

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

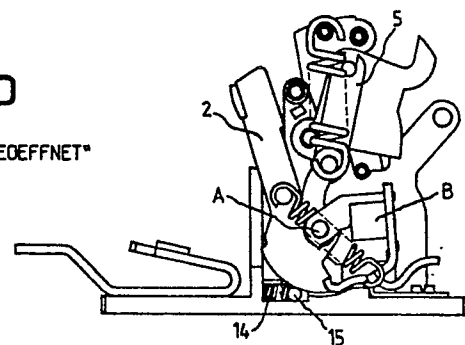
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 266 762
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87116282.2**(51) Int. Cl. 4: **H01H 77/10**(22) Anmeldetag: **05.11.87**(30) Priorität: **06.11.86 DE 3637913**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.05.88 Patentblatt 88/19(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.02.89 Patentblatt 89/08**(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)**(72) Erfinder: **Hochhaus, Hermann, Dr.
Op de Koppel 6
D-2350 Neumünster(DE)
Erfinder: Drewes, Helmut, Dipl.-Ing.
Fieffhusen
D-2315 Barmissen(DE)**(74) Vertreter: **Lertes, Kurt, Dr. et al
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/M 70(DE)**(54) **Strombegrenzendes elektrisches Schaltgerät.**

(57) In strombegrenzenden Niederspannungs-Leistungsschaltern wird ein Zurückprellen des Kontaktarmes (2) nach erfolgter elektrodynamischer Öffnung durch eine Verrastung in Teiloffenstellung 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.2bSTELLUNG
"DYNAMISCH GEOFFNET"**EP 0 266 762 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 6282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-11-1988	Prüfer RUPPERT 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	