

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 345 656 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89109997.0

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: H01H 27/00

22 Anmeldetag: 02.06.89

30 Priorität: 10.06.88 DE 3819753

W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.12.89 Patentblatt 89/50

72 Erfinder: **Bockhorn, Hans-Heinrich**  
**Habichtsweg 7**

W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES FR GB IT LI**

Erfinder: **Köller, Alfred**

**Steinkreuzstrasse 22**

W-5205 Sankt Augustin 1(DE)

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 03.04.91 Patentblatt 91/14

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Dahlke**

**Dipl.-Ing. H.-J. Lippert**

**Frankenforster Strasse 137**

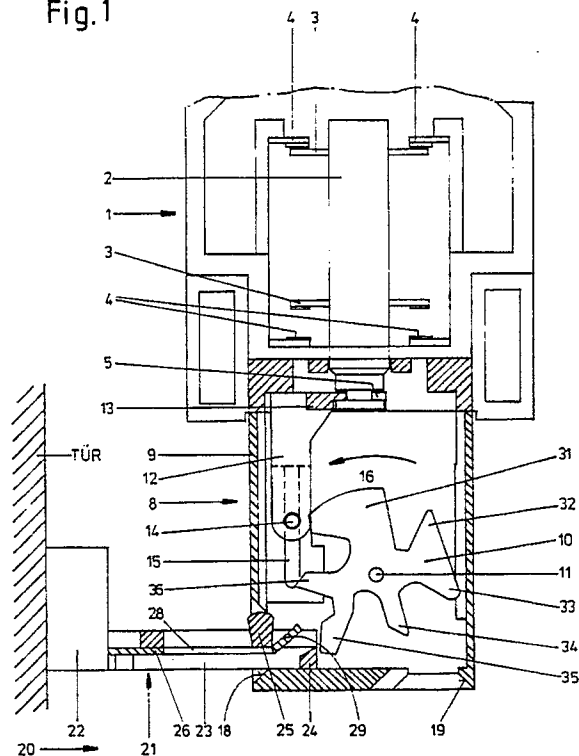
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

71 Anmelder: **HANS & JOS. KRONENBERG GMBH**  
**Kurt-Schumacher-Strasse 1**

### 54 Sicherheitsschalter.

57 Bei einem Sicherheitsschalter, bestehend aus Schalterteil, Steuerteil und Betätigungsteil, wird die Verschiebung des Kontaktstößels im Schalterteil durch Drehung eines Schaltrades im Steuerteil bewirkt. Dieses Schaltrad besitzt mehrere Steuerarme und ist um eine Welle drehbar gelagert, die ihrerseits in oder außer schaltfähige Position verlagert werden kann. Die Drehung des Schaltrades und die Verlagerung der Welle erfolgen durch das in einen Schlitz des Steuerteils eingeschobene Betätigungsteil. Das Betätigungsteil verlagert die Welle des Schaltrades jedoch nur dann in die schaltfähige Position, wenn das Betätigungsteil an eine Tür oder dergleichen angeschraubt ist.

Fig. 1



EP 0 345 656 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 175 156 (K.A.SCHMERSAL GMBH) * Zusammenfassung; Figur 1 * - - -	1	H 01 H 27/00
A	EP-A-0 129 253 (KRONENBERG GMBH) * Anspruch 1; Figur 1 * - - -	1	
A	DE-A-3 302 631 (KRONENBERG GMBH) * Figuren 2, 3 * - - -	1	
A	FR-A-2 550 880 (K.A.SCHMERSAL GMBH) * Figur 1 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H F 16 P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	08 Februar 91	JANSSENS DE VROOM P.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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	