

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 81730070.0

⑤① Int. Cl.³: H 01 H 71/62

②② Anmeldetag: 06.08.81

③⑩ Priorität: 29.08.80 DE 8023509 U

⑦① Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin und München, Postfach 22 02 61, D-8000 München 22 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.03.82
Patentblatt 82/10

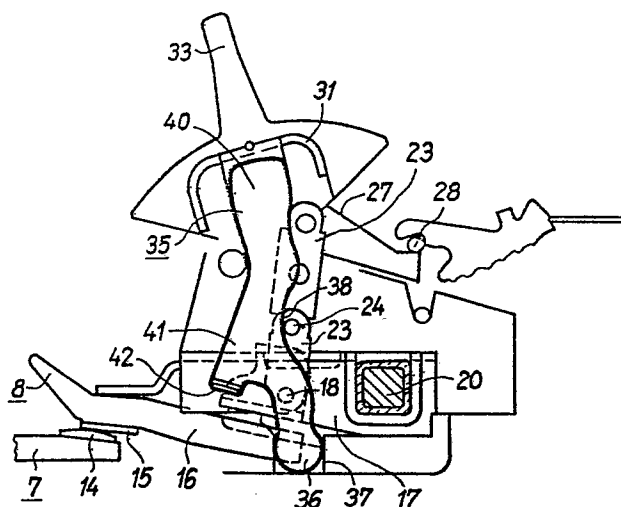
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 22.09.82 Patentblatt 82/38

⑦② Erfinder: **Preuss, Bernhard**, Finckensteinallee 152c, D-1000 Berlin 45 (DE)
Erfinder: **Koziolek, Werner**, Attendorner Weg 23, D-1000 Berlin 27 (DE)

⑤④ Niederspannungs-Schutzschalter mit Sperrhebel.

⑤⑦ Ein Niederspannungs-Schutzschalter, dessen bewegliche Kontaktanordnung (8) mittels eines Betätigungshandgriffes (33) unter Zwischenschaltung eines Antriebhebels (31), einer Antriebsfeder und eines aus Kniehebeln (23) gebildeten Kniehebelsystems ein- und ausschaltbar ist, besitzt einen Sperrhebel (35), der eine Überführung des Betätigungshandgriffes (33) in seine Ausschaltstellung verhindert, wenn das Schaltstück (16) der beweglichen Kontaktanordnung (8) mit der feststehenden Kontaktanordnung (7) verschweißt ist. Der Sperrhebel (35) ist um eine Lagerstelle (37) schwenkbar, die in dem Gehäuse des Schutzschalters eingeformt ist. An seinem gegenüberliegenden Ende steht der Sperrhebel (35) mit dem Betätigungshandgriff (33) in Verbindung. Ferner besitzt der Sperrhebel (35) einen Fortsatz mit einer Abwinklung (42), die im ungestörten Einschaltzustand des Schutzschalters mit einem gewissen Abstand einer Gegenfläche des Trägers (17) des beweglichen Schaltstückes (16) gegenübersteht. Wird bei verschweißten Schaltstücken der Betätigungshandgriff (33) in Ausschaltrichtung betätigt, so bewirkt der Sperrhebel (35) ein Durchknicken der Kniehebel (23), bevor sich die Abwinklung (42) an den Träger (17) des beweglichen Schaltstückes (16) anlegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0047220
Nummer der Anmeldung

EP 81 73 0070.0

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US - A - 3 464 040 (D.B. POWELL) * Spalte 4, Zeilen 13 bis 52; Fig. 1, 3, 10, 11 *	1-3	H 01 H 71/62
A,D	US - A - 4 165 453 (J. HENNEMANN) * Anspruch 1; Spalte 2, Zeile 29 bis Spalte 4, Zeile 24; Fig. 1 bis 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 H 71/50 H 01 H 71/52 H 01 H 71/54 H 01 H 71/62 H 01 H 73/52
			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: mündliche 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
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Berlin	03-06-1982		RUPPERT