

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 615 248 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:
H01H 11/00 (2006.01) **H01H 9/26** (2006.01)
H01H 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(21) Anmeldenummer: **05012894.1**

(22) Anmeldetag: **15.06.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Beinenz, Konrad**
63829 Krombach (DE)
• **Fleckenstein, Hans-Jürgen**
63776 Schimborn (DE)

(30) Priorität: **08.07.2004 DE 102004033111**

(74) Vertreter: **Reinhard - Skuhra - Weise & Partner**
Postfach 44 01 51
80750 München (DE)

(71) Anmelder: **Heinrich Kopp GmbH**
63796 Kahl am Main (DE)

(54) Multifunktions-Installationsschalter

(57) Multifunktions-Installationsschalter, mit einem Sockel 2, mindestens einem Organ 9, 9' zur Betätigung von elektrischen Schaltkontakten 3, 4, Eingangs- und Ausgangskontaktklemmen 10, 10', 11, 11', 12, 12' und mit mindestens einer verstellbaren Kontaktbrücke 5, 6,

7 zur Bildung von verschiedenen Stromleitwegen, sowie mit einer verstellbaren Verriegelungseinrichtung zur Beeinflussung der Betätigung der elektrischen Schaltkontakte, wobei die Verriegelungseinrichtung wenigstens ein in mindestens zwei Positionen verstellbares Verriegelungselement 20 aufweist.

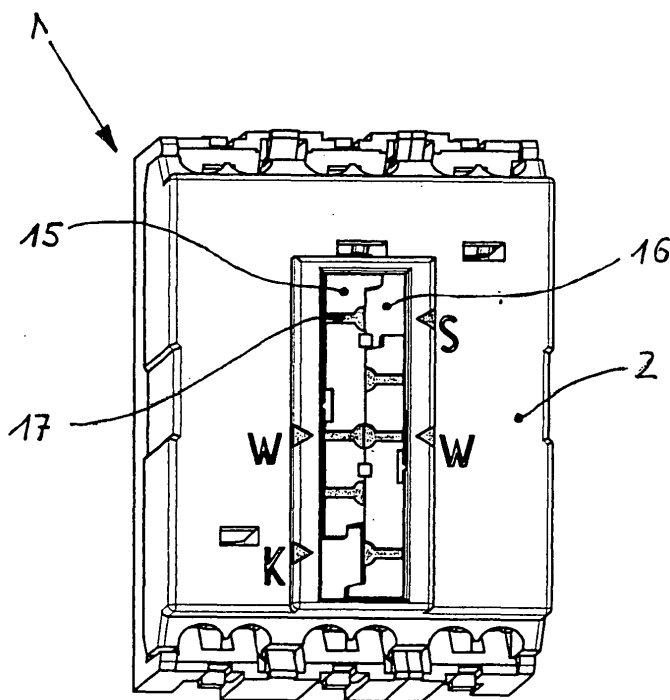


Fig. 5 b

EP 1 615 248 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 2894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 42 205 A1 (ABB PATENT GMBH, 68309 MANNHEIM, DE; ABB PATENT GMBH) 16. April 1998 (1998-04-16) * das ganze Dokument *	1-7,9, 10,13	H01H11/00 H01H9/26 H01H23/00
Y	-----	15-17, 19-22	
X	EP 0 825 629 A (LIND, HUBERTINE) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * das ganze Dokument *	1-3,5-7, 9,10,13	
Y	-----	15-17, 19-22	
Y	FR 2 795 550 A (LEGRAND) 29. Dezember 2000 (2000-12-29) * Seite 9, Zeile 8 - Seite 10, Zeile 18 *	15-17, 19-22	
A	EP 0 818 795 A (LEGRAND; LEGRAND SNC) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 31 *	1,15	
D,A	DE 197 50 610 A1 (N & L ELEKTROTECHNIK GMBH, 63791 KARLSTEIN, DE; N & L ELEKTROTECHNIK G) 2. Juli 1998 (1998-07-02) * Zusammenfassung *	1	H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		30. November 2005	Libberecht, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 05 01 2894

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: 1-14

Multifunktions-Installationsschalter mit verstellbare
Kontaktbrücke

2. Ansprüche: 15-27

Multifunktions-Installationsschalter mit einer verstellbaren
Verriegelungseinrichtung

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

EP 05 01 2894

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.

30-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19642205 A1	16-04-1998	KEINE	
EP 0825629 A	25-02-1998	AT 258712 T	15-02-2004
		DE 29613013 U1	31-10-1996
		ES 2215206 T3	01-10-2004
FR 2795550 A	29-12-2000	KEINE	
EP 0818795 A	14-01-1998	DE 69711990 D1	23-05-2002
		DE 69711990 T2	17-10-2002
		ES 2171854 T3	16-09-2002
		FR 2751121 A1	16-01-1998
		PT 818795 T	30-09-2002
DE 19750610 A1	02-07-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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