



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
H01H 13/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(21) Anmeldenummer: **06114006.7**

(22) Anmeldetag: **16.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

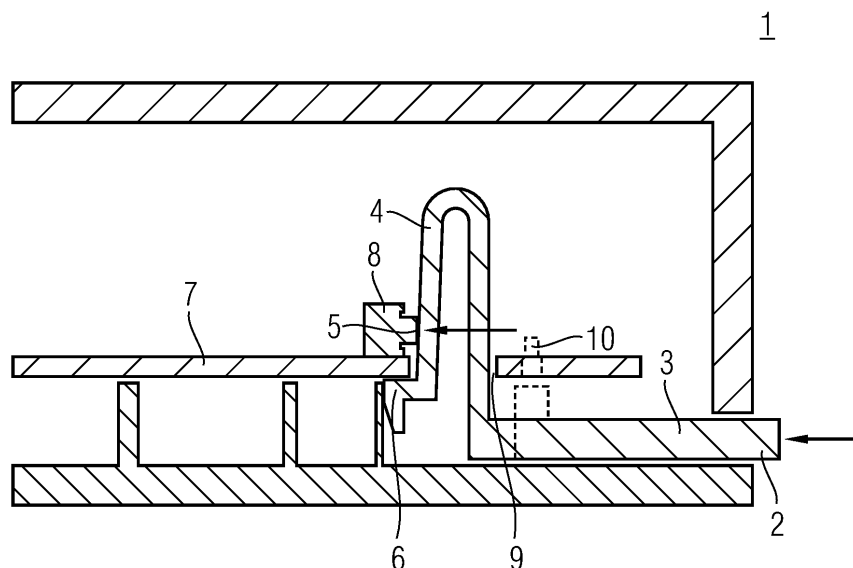
(72) Erfinder: **Spiess, Oliver**
46395, Bocholt (DE)

(30) Priorität: **31.05.2005 DE 102005024877**

(54) **Druckschalteranordnung**

(57) Um Kosten zu sparen, indem eine einseitige Leiterplattenbestückung gewählt wird, und um aus Miniaturisierungsgründen und designtechnischen Gründen variabel in der Platzierung eines Druckschalters (8), der zum Beispiel ein Mikroschalter ist, zu sein, wird eine Druckschalteranordnung mit einem Betätigungselement (2) zur Betätigung des Druckschalters (8) vorgeschlagen, das auf der der Bauteilseite der Leiterplatte (7)

gegenüberliegenden Seite der Leiterplatte (7) angeordnet ist und in dem ein durch ein Fenster (9) der Leiterplatte (7) ragendes Teilstück (4), das ein U-förmiges Teilstück oder ein im Profil fingerartig ausgebildetes Wandstück ist, integriert ist, wobei eine Druckwand (5) vorgesehen ist, mittels der der Druckschalter (8) betätigbar ist. Eine entsprechende Druckschalteranordnung weist ein solches Betätigungselement (2) auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2001/003325 A1 (NAKAGAWA KIYOSHI [MY] ET AL) 14. Juni 2001 (2001-06-14) * das ganze Dokument *	2,4	INV. H01H13/14
A	EP 1 389 787 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 18. Februar 2004 (2004-02-18) * das ganze Dokument *	1	
D,A	JP 2000 100279 A (SANYO ELECTRIC CO) 7. April 2000 (2000-04-07) * Zusammenfassung *	5	
D,A	JP 08 273478 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 18. Oktober 1996 (1996-10-18) * Zusammenfassung *	2	
D,A	JP 08 050832 A (FUJITSU TEN LTD) 20. Februar 1996 (1996-02-20) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2008	Prüfer Starck, Thierry
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4006

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.

23-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001003325 A1	14-06-2001	CN 1305204 A	25-07-2001
		JP 2001176350 A	29-06-2001
		KR 20010070272 A	25-07-2001

EP 1389787 A	18-02-2004	AT 378685 T	15-11-2007
		CN 1476214 A	18-02-2004
		JP 2004079503 A	11-03-2004
		KR 20040015915 A	21-02-2004
		US 2004204200 A1	14-10-2004

JP 2000100279 A	07-04-2000	KEINE	

JP 8273478 A	18-10-1996	KEINE	

JP 8050832 A	20-02-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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