



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **90109559.6**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 5/06, H01H 5/08,**
H01H 13/28

22 Anmeldetag: **19.05.90**

30 Priorität: **23.05.89 DE 3916763**
20.04.90 DE 9004499 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.11.90 Patentblatt 90/48

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

71 Anmelder: **BÄR ELEKTROWERKE GMBH & CO.**

KG
Hälverstrasse 41-42
W-5885 Schalksmühle 1(DE)

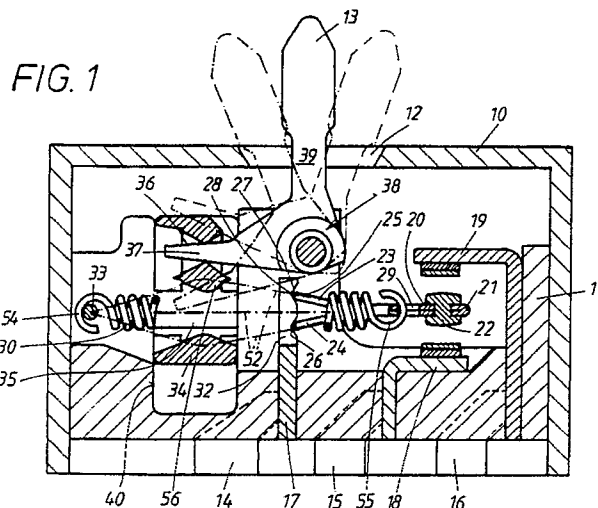
72 Erfinder: **Bär, Siegfried, Dipl.-Ing.**
Schwalbenweg 4
W-5884 Halver(DE)

74 Vertreter: **Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing. et**
al
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys.
Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig Unterdörnen 114
W-5600 Wuppertal 2(DE)

54 **Elektrischer Schnappschalter, insbesondere Mikroschalter.**

57 Der elektrische Schnappschalter, insbesondere Mikroschalter weist eine durch eine Feder (30) belastete Schaltschwinge (20) auf, mit der die Schaltstellungen erzielbar sind. Zur Erhöhung der Schaltstellungen weist die Schaltschwinge 20 an ihrem einen Ende zwei im Abstand angeordnete Schwenkachsen (26,27) auf. Hierbei ist in der einen Schwenkrichtung die Schaltschwinge 20 um die eine Schwenkachse (26) bewegbar, während in der anderen Schaltrich-

tung die Schaltschwinge (20) um die andere Schwenkachse (27) bewegbar ist. Hierbei liegt die Schaltfeder bereichsweise zwischen zwei Vorsprüngen 56 des Betätigungsgliedes (34), wobei bei seiner Bewegung die Schaltfeder und damit die Schaltschwinge aus ihrer Mit telstellung bewegt wird. Die Rückstellung der Schaltschwinge erfolgt durch die gespannte Schaltfeder selbsttätig bei Freigabe des Betätigungsgliedes.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 9559

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-U-8 419 891 (LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO KG) * Seite 5, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 17; Figuren 1, 3 * - - -	1,2,6,9	H 01 H 5/06 H 01 H 5/08 H 01 H 13/28
A	DE-U-1 979 685 (E.BLASER) * das ganze Dokument * - - -	1,5-7	
A	DE-B-1 515 876 (ILLINOIS TOOL WORKS INC.) * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 3, Zeile 16; Figuren 2-4 * - - -	1,6,8,9,13	
A	DE-U-6 927 445 (J.& J.MARQUARDT KG) * das ganze Dokument * - - -	1,8	
A	FR-A-1 211 699 (BURGESS PRODUCTS CO. LTD.) * Figuren 1, 2 * - - - - -	3,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		26 Juni 91	RUPPERT W
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> <div>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A: technologischer Hintergrund</div> <div>O: nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P: Zwischenliteratur</div> <div>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div>			