



(11)

EP 1 976 064 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(51) Int Cl.:
H01R 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(21) Anmeldenummer: **08101554.7**

(22) Anmeldetag: **13.02.2008**

(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: **29.03.2007 DE 202007004624 U**

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
32758 Detmold (DE)**

(72) Erfinder: **Stuckmann, Peter
32791, Lage (DE)**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)**

(54) Rangierverteilerklemmensystem

(57) Rangierverteilerklemmensystem mit Rangierverteilerklemmen (1), die zu einem Klemmenblock (2) aneinanderreihbar sind, wobei jede der Rangierverteilerklemmen aufweist: a. ein Isolierstoffgehäuse (3), das mit mehreren durch Zwischenwände (9) voneinander getrennten Etagen (a, b, c, ...) von Anschlüssen (6, 7) versehen ist, b. ebene Stromschienen (15) zur Verbindung der Anschlüsse untereinander, wobei c. das Rangierverteilerklemmensystem ein Stromschiensystem um-

fasst, welches die ebenen Stromschienen (15) zur Verbindung der Anschlüsse (6, 7) an den einander gegenüberliegenden Enden innerhalb einer Etage und Winkelstücke (18) umfasst, die mit den ebenen Stromschienen (15) oder weiteren der Winkelstücke (18) koppelbar sind, so dass durch unterschiedliche Bestückung der Isolierstoffgehäuse (3) Rangierverteilerklemmen mit unterschiedlichen Potentialverteilungen konfigurierbar sind.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	EP 0 784 355 A1 (ENTRELEC SA [FR]) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * Spalte 1 - Spalte 4; Abbildungen 1-6 * -----	1-17	INV. H01R9/24
A	EP 1 199 774 A1 (CONRAD GERD [DE]; HOELSCHER HEINRICH [DE] CONRAD STANZTECHNIK GMBH [DE]) 24. April 2002 (2002-04-24) * Absatz [0009] - Absatz [0017]; Abbildungen 1-3 *	1-17	
A	DE 90 00 398 U1 (MURR-ELEKTRONIK GMBH) 22. März 1990 (1990-03-22) * Seite 1 - Seite 6; Abbildungen 1-4 *	1-17	
A	EP 1 758 206 A2 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 28. Februar 2007 (2007-02-28) * Absatz [0011] - Absatz [0018]; Abbildungen 1-5 *	1-17	
A	DE 38 05 158 A1 (WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]) 24. August 1989 (1989-08-24) * Abbildungen 1-5 *	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R H05K
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. November 2011	Durand, François
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			

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

EP 08 10 1554

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.

25-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0784355	A1	16-07-1997	DE	69604376 D1		28-10-1999
			DE	69604376 T2		05-01-2000
			EP	0784355 A1		16-07-1997
			ES	2138310 T3		01-01-2000
			FR	2743448 A1		11-07-1997
			US	5848917 A		15-12-1998
<hr/>						
EP 1199774	A1	24-04-2002	AT	364241 T		15-06-2007
			DE	10052359 A1		08-05-2002
			EP	1199774 A1		24-04-2002
			ES	2286067 T3		01-12-2007
<hr/>						
DE 9000398	U1	22-03-1990		KEINE		
<hr/>						
EP 1758206	A2	28-02-2007	CN	1933245 A		21-03-2007
			DE	102005040657 A1		15-03-2007
			EP	1758206 A2		28-02-2007
			US	2007049129 A1		01-03-2007
<hr/>						
DE 3805158	A1	24-08-1989	DE	3805158 A1		24-08-1989
			JP	1248486 A		04-10-1989
			US	4940431 A		10-07-1990
<hr/>						