



(11)

EP 2 040 341 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2010 Patentblatt 2010/50

(51) Int Cl.:
H01R 13/453 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: **08014608.7**

(22) Anmeldetag: **18.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **20.09.2007 DE 202007013266 U**

(71) Anmelder: **CCS Technology, Inc.
Wilmington, DE 19803 (US)**

(72) Erfinder:
• **Wilhelmi, Markus, Dipl.-Ing.
98701 Altenfeld (DE)**
• **Stöhr, Rainer, Dipl.-Ing.
96524 Föritz (DE)**
• **Praschma, Oliver, Dipl.-Ing.
06484 Quedlinburg (DE)**

(74) Vertreter: **Sturm, Christoph et al
Quermann Sturm Weilmann
Patentanwälte
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden (DE)**

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder, nämlich Datenbuchse zur kontaktierenden Aufnahme mindestens eines Datensteckers, mit einem Gehäuse (11), das eine Steckeraufnahmeöffnung (12) definiert, wobei über die Steckeraufnahmeöffnung (12) ein Abschnitt eines Datenstecker in das Gehäuse einführbar mit einer im Gehäuse positionierten Verbindungseinrichtung kontaktierbar. Der erfindungsgemäße Steckverbinder (10) umfasst eine Schutzeinrichtung (13), um dann, wenn in die Steckeraufnahmeöffnung (12) des Gehäuses (11) kein Datenstecker eingeführt ist, die im Gehäuse (11) positionierten Verbindungseinrichtung vor Verschmutzung zu schützen, wobei die Schutzeinrichtung (13) einen elastischen Anbindungsbereich (14) aufweist, über den die Schutzeinrichtung (13) mit dem Gehäuse (11) verbunden ist, wobei die Schutzeinrichtung (13) durch Verschwenken um den elastischen Anbindungsbereich (14) zwischen einer ersten Position, in der dieselbe die Steckeraufnahmeöffnung (12) freigibt, und einer zweiten Position, in der dieselbe die Steckeraufnahmeöffnung verschließt, verlagerbar ist.

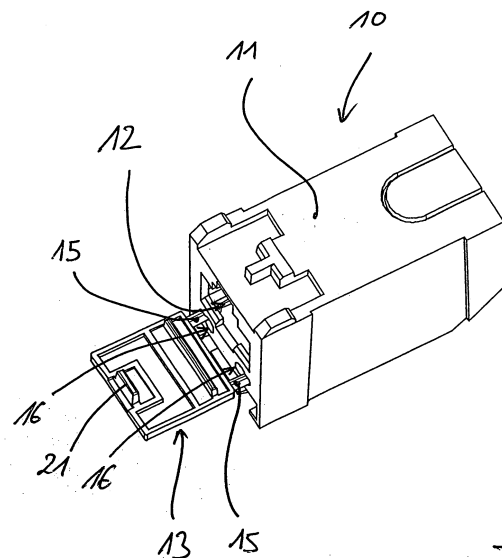


Fig. 1

EP 2 040 341 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 4608

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 434 926 A (LEGRAND FRANCE [FR]; LEGRAND SNC [FR]) 8. August 2007 (2007-08-08) * Abbildungen 1-10 *	1-3,5, 8-10,12, 13	INV. H01R13/453
X	JP 11 260460 A (KENWOOD CORP) 24. September 1999 (1999-09-24) * Abbildungen 1-5 *	1-4,8-13	
X	EP 1 715 550 A1 (NEC CORP [JP]) 25. Oktober 2006 (2006-10-25) * Abbildungen 1-8 *	1-3,8-13	
X	JP 10 064615 A (NIPPON DENKI SAITAMA KK) 6. März 1998 (1998-03-06) * Abbildungen 1-4 *	1-3,5,8, 10-13	
X	US 2002/119697 A1 (CHAN WEN-YAO [TW]) 29. August 2002 (2002-08-29) * Abbildungen 1-2 *	1-3,8, 10-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2010	Prüfer Camerer, Stephan
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4608

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.

04-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2434926 A	08-08-2007	CN 101014232 A	08-08-2007
		FR 2897230 A1	10-08-2007
		US 2007190814 A1	16-08-2007
		ZA 200700686 A	25-06-2008
JP 11260460 A	24-09-1999	JP 3227425 B2	12-11-2001
EP 1715550 A1	25-10-2006	CN 1930742 A	14-03-2007
		JP 2005228756 A	25-08-2005
		WO 2005076415 A1	18-08-2005
		US 2007165365 A1	19-07-2007
JP 10064615 A	06-03-1998	JP 3033690 B2	17-04-2000
US 2002119697 A1	29-08-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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