



(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 Stromschienensystem 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.

EP 1 976 064 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 München		Abschlußdatum der Recherche 25. November 2011	Prüfer 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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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
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
DE 9000398 U1	22-03-1990	KEINE	
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
DE 3805158 A1	24-08-1989	DE 3805158 A1	24-08-1989
		JP 1248486 A	04-10-1989
		US 4940431 A	10-07-1990

EPO FORM P0461

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