

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84107064.2

51 Int. Cl.³: H 01 H 27/00

22 Anmeldetag: 20.06.84

30 Priorität: 21.06.83 DE 3322292

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 27.12.84 Patentblatt 84/52

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
 CH FR GB IT LI

71 Anmelder: Hans & Jos. Kronenberg GmbH
 Industrieweg 18
 D-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

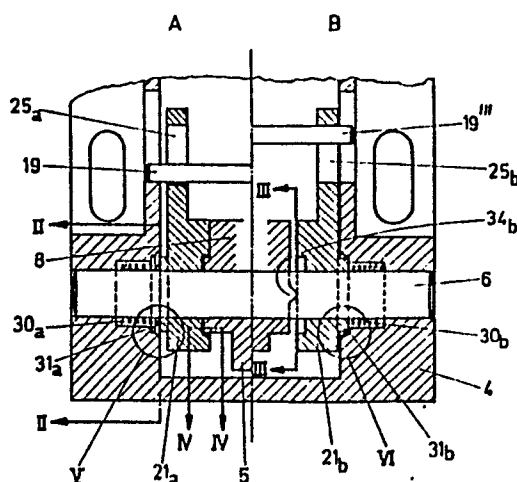
72 Erfinder: Köller, Alfred
 Steinkreuzstrasse 22
 D-5205 St. Augustin 1(DE)

74 Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Dahlke Dipl.-Ing.
 H.-J. Lippert
 Frankenforster Strasse 137
 D-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

54 Sicherheitsschalter mit Fehlschliesssicherung.

57 Bei einem Sicherheitsschalter mit Fehlschließsicherung, bei dem der Schalter über einen Stößel und Kniehebel von der in einem Steuergehäuse angeordneten Steuerwalze betätigt wird, in deren sektorartige Ausnehmung ein Betätigungsbügel mit seinem Quersteg eingreift, sind Sperrscheiben vorgesehen, die durch Vorsprünge am Quersteg des Betätigungsbügels gesteuert werden und hier mit zusätzlichen Rast- und Sperrmitteln und Federmitteln versehen sind, die sie jeweils entweder mit dem Steuergehäuse oder mit der Steuerwalze drehfest verbinden und dadurch eine Betätigung des Sicherheitsschalters nur dann ermöglichen, wenn ihre Steuerung durch den Betätigungsbügel im exakt richtigen Zeitpunkt gegenüber der Betätigung der Steuerwalze erfolgt.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	GB-A-2 091 043 (K.A. SCHMERSAL) * Seite 1, Zeile 102 - Seite 2, Zeile 71 *	1	H 01 H 37/00
P,A	DE-A-3 209 414 (K.A. SCHMERSAL) * Seite 1, Ansprüche 1,2 *	1	
E,D	DE-A-3 302 631 (H. KRONENBERG)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 01 H 27/00 H 01 H 13/00 H 01 H 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1987	Prüfer 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 : mchtschriftliche 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			