

(19)



(11)

EP 1 830 376 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
H01H 85/044^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: **07004203.1**

(22) Anmeldetag: **01.03.2007**

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

- **Beck, Michael**
42855 Remscheid (DE)
- **Bommersheim, Hermann**
42699 Solingen (DE)
- **Helbig, Volker**
41812 Erkelenz (DE)
- **Sadrinna, Alfred**
58135 Hagen (DE)
- **Storsberg, Gregor**
42655 Solingen (DE)

(30) Priorität: **04.03.2006 DE 102006010071**

(71) Anmelder: **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
90402 Nürnberg (DE)

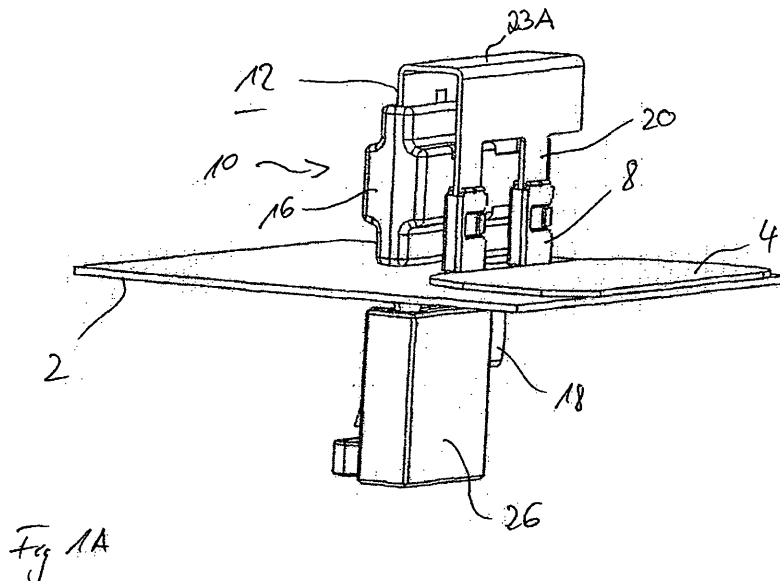
(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**
Mögeldorf Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Kriegesmann, Stephan**
44269 Dortmund (DE)

(54) **Vorrichtung zur Stromverteilung**

(57) Um eine kompakt bauende Stromverteilung und Stromabsicherung auf Leiterplatten-Basis zu ermöglichen, weist die Vorrichtung eine mehrere Sicherungen (14) umfassende Mehrfachsicherung (10) auf, die mit mehreren Ausgangskontakten (18) verbunden ist. Weiterhin ist eine Leiterplatte (2) vorgesehen, auf deren ei-

nen Seite ein Einspeiseblech (4) angeordnet ist, welches insbesondere über Steckkontaktelemente (8) mit der Mehrfachsicherung (10) verbunden ist. Die Ausgangskontakte (18) sind auf der zu dem Einspeiseblech (4) gegenüberliegenden Seite der Leiterplatte (2) angeordnet.



EP 1 830 376 A3

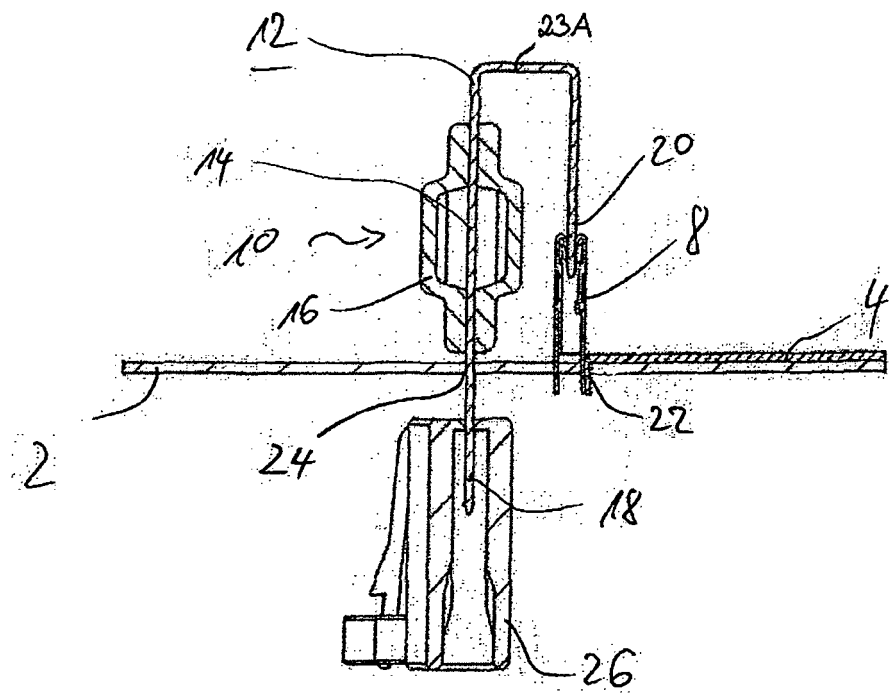


Fig 1B



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2000 030600 A (TAIHEIYO SEIKO KK) 28. Januar 2000 (2000-01-28) * Zusammenfassung; Abbildung 6 * -----	1-15	INV. H01H85/044
A	DE 102 47 307 B3 (SIEMENS AG [DE]) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	JP 2002 329458 A (TAIHEIYO SEIKO KK) 15. November 2002 (2002-11-15) * Zusammenfassung * -----	1-15	
A	US 5 346 411 A (NIKKINEN KURT D [US]) 13. September 1994 (1994-09-13) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Recherchenort		Abschlussdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Februar 2009	Ruppert, Christopher
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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04/C03)

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

EP 07 00 4203

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.

11-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2000030600	A	28-01-2000	JP 4181662 B2	19-11-2008
DE 10247307	B3	22-01-2004	KEINE	
JP 2002329458	A	15-11-2002	KEINE	
US 5346411	A	13-09-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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