

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 237 168 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl. 7: H01H 3/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(21) Anmeldenummer: 01108562.8

(22) Anmeldetag: 05.04.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 03.03.2001 DE 20103732 U

(71) Anmelder:
• Haake, André
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Oliver
46354 Südlohn (DE)
• Haake, Patrick
48691 Vreden (DE)

(72) Erfinder:
• Haake, André
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Oliver
46354 Südlohn (DE)
• Haake, Patrick
48691 Vreden (DE)

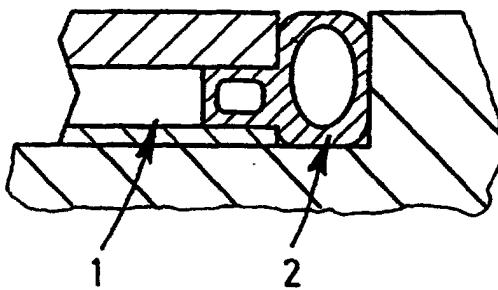
(74) Vertreter: Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(54) Druckempfindliche Schalteinrichtung in Form einer flachbauenden Schaltmatte

(57) Die Erfindung betrifft eine druckempfindliche Schalteinrichtung in Form einer flachbauenden Schaltmatte, wobei die Schaltmatte mit Kontaktelementen ausgerüstet ist, die bei Belastung eine Stromleitung

schalten oder unterbrechen und Dämpfungselemente zwischen den einzelnen aneinander angrenzenden Schaltmatten und/oder einem Rampenprofil im Randbereich der Schaltmatte und/oder einer festen Wandbegrenzung vorgesehen sind.

FIG.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 73 42 245 U (EKHARDT & LEIMER) 28. März 1974 (1974-03-28) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1 *	1	H01H3/14		
Y	---	4			
Y	US 5 510 586 A (HACKING DUNCAN) 23. April 1996 (1996-04-23) * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 22 *	4			
D,A	DE 39 32 820 C (HAAKE) 25. Oktober 1990 (1990-10-25) * Zusammenfassung *	1			
D,A	DE 100 02 926 C (HAAKE ANDRE ;HAAKE PATRICK (DE); HAAKE OLIVER (DE)) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Zusammenfassung *	1			

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			H01H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	4. März 2004	Libberecht, L			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument					
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 8562

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 7342245	U	28-03-1974	KEINE		
US 5510586	A	23-04-1996	KEINE		
DE 3932820	C	25-10-1990	DE 3932820 C1 DE 59001486 D1 EP 0421048 A1	25-10-1990 24-06-1993 10-04-1991	
DE 10002926	C	25-01-2001	DE 10002926 C1 AT 232261 T DE 50100096 D1 EP 1120527 A2 ES 2192185 T3	25-01-2001 15-02-2003 13-03-2003 01-08-2001 01-10-2003	