



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89730100.8

(51) Int. Cl. 5: **H01H 9/22**

(22) Anmeldetag: **11.04.89**

(30) Priorität: **20.04.88 DE 8805458 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.10.89 Patentblatt 89/43**

(34) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

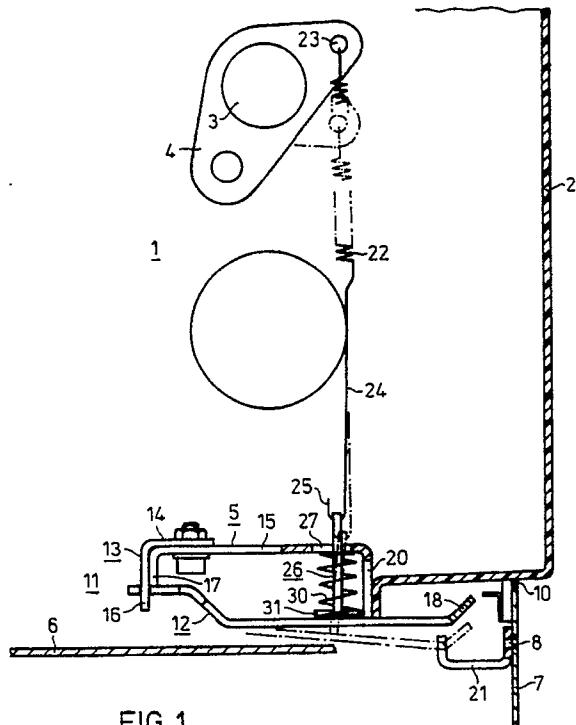
(38) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft  
Wittelsbacherplatz 2  
W-8000 München 2(DE)**

(72) Erfinder: **Marquardt, Ulrich, Ing.-grad.  
Senftenberger Ring 93  
W-1000 Berlin 26(DE)**  
Erfinder: **Prietzl, Günter, Dipl.-Ing.  
Beerwinkel 39a  
W-1000 Berlin 20(DE)**

### (54) Schaltschrank mit einem Niederspannungs-Schaltgerät.

(57) Ein Schaltschrank oder eine Schaltanlage weist eine Tür (7) als Abschluß des Einbauraumes eines Schaltgerätes (1), beispielsweise eines Niederspannungs-Leistungsschalters, auf. Eine Verriegelungseinrichtung (11) dient zur Sperrung der Tür (7) gegen Öffnung bei eingeschaltetem Schaltgerät (1). Hierzu weist die Verriegelungseinrichtung (11) eine an der Innenseite der Tür (7) angebrachte Schließnase (21) und einen mit der Schließnase zusammenwirkenden Riegelhebel (12) auf, der nahe einem unteren Querträger (5) des Schaltgerätes (1) vertikal schwenkbar gelagert und durch eine Öffnungsfeder (22) entgegen der Wirkungsrichtung der Schwerkraft in eine Öffnungsstellung bewegbar ist. Die Verriegelungseinrichtung eignet sich insbesondere für Anlagen mit fest eingebauten Schaltgeräten.





**EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

**EP 89 73 0100**

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-B-1 037 549 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) * Spalte 3, Zeilen 25 - 65; Figuren 1, 3 * -----	1,2	H 01 H 9/22
Y	US-A-3 534 186 (GIDDINGS & LEWIS INC.) * Spalte 3, Zeilen 13 - 62; Figuren 1, 2, 3 * -----	1,2	
D,A	DE-B-1 160 067 (FEDERAL PACIFIC ELECTRIC CY.) * Figuren 2, 3, 4 * -----	1	
A	US-A-3 194 907 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Figur 4 * -----	1	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)</b>
			<b>H 01 H</b>

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	04 Februar 91	JANSSENS DE VROOM P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		