



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **H01R 43/18**, H01R 13/50,
H01R 9/24, H01R 4/30,
H01R 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: **01110061.7**

(22) Anmeldetag: **27.04.2001**

(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

(72) Erfinder: **Appolt, Dietmar**
51467 Bergisch Gladbach (DE)

(74) Vertreter: **Zapf, Christoph, Dipl.-Ing.**
Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Theodor-Heuss-Ring 1-3
D-50668 Köln (DE)

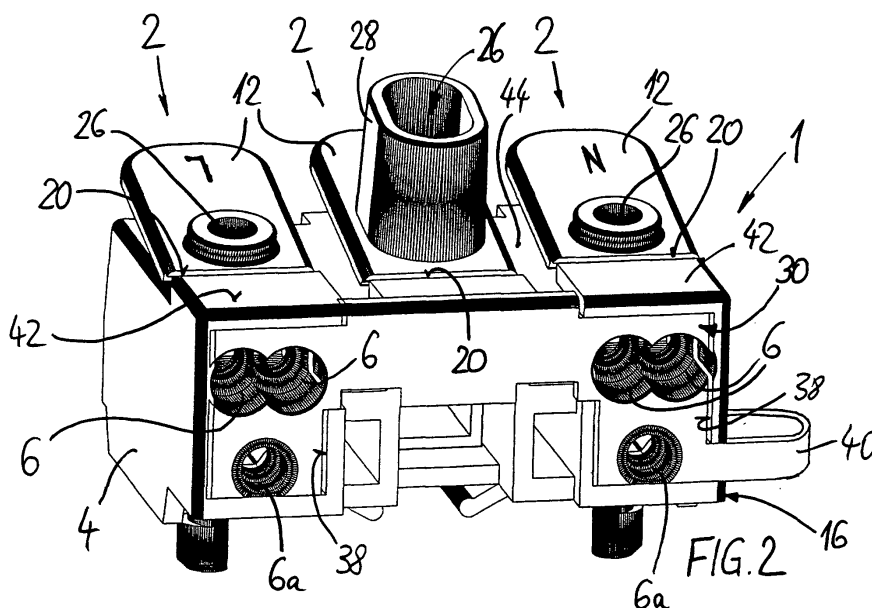
(30) Priorität: **09.08.2000 DE 20013652 U**

(71) Anmelder: **Adels-contact Elektrotechnische
Fabrik GmbH & Co. KG**
51469 Bergisch-Gladbach (DE)

(54) **Elektrische Klemmeneinrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung beschreibt eine Klemmeneinrichtung (1) mit mindestens einer Verbindungsklemme (2) zum beidseitigen Anschließen und Durchverbinden von elektrischen Leitungen. Diese besteht aus einem Isolierteil (4) aus Kunststoff mit mindestens zwei gegenüber liegenden Leitungsöffnungen (6, 6a) und mindestens einem innerhalb des Isolierteils (4) in einer Klemmenkammer (8) sitzenden metallischen Klemmkörper (10) zum einseitigen Steckverbinden und

anderseitigen Steck- oder Schraubverbinden der durch die Leitungsöffnungen (6, 6a) einzuführenden Leitungen. Jede Steckverbindung erfolgt mittels einer Klemmfederkontaktierung und mindestens eine Steckverbindung ist mittels einer äußeren Lösetaste (12) lösbar. Das Isolierteil (4) ist zusammen mit der / jeder Lösetaste (12) als einstückiges, in einem schieberfreien Spritzwerkzeug herstellbares Spritzguß-Formteil (16) ausgebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 685 735 A (HOHORST WOLFGANG) 11. November 1997 (1997-11-11)	1,2,5-8, 12,13	H01R43/18 H01R13/50
Y	* das ganze Dokument *	3,4,9-11	H01R9/24 H01R4/30 H01R4/48
Y	DE 39 42 519 A (KLEINHUIS HERMANN GMBH) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * das ganze Dokument *	3,4,9-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2002	Prüfer Salojärvi, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 0061

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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5685735	A	11-11-1997	DE	29500614 U1		16-03-1995
			JP	8236174 A		13-09-1996
DE 3942519	A	27-06-1991	DE	3942519 A1		27-06-1991

EPO FORM PUA/01

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