



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: **H01R 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02019670.5**

(22) Anmeldetag: **03.09.2002**

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

- **Moskob, Frank**
76131 Karlsruhe (DE)
- **Dost, Robert**
75248 Ölbronn (DE)
- **Schumann, Bernd**
75015 Bretten (DE)
- **Kainz, Andreas**
74074 Heilbronn (DE)
- **Veit, Jürgen**
75015 Bretten (DE)

(30) Priorität: **04.09.2001 DE 10143200**

(71) Anmelder: **era-contact GmbH**
75015 Bretten (DE)

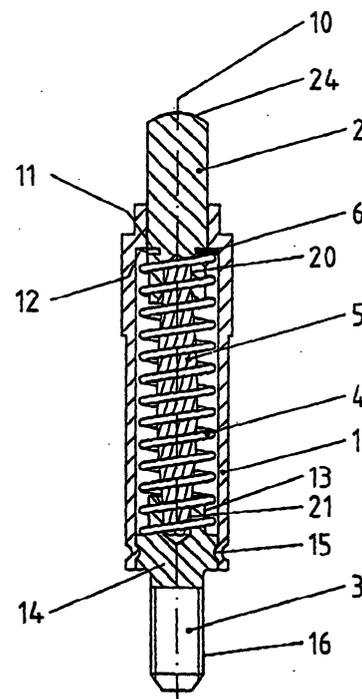
(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes & Thurn**
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Bauer, Monika**
76646 Bruchsal (DE)

(54) **Elektrischer Druckkontakt**

(57) Beschrieben ist ein elektrischer Druckkontakt, umfassend eine Gehäusehülse (1) mit einem kontaktzugewandten und einem kontaktabgewandten Ende, einen in der Gehäusehülse (1) axial verschiebbar gelagerten Kontaktstift (2), der an der kontaktzugewandten Seite aus der Gehäusehülse (1) vorsteht, gegen die Vorspannkraft eines in der Gehäusehülse (1) angeordneten Vorspannelementes in die Gehäusehülse einschiebbar ist und über dessen leitfähigen Körper der elektrischer Kontakt herstellbar ist, ein Anschlußstück (3) zur Befestigung einer elektrischen Zuleitung am kontaktabgewandten Ende der Gehäusehülse (1) und eine in der Gehäusehülse (1) angeordnete axial flexible elektrische Leitung (4, 5) zwischen Anschlußstück (3) und Kontaktstift (2). Die flexible elektrische Leitung ist mit ihrem kontaktzugewandten Ende in einer am kontaktabgewandten Ende des Kontaktstifts ausgebildeten axialen Bohrung (20) eingeklemmt und mit ihrem kontaktabgewandten Ende in einer am kontaktzugewandten Ende des Anschlußstückes ausgebildeten axialen Bohrung (21) eingeklemmt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9670

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
Y	US 4 743 201 A (ROBINSON WALTER E ET AL) 10. Mai 1988 (1988-05-10) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildung 2 *	1-16	H01R13/24
Y	FR 2 545 993 A (MARECHAL SEPM) 16. November 1984 (1984-11-16) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 27 23 731 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 30. November 1978 (1978-11-30) * das ganze Dokument *	1-16	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2003	Prüfer Criqui, J-J.
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 : mündliche 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 03/92 (P04C03)

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

EP 02 01 9670

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.

23-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4743201	A	10-05-1988	CA	1307557 C	15-09-1992
FR 2545993	A	16-11-1984	FR	2545993 A1	16-11-1984
DE 2723731	A	30-11-1978	DE	2723731 A1	30-11-1978

EPC FORM P0461

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