



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**

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

(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)**

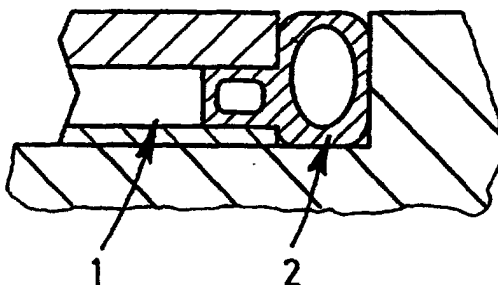
(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**  
**Habbel & Habbel,**  
**Patentanwälte,**  
**Am Kanonengraben 11**  
**48151 Münster (DE)**

(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**



**EP 1 237 168 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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	25-10-1990
			DE	59001486 D1	24-06-1993
			EP	0421048 A1	10-04-1991
DE 10002926	C	25-01-2001	DE	10002926 C1	25-01-2001
			AT	232261 T	15-02-2003
			DE	50100096 D1	13-03-2003
			EP	1120527 A2	01-08-2001
			ES	2192185 T3	01-10-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82