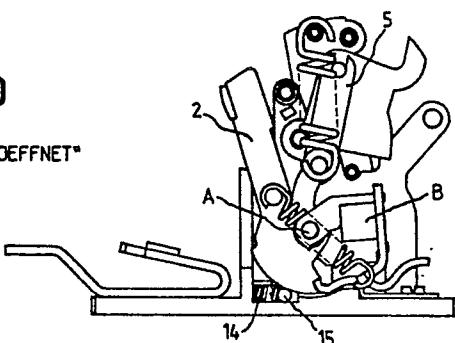
⑯ Vertreter: Lertes, Kurt, Dr. et al  
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH  
Theodor-Stern-Kai 1  
D-6000 Frankfurt/M 70(DE)

⑯ Strombegrenzendes elektrisches Schaltgerät.

⑯ In strombegrenzenden Niederspannungs-Leistungsschaltern wird ein Zurückprellen des Kontaktarmes (2) nach erfolgter elektrodynamischer Öffnung durch eine Verrastung in Teilloffenstellung verhindert. Die Verrastung in beliebigen, von den Öffnungskräften abhängigen Positionen, erfolgt dadurch, daß am beweglichen Kontaktarm Nuten, Verzahnungen oder Auflaufflächen angebracht sind, die mit einem in Gehäuse fest angebrachten entsprechend ausgebildetem Gegenstück (15) zusammenwirken oder dadurch, daß in der Gehäuse- oder Schaltwand Vertiefungen oder Ausbuchtungen vorgesehen sind, die mit einem Gegenstück im Schaltkontaktarm zusammenwirken. Die Verrastung wird erst durch das entriegelte Schloß und der damit verbundenen Kontaktarmbewegung um einen anderen Drehpunkt aufgehoben oder durch eine aufzuwendende Kraft, die größer als die Haltekraft ist.

FIG. 2 b

STELLUNG  
"DYNAMICHE GEÖFFNET"



EP 0 266 762 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-1 052 519 (LICENTIA PATENT-VERMITTLUNGS GMBH) * Seite 1, Zeile 56 - Seite 2, Zeile 44; Figuren 1-3 * ---	1,2,6	H 01 H 77/10
A	US-A-4 409 573 (B. DI MARCO et al.) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 9; Spalte 4, Zeilen 21-44; Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 44; Figuren 1-2c * ---	1,2,6	
D,A	DE-A-1 463 320 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS GMBH) * Anspruch 1; Figur * -----	1,6	

RECHERCHIERTE  
SACHGEBiete (Int. Cl.4)

H 01 H 77/00  
H 01 H 71/00  
H 01 H 73/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	11-11-1988	RUPPERT W
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	.....	
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	