



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 94116205.9

⑬ Int. Cl. 6: H01H 27/00

⑭ Anmeldetag: 14.10.94

⑮ Priorität: 15.11.93 DE 4338910

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.05.95 Patentblatt 95/20

⑰ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.11.95 Patentblatt 95/47

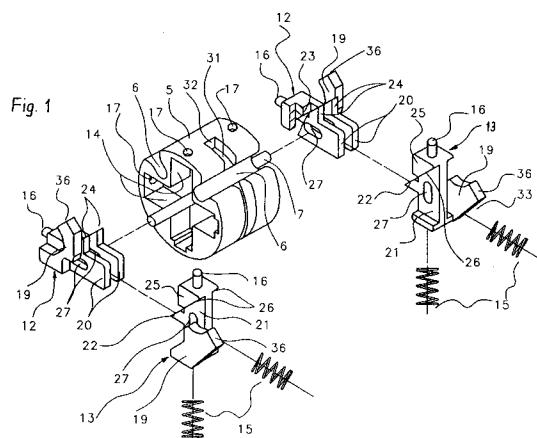
⑰ Anmelder: HANS BERNSTEIN SPEZIALFABRIK
FÜR SCHALTKONTAKTE GmbH & CO.
Postfach 11 64,
Untere Bult 2
D-32457 Porta Westfalica (DE)

⑰ Erfinder: Wecke, Rolf, Dipl.-Ing.
Georgstrasse 5a
D-31675 Bückeburg (DE)
Erfinder: Mönnings, Roland, Dipl.-Ing.
Ellerburger Strasse 33
D-32457 Porta Westfalica (DE)
Erfinder: Hoppmann, Ralph
Tillystrasse 5
D-32425 Minden (DE)

⑰ Vertreter: Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing. et
al
Jöllenbecker Strasse 164
D-33613 Bielefeld (DE)

⑮ Sicherheitsschalter.

⑯ Bei diesem Sicherheitsschalter ist das Schaltrad (5) zur Betätigung des Schalterstöbels beidseitig mit jeweils zwei voneinander unabhängigen, jedoch bewegungsgekoppelten Riegelstücken (12, 13) bestückt, die jeweils einen Sperrbolzen (16) haben und jeweils mit mindestens einer Feder (15) abgedichtet sind. Die Sperrbolzen (16) können in angrenzenden Gehäusebereichen verriegelt werden. Betätigungsflächen (36) an den Riegelstücken (12, 13) können räumlich versetzt zu Betätigungsflächen (6) am Schaltrad (5) angeordnet werden, so daß nur mit einem sehr speziellen im kompliziert ausgeführten Betätiger Entriegelung und Verdrehung des Schaltrades (5) durchgeführt werden können, dessen Entriegelung infolge der insgesamt vier Sperrbolzen (16) auch nicht gewaltsam durchgeführt werden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 6205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US-A-4 963 706 (EJA ENGINEERING) 16.Oktober 1990 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * ---	1	H01H27/00
D,A	WO-A-91 10247 (KLÖCKNER -MOELLER) 11.Juli 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,4,11 * ---	1	
D,A	FR-A-2 550 880 (K A SCHMERSAL) 22.Februar 1985 * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	26.September 1995	Janssens De Vroom, P
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		