



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 345 293 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **H01R 13/639**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005924.0**

(22) Anmeldetag: **17.03.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Szalay, Gregor**
75180 Pforzheim (DE)
• **Rettkowski, Uwe**
75334 Straubenhardt (DE)
• **Strauch, Alexander**
75172 Pforzheim (DE)

(30) Priorität: **16.03.2002 DE 20204242 U**

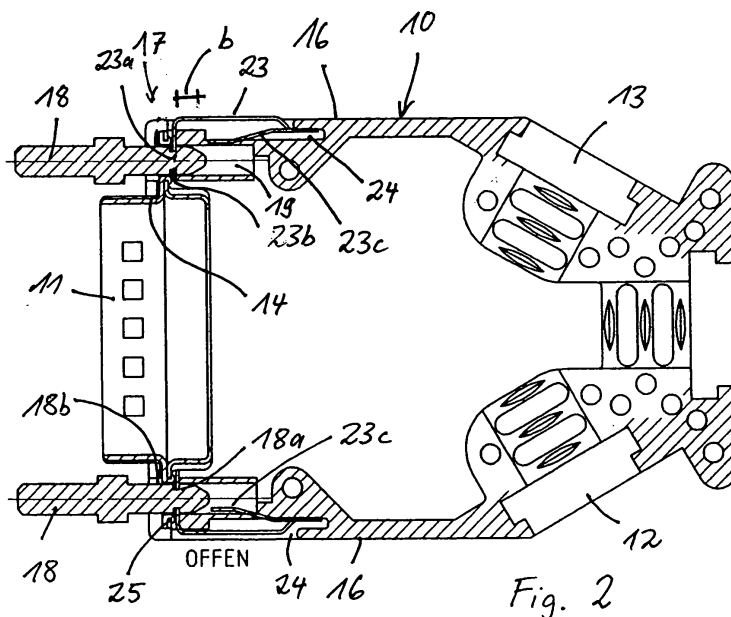
(71) Anmelder: **PROVERTHA Connectors, Cables &
Solutions GmbH**
75180 Pforzheim (DE)

(74) Vertreter: **Reinhardt, Harry et al**
Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft,
Grünstrasse 1
75172 Pforzheim (DE)

(54) **Bus-Gehäuse für einen Steckverbinder mit Verriegelungseinrichtung**

(57) Bei einem Bus-Gehäuse (10) für einen Steckverbinder (11) ist eine Verriegelungseinrichtung (17) vorgesehen, die wenigstens einen dem einen Steckerteil zugeordneten Bolzen (18) und eine dem anderen Steckerteil zugeordnete, im Gehäuse angeordnete Aufnahme (19) für den in der Aufnahme verriegelbaren Bolzen (18) aufweist. Der Bolzen (18) hat eine Halterille (18a), die mit einem quer zum Bolzen verschieblich an-

geordneten Verriegelungselement (23) zur Verriegelung zusammenwirkt. Dadurch, dass je eine Verriegelungseinrichtung (17) auf beiden Seiten des Gehäuses (10) angeordnet und jeweils gesondert manuell von außen betätigbar ist, wird ein Bus-Gehäuse mit einer für unterschiedliche Anwendungen geeigneten, Platz sparenden und dennoch zuverlässigen Verriegelungseinrichtung geschaffen. (Fig. 2)



EP 1 345 293 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5924

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 1 067 635 A (MOLEX INCORPORATED) 10. Januar 2001 (2001-01-10)	1,3,4,8,9	H01R13/639
Y	* Absatz [0011] - Absatz [0017] *	5-7,10	
X	US 5 340 329 A (HIRAI ET AL) 23. August 1994 (1994-08-23) * Abbildung 3a *	1,2	
Y,D	DE 40 13 682 A1 (CANNON ELECTRIC GMBH, 7056 WEINSTADT, DE) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 29 *	5	
Y	US 6 257 916 B1 (KUO PETER) 10. Juli 2001 (2001-07-10) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 56 *	6,7	
Y	WO 01/13473 A (TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG; VANBESIEN, JOHAN) 22. Februar 2001 (2001-02-22) * Zusammenfassung *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2005	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 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	

2
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 03 00 5924

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.

19-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1067635 A	10-01-2001	CN 1280403 A	17-01-2001
		JP 2001093620 A	06-04-2001
		TW 461616 Y	21-10-2001
		US 6217364 B1	17-04-2001

US 5340329 A	23-08-1994	KEINE	

DE 4013682 A1	31-10-1991	DK 215090 A	31-10-1991
		FR 2661564 A1	31-10-1991
		IT 1243022 B	23-05-1994
		US 5123858 A	23-06-1992

US 6257916 B1	10-07-2001	TW 431673 Y	21-04-2001

WO 0113473 A	22-02-2001	AT 265747 T	15-05-2004
		CA 2381263 A1	22-02-2001
		DE 19938782 A1	22-03-2001
		EP 1198866 A1	24-04-2002
		US 6579124 B1	17-06-2003

EPO FORM P0461

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