

(19)



(11)

EP 1 926 184 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(51) Int Cl.:

H01R 13/74^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.05.2008 Patentblatt 2008/22(21) Anmeldenummer: **07021375.6**(22) Anmeldetag: **02.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

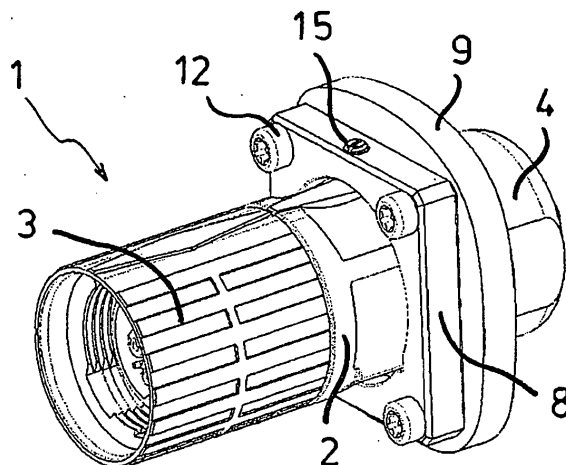
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **22.11.2006 DE 202006017885 U**(71) Anmelder: **Coninvers****Elektrotechnische Bauelemente GmbH
71083 Herrenberg (DE)**(72) Erfinder: **Thelen, Maik****71088 Holzgerlingen (DE)**(74) Vertreter: **Klocke, Peter****ABACUS Patentanwälte,
Klocke Späth Barth,
Kappelstrasse 8
72160 Horb (DE)****(54) Elektrischer Steckverbinder zur Wandbefestigung**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder (1) zur Befestigung an einer Wandung (9), mit einem Steckverbindergehäuse (2), an dem mittels einer Überwurfmutter (3) ein eingesteckter Gegensteckverbinder in Form eines Steckers oder einer Buchse sicherbar ist, und mit einer Flanschplatte (8) mit einem zentralen Durchbruch (11), zur Aufnahme und zur Verbindung des Steckverbindergehäuses (2) mit der Wandung (9), wobei die Flanschplatte (8) Durchgangsbohrungen für Befestigungsschrauben (12) aufweist. Bei dem erfindungsgemäßen elektrischen Steckverbinder (1) ist die Flansch-

platte (8) einstückig ausgebildet und lösbar mit dem Steckverbinder (1) verbunden. Dabei entspricht eine lichte Weite des zentralen Durchbruches (11) der Flanschplatte (8) einem Außendurchmesser der Überwurfmutter (3) des Steckverbinders (1) und/oder einem Außendurchmesser des Steckverbindergehäuses (2). Diese spezielle Ausbildung ermöglicht in radialer Richtung des Steckverbinders (1) eine formschlüssige Verbindung der Flanschplatte (8) mit dem Steckverbindergehäuse (2), ohne dass hierzu eine besondere Formgebung des Gehäuses (2) erforderlich ist.

**Fig. 1****EP 1 926 184 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 1375

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/53530 A (BRANTNER ASS INC [US]) 26. November 1998 (1998-11-26) * Zusammenfassung * * Seite 6, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 33 * * Seite 8, Zeile 35 - Seite 9, Zeile 6 * * Seite 10, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 21 * * Abbildungen 3-5,7,8a,8b * -----	1-3	INV. H01R13/74
Y	EP 0 355 276 A (SCHALTBAU GMBH [DE]) SCHALTBAU AG [DE]) 28. Februar 1990 (1990-02-28) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeilen 2-46 * * Spalte 4, Zeilen 32-39 * * Spalte 7, Zeilen 2-54 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-6	
Y	DE 201 21 000 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 14. März 2002 (2002-03-14) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * -----	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2008	Prüfer Kardinal, Ingrid
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 07 02 1375

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.

28-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9853530	A	26-11-1998	KEINE	
EP 0355276	A	28-02-1990	DE 8810281 U1	07-12-1989
DE 20121000	U1	14-03-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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