



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:
H01H 3/50 (2006.01) H01H 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: **08156644.0**

(22) Anmeldetag: **21.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **GBS Holding GmbH**
81827 München (DE)

(72) Erfinder: **Toefflinger, Frank**
85598, Baldham (DE)

(74) Vertreter: **Pröll, Jürgen et al**
Maryniok & Eichstädt
Anwaltssozietät
Kuhbergstrasse 23
96317 Kronach (DE)

(30) Priorität: **23.05.2007 DE 102007024284**
23.05.2007 DE 102007024285
17.08.2007 DE 102007038997
17.08.2007 DE 102007038998

(54) **Schiebeschalter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schiebeschalter. Der Schiebeschalter besteht aus mehreren Teilen. Es ist in einem Ausführungsbeispiel eine Rastkulisie vorhanden, welche zu einem verschiebbar angeordneten Ele-

ment angeordnet ist. Zwischen dem verschiebbaren Element und der Rastkulisie ist ein weiteres Element angeordnet. Hierbei handelt es sich zum Beispiel um ein Krafteinwirkungselement. Dieses Krafteinwirkungselement ist einstellbar.

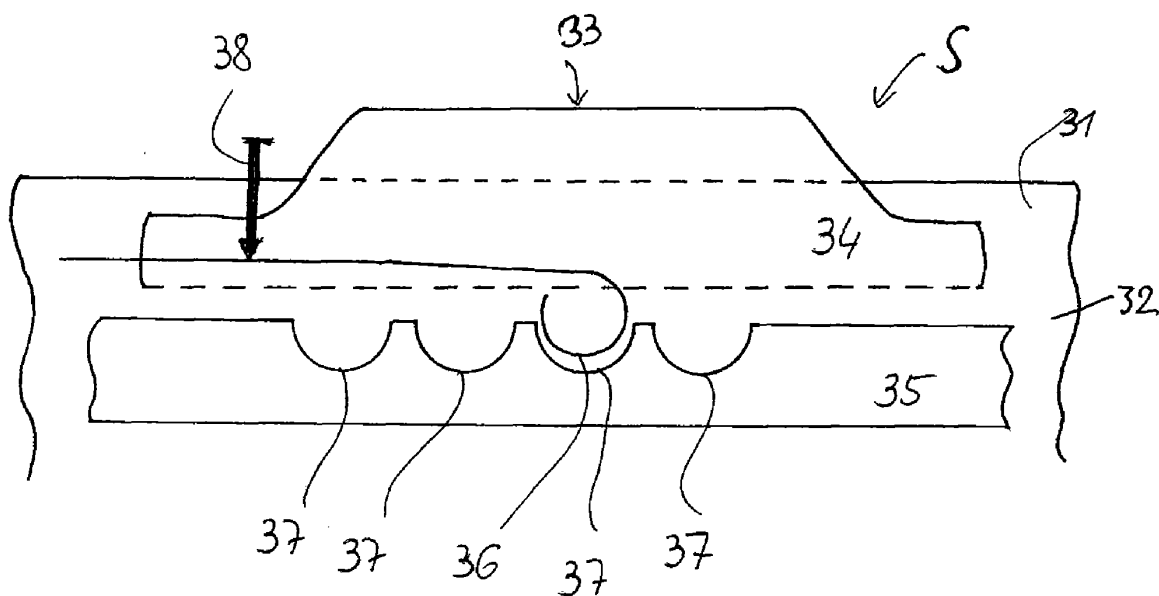


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 6644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 365 028 A (TAKANO TSUNESUKE [JP]) 15. November 1994 (1994-11-15) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,2,5-17	INV. H01H3/50 H01H15/02
X	DE 40 15 695 A1 (JANSEN JAKOB [DE]) 21. November 1991 (1991-11-21) * das ganze Dokument *	1,2,5,8	
X	US 3 745 270 A (GRANITZ R) 10. Juli 1973 (1973-07-10) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	3-11, 13-17	
X	GB 1 179 650 A (SIEMENS AG [DE]) 28. Januar 1970 (1970-01-28) * das ganze Dokument *	3-11, 13-17	
A	US 6 621 018 B1 (CHEN HSIN-HSUN [TW]) 16. September 2003 (2003-09-16) * das ganze Dokument *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H
A	US 5 666 112 A (CROWLEY ROBERT J [US] ET AL) 9. September 1997 (1997-09-09) * das ganze Dokument *	6,7	
X	GB 2 239 351 A (T AN T KK [JP]) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	3,15,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2011	Prüfer Ruppert, Christopher
KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 15 6644

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 15 6644

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2(vollständig); 5-17(teilweise)

Schiebeschalter, bei welchem die benötigte Kraft zur
Betätigung von aussen einstellbar ist

2. Ansprüche: 3, 4(vollständig); 5-17(teilweise)

Schiebeschalter mit Rolle bzw. Kugel

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

EP 08 15 6644

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.

22-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5365028 A	15-11-1994	CA 2103641 A1	10-02-1995
		DE 4327502 A1	23-02-1995
		GB 2280784 A	08-02-1995

DE 4015695 A1	21-11-1991	KEINE	

US 3745270 A	10-07-1973	KEINE	

GB 1179650 A	28-01-1970	CH 479943 A	15-10-1969
		DE 1690052 B1	17-12-1970
		FR 1584824 A	02-01-1970

US 6621018 B1	16-09-2003	KEINE	

US 5666112 A	09-09-1997	US 5459461 A	17-10-1995
		US 2009002201 A1	01-01-2009
		US 5648771 A	15-07-1997
		US 5742241 A	21-04-1998

GB 2239351 A	26-06-1991	CA 2029196 C	17-01-1995
		DE 4040060 A1	04-07-1991
		HK 52395 A	13-04-1995
		US 5051549 A	24-09-1991

EPO FORM P0461

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