

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 609 672 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94100405.3**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 27/00**

22 Anmeldetag: **13.01.94**

30 Priorität: **05.02.93 DE 4303367**

71 Anmelder: **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
Möddinghofe 30
D-42279 Wuppertal (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.94 Patentblatt 94/32

72 Erfinder: **Cooper, Alan Richard**
25 Trinity Close
Haslingfield,
Cambridge CB3 7LS (GB)

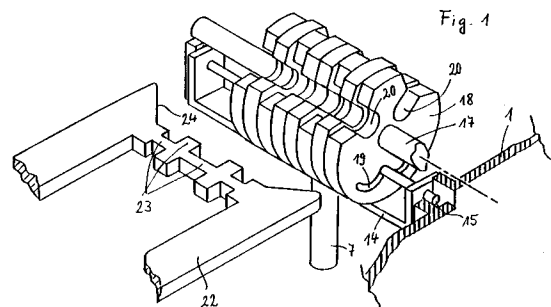
84 Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.12.94 Patentblatt 94/52**

74 Vertreter: **Sparing - Röhl - Henseler**
Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-40237 Düsseldorf (DE)

54 Sicherheitsschalter.

57 Die Erfindung betrifft einen Sicherheitsschalter mit einem Gehäuse (1), das mindestens eine Gehäuseöffnung (21) zum Einführen eines Betätigungsorgans (22) aufweist und in der eine Walze zur Betätigung eines im Gehäuse (1) beweglichen Kontaktträgers (9) drehbar angeordnet ist, wobei die Walze gegen Drehung gesperrt und durch das Einführen des Betätigungsorgans (22) entsperrbar und drehbar ist. Um eine individuelle Kodierung zu erhalten, ist vorgesehen, daß die Walze mehrere, unabhängig voneinander um eine Achse (17) drehbar gelagerte Scheiben (18) umfaßt, die alle mit einer steuerkurvenartigen Ausnehmung (19) versehen sind, durch die ein zur Achse (17) parallel verlaufender, mit dem Kontaktträger (9) verbundener Stift (15) geführt ist, wobei die Scheiben (18) unterschiedliche, der mindestens einen Gehäuseöffnung (21) zugewandte Radialausnehmungen (20) zum Eingriff mit entsprechenden Betätigungsabschnitten (23) des Betätigungsorgans (22) aufweisen.



EP 0 609 672 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	EP-A-0 175 156 (K.A. SCHMERSAL) * Zusammenfassung; Abbildung * & DE-A-34 33 048 (K.A. SCHMERSAL) ---	1	H01H27/00
A	DE-A-33 02 631 (ALFRED KÖLLER) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * ---	1	
D,A	FR-A-2 550 880 (K.A. SCHMERSAL) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * & DE-A-33 30 109 (K.A. SCHMERSAL) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. November 1994	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 : 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			