



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(51) Int Cl.7: **H01R 13/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **99124453.4**

(22) Anmeldetag: **08.12.1999**

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
 • **Zweigle, Peter**
71254 Ditzingen (DE)
 • **Lux, Markus**
71332 Waiblingen (DE)

(30) Priorität: **05.03.1999 DE 29903992 U**

(54) **Steckverbinder mit Dichtung**

(57) Steckverbinder (1) zur Erzeugung einer gegenüber Staub und/oder Flüssigkeiten abgedichteten elektrisch leitenden Verbindung mit einer Steckerleiste (2), einem im zusammengesteckten Zustand mit der Steckerleiste (2) elektrisch leitend verbundenen Kabelbaumstecker (3) und einem Dichtmittel (4), das im zu-

sammengesteckten Zustand des Steckverbinders (1) zwischen dem Gehäuse (5) der Steckerleiste (2) und dem Gehäuse (6) des Kabelbaumsteckers (3) angeordnet ist, wobei der Kabelbaumstecker (3) einen Aufnahmebereich (7) für mindestens ein darin einsetzbares Steckmodul (8) aufweist und daß der Aufnahmebereich (7) durch eine Moduldichtung (9) abdichtbar ist.

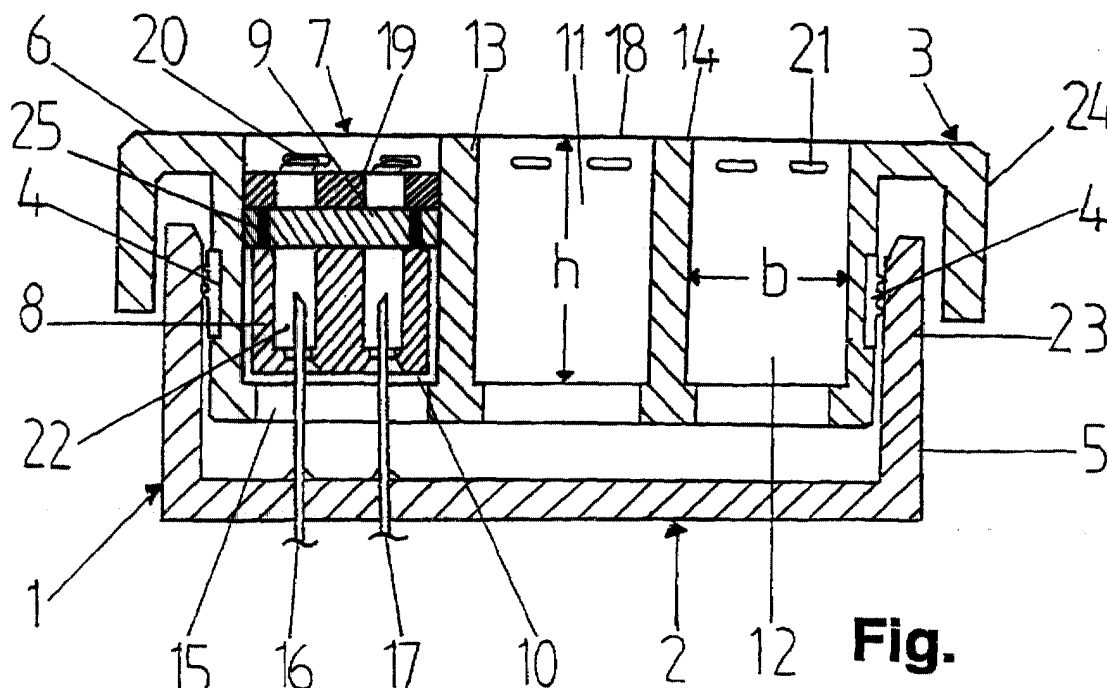


Fig.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4453

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 753 009 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6. März 1998 (1998-03-06) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 13 * ---	1-5, 10-15	H01R13/52
X	EP 0 731 531 A (WHITAKER CORP) 11. September 1996 (1996-09-11) * Spalte 5, Zeile 28 - Spalte 8, Zeile 57 * ---	1-3,5-7	
A	US 5 567 183 A (SANO TAKAHIRO) 22. Oktober 1996 (1996-10-22) ---		
A	FR 2 747 846 A (CINCH CONNECTEURS SA) 24. Oktober 1997 (1997-10-24) ---		
A	GB 2 161 996 A (AMP INC) 22. Januar 1986 (1986-01-22) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2001	Prüfer Bertin, M
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 Patendokument, 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 99 12 4453

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.

20-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2753009 A	06-03-1998	DE 29614876 U IT MI970568 U	02-01-1998 25-01-1999
EP 0731531 A	11-09-1996	DE 69600894 D DE 69600894 T JP 8250200 A	10-12-1998 20-05-1999 27-09-1996
US 5567183 A	22-10-1996	JP 2700142 B JP 6196218 A	19-01-1998 15-07-1994
FR 2747846 A	24-10-1997	KEINE	
GB 2161996 A	22-01-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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