



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 932 174 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 3/02, H01H 13/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: **99100150.4**

(22) Anmeldetag: **08.01.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

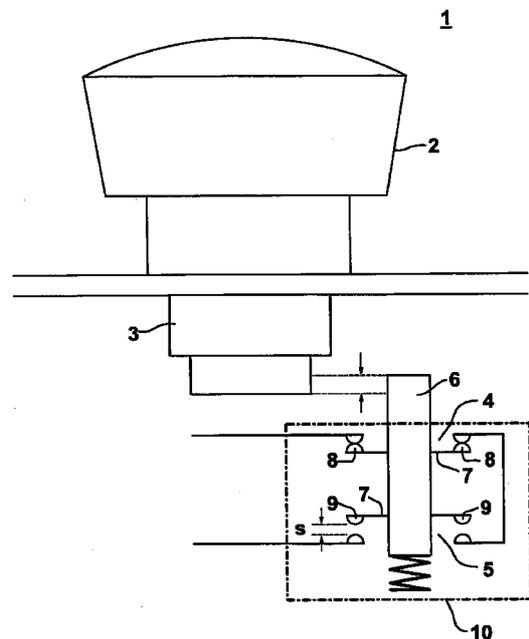
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(30) Priorität: **21.01.1998 DE 29800957 U**

(72) Erfinder:
• **Scherl, Josef,
Dipl.-Ing. (FH)
92431 Neunburg (DE)**
• **Sehnke, Gerhardt
92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)**

(54) **Schaltgerät mit Sicherheitsfunktion**

(57) Erfindungsgemäß wird ein NOT-AUS-Befehlsgerät (1) mit einem Öffner-Schaltelement (4) und einem hierzu in Reihe liegenden Schließer-Schaltelement (5) ausgeführt, die beide mittels eines Schiebers (6) betätigbar sind. Nur bei ordnungsgemäßer Ankopplung des Schiebers (6) an dem Betätiger (2) des NOT-AUS-Befehlsgeräts (1) kann durch Betätigung der gleichzeitige EIN-Zustand beider Schaltelemente (4,5) erreicht werden, in dem der Verbraucherstromkreis geschlossen ist. Hierdurch wird die sichere NOT-AUS-Schaltung durch Öffnen des Öffner-Schaltelements (4) bei weiterer Betätigung gewährleistet.



EP 0 932 174 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0150

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 671 905 A (SCHLEGEL GMBH CO GEORG) 24. Juli 1992 (1992-07-24) * Abbildungen 4,6 * * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 18 * * Seite 8, Zeile 24 - Seite 9, Zeile 18 * * Seite 10, Zeile 11 - Zeile 29 * ---	1,2	H01H3/02 H01H13/50
X	DE 196 15 682 A (H J BERNSTEIN GMBH UNTERNEHMEN) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 65 * ---	1,2	
X	DE 11 66 895 B (LICENTIA PATENT) * Abbildungen 2,4 * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 31 * * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 30 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2000	Prüfer Desmet, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 0150

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.

22-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2671905 A	24-07-1992	DE 4101493 A IT 1258338 B	23-07-1992 26-02-1996
DE 19615682 A	23-10-1997	KEINE	
DE 1166895 B		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82