

(19)



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

(30) Priorität: 16.03.2002 DE 20204242 U

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

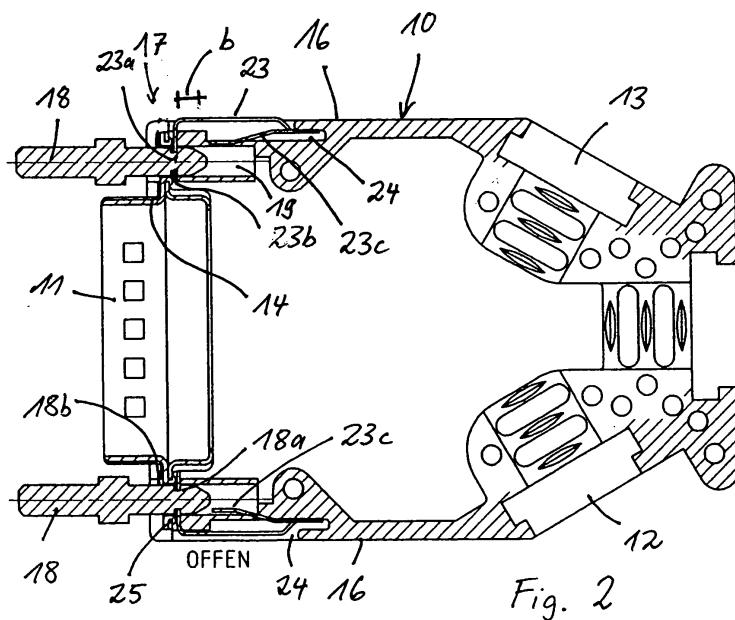
(72) Erfinder:
• Szalay, Gregor
75180 Pforzheim (DE)
• Rettkowski, Uwe
75334 Straubenhardt (DE)
• Strauch, Alexander
75172 Pforzheim (DE)

(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)





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 1 067 635 A (MOLEX INCORPORATED) 10. Januar 2001 (2001-01-10) * Absatz [0011] - Absatz [0017] *	1,3,4,8, 9	H01R13/639
Y	-----	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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2005	Prüfer Bertin, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 JP TW US	1280403 A 2001093620 A 461616 Y 6217364 B1		17-01-2001 06-04-2001 21-10-2001 17-04-2001
US 5340329	A	23-08-1994		KEINE		
DE 4013682	A1	31-10-1991	DK FR IT US	215090 A 2661564 A1 1243022 B 5123858 A		31-10-1991 31-10-1991 23-05-1994 23-06-1992
US 6257916	B1	10-07-2001	TW	431673 Y		21-04-2001
WO 0113473	A	22-02-2001	AT CA DE EP US	265747 T 2381263 A1 19938782 A1 1198866 A1 6579124 B1		15-05-2004 22-02-2001 22-03-2001 24-04-2002 17-06-2003