



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 005 107 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(21) Anmeldenummer: **99123332.1**

(22) Anmeldetag: **23.11.1999**

(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: **28.11.1998 DE 19855050**

(71) Anmelder:
**Adolf Würth GmbH & Co. KG
74653 Künzelsau (DE)**

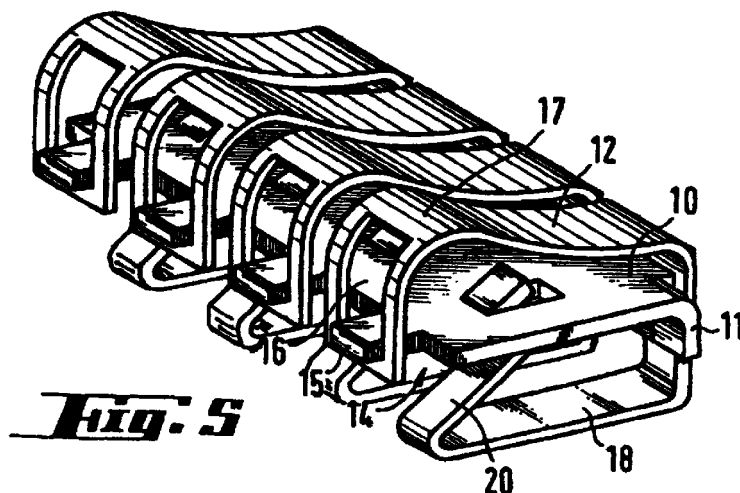
(72) Erfinder: **Humm, Siegfried
74214 Schöntal-Westernhausen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Ruff, Beier und Partner
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Schraubenlose Anschlussklemme für elektrische Leiter**

(57) Eine Steckklemme zum Verbinden der Enden mehrerer elektrischer Kabel, die als Litze ausgebildet sind, enthält eine Aufnahme mit zwei Halterungen. Die eine Halterung muss durch ein Betätigungselement geöffnet werden, um das Kabel einschieben zu können. Während dieses Einschiebens bei geöffneter erster Halterung wird eine zweite Halterung allein durch das

Einschieben des Kabels geöffnet. Diese zweite Halterung benötigt zu ihrem Öffnen nur sehr wenig Kraft. Sie hält das Kabel vorübergehend, während die erste Halterung noch geöffnet ist, damit der Monteur auch noch die anderen Kabel in die Steckklemme einführen kann.



EP 1 005 107 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 84 24 056 U (GIRA) 15. November 1984 (1984-11-15) * Seite 9, Absatz 2; Anspruch 1 *	1	H01R4/48
A	US 5 083 936 A (YANG SU-PEI) 28. Januar 1992 (1992-01-28) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 1 *	1	
A	DE 18 29 453 U (GIERSIEPEN) 13. April 1996 (1996-04-13) * Seite 2, Absatz 3; Abbildung 3 *	3	
A	EP 0 837 526 A (LEGRAND SNC ;LEGRAND SA (FR)) 22. April 1998 (1998-04-22) * Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 13, Zeile 15 *	1	
A	DE 40 14 048 A (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 38 *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2001	Prüfer Demo1, S
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 (F04C03)

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

EP 99 12 3332

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.

12-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8424056	U	15-11-1984	KEINE		
US 5083936	A	28-01-1992	KEINE		
DE 1829453	U		KEINE		
EP 0837526	A	22-04-1998	FR	2754640 A	17-04-1998
			AU	722382 B	03-08-2000
			AU	4099097 A	23-04-1998
DE 4014048	A	31-10-1991	KEINE		

EPO FORM P0461

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