



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 891 015 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.1999 Patentblatt 1999/48

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 23/02**, H01R 13/658

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98112874.7**

(22) Anmeldetag: **10.07.1998**

(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: **11.07.1997 DE 19729800**

(71) Anmelder:
**Schaltbau Aktiengesellschaft
D-81677 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Axenböck, Josef**
85625 Glonn (DE)
• **Fraczek, Jerzy**
81827 München (DE)
• **Geheb, Jochen**
80538 München (DE)

(74) Vertreter:
**Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)**

(54) **Steckverbindung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Stecker oder eine Dose für einen Steckverbinder mit einem Gehäuse (8,34), das ein Gehäuseoberteil (6,26) und ein damit verbindbares Gehäuseunterteil (7,27) aufweist, zwischen denen mit Steckkontakten (18,33) verbundene Kabelenden (14,32) angeordnet sind, wobei das Gehäuseunterteil und/oder Gehäuseoberteil Durchgangsöffnungen (20,31) aufweist, durch welche die Steckkontakte in Steckrichtung zugänglich sind und die Kabelenden in senkrecht zur Steckrichtung sich erstreckenden, im Gehäuseunterteil und/oder Gehäuseoberteil angeordneten Führungskanälen (10,28) aufgenommen sind. Um die Bauhöhe zu reduzieren und die Montage zu vereinfachen ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Steckkontakte mit den Kabelenden vormontiert sind und im vormontierten Zustand in die Führungskanäle einlegbar sind und durch Verbinden des Gehäuseoberteiles mit dem Gehäuseunterteil die Steckkontakte im Gehäuse formschlüssig gehalten sind.

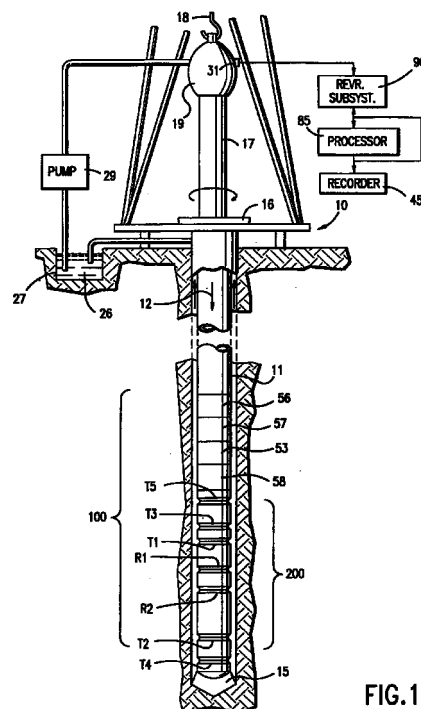


FIG.1

EP 0 891 015 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 336 866 A (KOSTAL FA LEOPOLD) 22. Juli 1977 (1977-07-22)	1-4, 6, 10-12	H01R23/02 H01R13/658
Y	* Seite 2, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 17; Abbildungen 1-8 *	15-17, 19,23	

X	US 3 519 978 A (TAORMINA ANTHONY J ET AL) 7. Juli 1970 (1970-07-07)	1,2,4, 7-12	
Y	* Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1-6 *	15-17, 19,23	

Y	EP 0 700 126 A (BKS KABEL SERVICE AG) 6. März 1996 (1996-03-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	17	

Y	US 5 292 268 A (WALKUP WILLIAM B) 8. März 1994 (1994-03-08) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 53; Abbildungen 1,2 *	15,16, 19,23	

A,D	DE 34 26 973 A (MULFINGEN ELEKTROBAU EBM) 30. Januar 1986 (1986-01-30) * Seite 11, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 22; Abbildungen 4,5 *	1,10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 1999	Prüfer Waern, G
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 2874

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.

14-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2336866	A	22-07-1977	IT	1010417 B	10-01-1977
US 3519978	A	07-07-1970	KEINE		
EP 0700126	A	06-03-1996	AT	161663 T	15-01-1998
			DE	59404901 D	05-02-1998
US 5292268	A	08-03-1994	KEINE		
DE 3426973	A	30-01-1986	CH	669073 A	15-02-1989

EPO FORM P0461

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