

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/027355 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H02B 1/056 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/054385

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2005 (06.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 043 469.7
8. September 2004 (08.09.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ADUNKA, Robert [DE/DE]; Grossalbershof 13, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). HELDMANN, Berthold [DE/DE]; Zur Bruckwies'n 11, 92272 Freudenberg (DE).

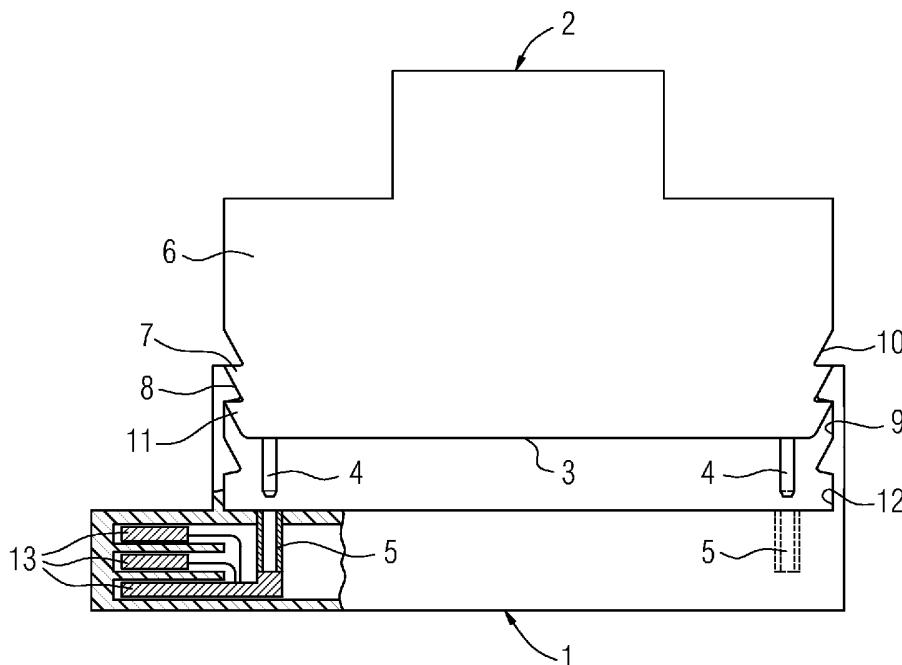
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MOUNTING DEVICE WITH A SWITCHGEAR MOUNTED THEREON

(54) Bezeichnung: HALTERUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM DARAUF BEFESTIGTEN SCHALTGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to a mounting device (1) with a switchgear (2), which is mounted thereon and which can, via plug contacts (4), be brought into contact with mating plug contacts (5) of the mounting device (1). First retaining means (7, 8) hold the switchgear (2) in a defined stationary position in which the plug contacts (4) do not come into contact with the mating plug contacts (5).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/027355 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

15. Juni 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Halterungseinrichtung (1) mit einem darauf befestigten Schaltgerät (2), das über Steckkontakte (4) mit Gegensteckkontakten (5) der Halterungseinrichtung (1) kontaktierbar ist. Erste Halterungsmittel (7,8) halten das Schaltgerät (2) in einer definierten Parkposition, in der die Steckkontakte (4) nicht mit den Gegensteckkontakten (5) kontaktieren.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/054385

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER H02B1/056		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) H02B H01R		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 503 450 A (MERLIN ET GERIN) 8 October 1982 (1982-10-08) page 3, paragraph 1 - page 4, paragraph 1 page 5, paragraph 1 - page 6, paragraph 2; figures 1,2	1,3-6, 9-11
X	US 3 093 773 A (COLE THOMAS M) 11 June 1963 (1963-06-11) column 1, line 9 - line 28 column 3, line 59 - line 63; figures 1,5	1-3,6-11
X	US 4 694 379 A (UNGER ET AL) 15 September 1987 (1987-09-15) column 1, line 27 - line 38 column 2, line 37 - line 62; figures -/--	1,3,4,6, 11
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
° Special categories of cited documents :		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search 13 December 2005	Date of mailing of the international search report 23/12/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Castanheira Nunes, F	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/054385

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ES 2 076 075 A2 (VEGA Y FARRES, S.A) 16 October 1995 (1995-10-16) column 3, line 44 - line 64 column 6, line 27 - column 8, line 22; figures -----	1-5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/054385

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2503450	A	08-10-1982	NONE
US 3093773	A	11-06-1963	NONE
US 4694379	A	15-09-1987	JP 4023354 Y2 29-05-1992
			JP 61146992 U 10-09-1986
ES 2076075	A2	16-10-1995	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/054385

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H02B1/056		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) H02B H01R		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 503 450 A (MERLIN ET GERIN) 8. Oktober 1982 (1982-10-08) Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 1 Seite 5, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 1,2	1,3-6, 9-11
X	US 3 093 773 A (COLE THOMAS M) 11. Juni 1963 (1963-06-11) Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 28 Spalte 3, Zeile 59 - Zeile 63; Abbildungen 1,5	1-3,6-11
X	US 4 694 379 A (UNGER ET AL) 15. September 1987 (1987-09-15) Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 38 Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 62; Abbildungen	1,3,4,6, 11
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<small> * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist </small>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts	
13. Dezember 2005	23/12/2005	
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Castanheira Nunes, F	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/054385

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	ES 2 076 075 A2 (VEGA Y FARRES, S.A) 16. Oktober 1995 (1995-10-16) Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 64 Spalte 6, Zeile 27 - Spalte 8, Zeile 22; Abbildungen -----	1-5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/054385

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2503450	A	08-10-1982	KEINE	
US 3093773	A	11-06-1963	KEINE	
US 4694379	A	15-09-1987	JP 4023354 Y2 JP 61146992 U	29-05-1992 10-09-1986
ES 2076075	A2	16-10-1995	KEINE	