

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 327 905  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 89101417.7

51

Int. Cl.<sup>5</sup> **H01R 25/14**

22

Anmeldetag: 27.01.89

30

Priorität: 12.02.88 DE 3804294

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.08.89 Patentblatt 89/33

84

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31

71

Anmelder: **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co.  
KG**  
**Auf dem Stützelberg**  
**D-6348 Herborn(DE)**

72

Erfinder: **Zachrei, Jürgen**  
**Am Hungersberg 2**  
**D-6340 Dillenburg-Nanzenbach(DE)**

74

Vertreter: **Vogel, Georg**  
**Pat.-Ing. Georg Vogel**  
**Hermann-Essig-Strasse 35**  
**D-7141 Schwieberdingen(DE)**

54

**Einspeiseadapter für ein Sammelschienensystem.**

57

Die Erfindung betrifft einen Anschlußadapter für ein Sammelschienensystem zum elektrisch leitenden Verbinden von Anschlußleitungen mit den Sammelschienen, bei dem in einem auf die Sammelschienen aufsetzbaren Kunststoff-Adapterteil auf die Sammelschienen ausgerichtet jeweils ein Kontaktstück pro Sammelschiene gehalten ist, bei dem jedes Kontaktstück mittels einer U-förmigen Klammer elektrisch leitend mit der zugeordneten Sammelschiene verbindbar ist, wobei die Klammer mit an den freien Enden ihrer Seitenschenkel angeformten Klemmen die Sammelschiene hintergreift und eine in einer Gewindebohrung des Steges der Klammer verstellbare Klemmschraube die Sammelschiene mit dem Kontaktstück verspannt, und bei dem die Kontaktstücke außerhalb des Klemmbereiches der Klammer mit Gewindebohrungen und/oder Bohrungen zum Anschließen der Anschlußleitungen mittels Anschlußschrauben versehen sind. Durch besondere Anordnung der Kontaktstücke und der Klammern sowie der Anschlußkontakte für die Anschlußleitungen wird ein Anschlußadapter geschaffen, der selbst bei einem Dreiteiler-Sammelschienensystem mit minimalem Platzbedarf in Längsrichtung der Sammelschienen auskommt.

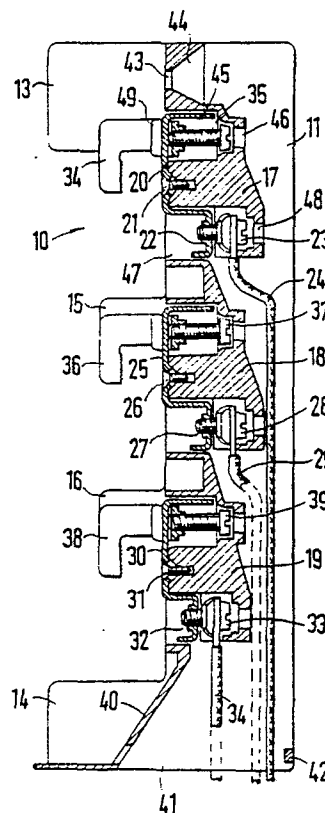


FIG.2

EP 0 327 905 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3612179 (KLÖCKNER-MOELLER ELEKTRIZITÄTS GMBH) * Spalte 2, Zeilen 27 - 31; Figur 1 * ---	1	H01R25/14 H02B1/20
A	DE-B-1277410 (SIEMENS AG) 02 August 1968 * Spalte 1, Zeilen 31 - 47; Figur 2 * ---	1	
A	DE-A-3409211 (WÖHNER GMBH) * Zusammenfassung; Figur 5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R H02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 JUNI 1990	Prüfer HORAK A. L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	