



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 168 550 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **H02B 1/056**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01112347.8**

(22) Anmeldetag: **21.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.06.2000 DE 10030954**

(71) Anmelder:
• **EFEN GmbH**
65344 Eltville (DE)
• **SIEMENS AKTIENGESellschaft**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Köhler, Klaus-Werner**
67346 Speyer (DE)
• **Fischbach, Jürgen**
65388 Schlangenbad (DE)
• **Kölbel, Christian**
65232 Taunusstein (DE)
• **Horacek, Gunther**
65321 Watzelhain (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al**
Weber, Seiffert, Lieke
Taunusstrasse 5a
65183 Wiesbaden (DE)

(54) **Stromverteiler**

(57) Der beschriebene Stromverteiler (1) weist eine Stromsammelschiene (2), eine Steckbuchse (3), die mit der Stromsammelschiene (2) verbunden ist, mindestens ein Kontaktelement (4), das aus einem Zugangsanschluß, einem Verbraucherabgriff und einem den Zugangsanschluß und den Verbraucherabgriff verbindenden Element besteht, zumindest einen Steckanschluß für die Steckkontakte eines Schutzschalters (8), der eine Steckbuchse (3) der Sammelschiene (2) und eine Zugangsbuchse eines Kontaktelementes (4) aufweist und zwei Meldeleitungen (9,10) auf.

Um einen solchen Stromverteiler kostengünstig herzustellen und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Kontaktelement (4) aus einem einstückigen Teil besteht.

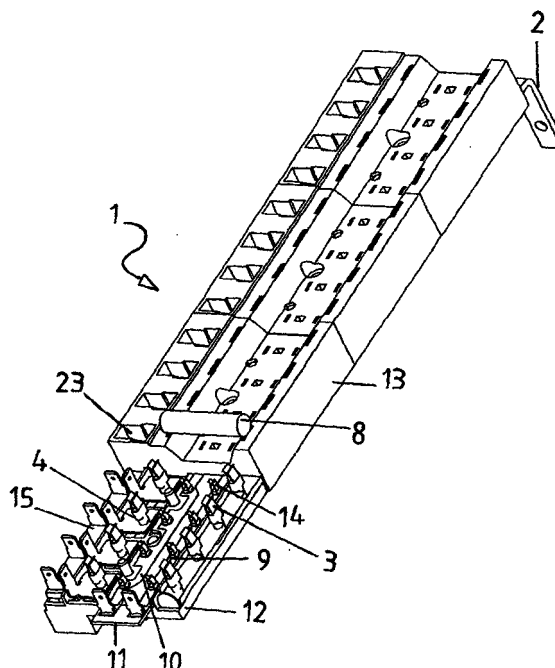


Fig. 1

EP 1 168 550 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 002 580 A (DETERS PAUL M ET AL) 14. Dezember 1999 (1999-12-14) * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 55; Abbildungen 8-14 *	1-3	H02B1/056
Y	EP 0 833 408 A (WEIDMUELLER INTERFACE) 1. April 1998 (1998-04-01) * Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 19 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 12; Anspruch 1; Abbildungen *	1,2,4	
Y	DE 196 29 318 A (ELLENBERGER & POENSGEN) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 49; Abbildung 1A *	1,2,4	
X	US 5 439 396 A (MAGDALENO JOSE L) 8. August 1995 (1995-08-08) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 57 * * Spalte 6, Zeile 17 - Zeile 37; Abbildungen 1,5,7,8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H02B H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22. Oktober 2003	
		Prüfer	
		Castanheira Nunes, F	
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 2347

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.

22-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6002580	A	14-12-1999	KEINE		

EP 0833408	A	01-04-1998	DE	19639785 A1	02-04-1998
			DE	59709761 D1	15-05-2003
			EP	0833408 A2	01-04-1998

DE 19629318	A	20-02-1997	DE	19629318 A1	20-02-1997
			DE	29623377 U1	09-04-1998
			DE	19629445 A1	20-02-1997
			DE	29623577 U1	19-11-1998

US 5439396	A	08-08-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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