

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 891 006 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98112106.4**

(22) Anmeldetag: **01.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **12.07.1997 DE 29712380 U**

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co
95111 Rehau (DE)**

(72) Erfinder:

- **Westphal, Hans-Jürgen
95111 Rehau (DE)**
- **Weidner, Clemens
95111 Rehau (DE)**
- **Schinzl, Hartmut
95111 Rehau (DE)**

(54) **Anschneidevorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abschneidevorrichtung für elektrische Leiter in Installationsverteilern wie Steckdosen und Schaltern. Die Kontaktdrähte und der Schutzleiter werden als isolierte Einzeldrähte am Bodenteil des Installationsverteilers geführt, wobei am Oberteil des Installationsverteilers Messerkontakte eingesetzt sind. Durch Zusammenpressen von Bodenteil und Oberteil des Installationsverteilers werden die Einzeldrähte elektrisch kontaktiert. Realisiert wird dies damit, daß die Schneidkanten (11, 12) der Messerkontakte (1) trichterförmig mit von oben nach unten zunehmend enger werdender Aufnahmeöffnung (2) verlaufen und daß über die Höhe der Schneidkanten (11, 12) verteilt einander gegenüberliegende Freisparungen (111, 121, 112, 122, 113, 123) für verschiedene Drahtquerschnitte angeordnet sind.

EP 0 891 006 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 088 934 A (CHOW HSIU-SHEN ET AL) 18. Februar 1992 (1992-02-18)	1	H01R4/24
Y	* Spalte 4, Zeile 29-36 *	2,3	
Y	US 3 683 319 A (VIGEANT GEORGE HENRY ET AL) 8. August 1972 (1972-08-08) * Abbildungen 1,3 *	2	
Y	US 4 988 311 A (TANZOLA CHARLES) 29. Januar 1991 (1991-01-29) * Spalte 2, Zeile 26-45; Abbildung 1 *	3	
A	US 4 652 071 A (DEBORTOLI GEORGE ET AL) 24. März 1987 (1987-03-24) * Ansprüche 1,7; Abbildung 13 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H01H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		13. Dezember 1999	
		Prüfer	
		Corrales, D	
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 98 11 2106

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5088934 A	18-02-1992	KEINE	
US 3683319 A	08-08-1972	AT 317330 B	26-08-1974
		AU 465068 B	18-09-1975
		AU 3347771 A	22-03-1973
		BE 774374 A	24-04-1972
		CA 938360 A	11-12-1973
		DE 2152250 A	04-05-1972
		FR 2113254 A	23-06-1972
		GB 1362416 A	07-08-1974
		JP 55027429 B	21-07-1980
		NL 7113690 A,B	02-05-1972
		SE 366431 B	22-04-1974
US 4988311 A	29-01-1991	KEINE	
US 4652071 A	24-03-1987	GB 2173650 A,B	15-10-1986

EPO FORM P0461

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