



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 995 746 A3

(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

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

(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)

(54) Schiebeschalter

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

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

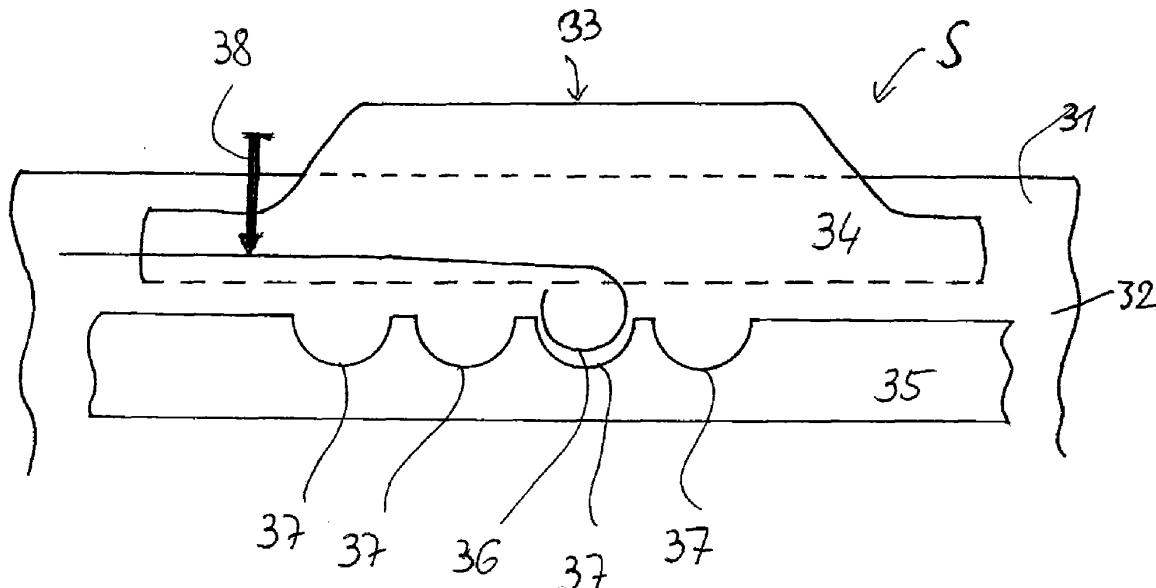


Fig. 3



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	
A	US 5 666 112 A (CROWLEY ROBERT J [US] ET AL) 9. September 1997 (1997-09-09) * das ganze Dokument *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	GB 2 239 351 A (T AN T KK [JP]) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	3,15,16	H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. März 2011	Prüfer Ruppert, Christopher
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Nummer der Anmeldung

EP 08 15 6644

GEBÜHRENFLECHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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) EPÜ).



**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 DE GB	2103641 A1 4327502 A1 2280784 A	10-02-1995 23-02-1995 08-02-1995	
DE 4015695	A1	21-11-1991		KEINE		
US 3745270	A	10-07-1973		KEINE		
GB 1179650	A	28-01-1970	CH DE FR	479943 A 1690052 B1 1584824 A	15-10-1969 17-12-1970 02-01-1970	
US 6621018	B1	16-09-2003		KEINE		
US 5666112	A	09-09-1997	US US US US	5459461 A 2009002201 A1 5648771 A 5742241 A	17-10-1995 01-01-2009 15-07-1997 21-04-1998	
GB 2239351	A	26-06-1991	CA DE HK US	2029196 C 4040060 A1 52395 A 5051549 A	17-01-1995 04-07-1991 13-04-1995 24-09-1991	