

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. Januar 2009 (22.01.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/010497 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01R 13/641 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/059196

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Juli 2008 (14.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 035 047.5 19. Juli 2007 (19.07.2007) DE
10 2007 036 948.6
4. August 2007 (04.08.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LAPP ENGINEERING & CO.** [CH/CH]; Industriestrasse 47, CH-6300 Zug (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LAPP, Siegbert** [DE/DE]; Schilfweg 3, 70599 Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: **HOEGER, STELLRECHT & PARTNER PATENTANWÄLTE**; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

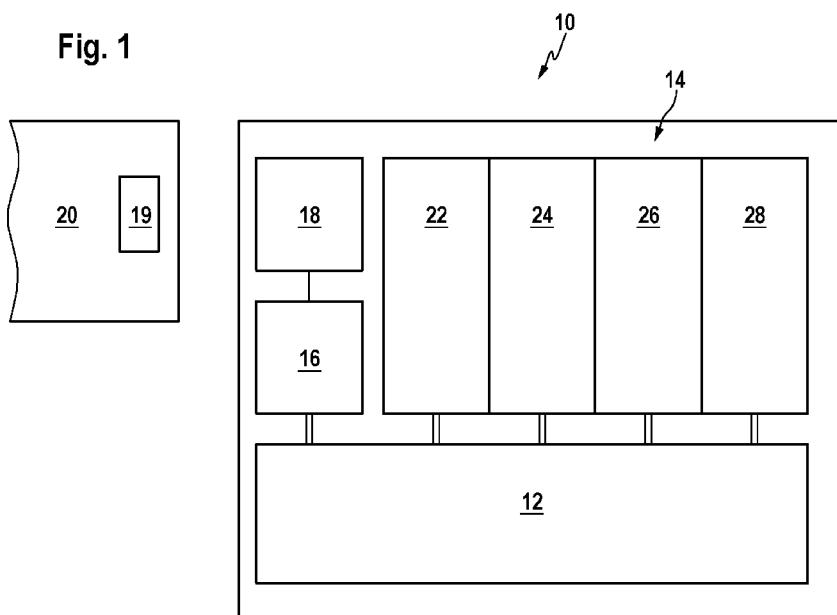
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CABLE RECEIVING UNIT

(54) Bezeichnung: LEITUNGS-AUFNAHME-EINHEIT

Fig. 1



(57) Abstract: In order to reliably and simply acquire data for a cable receiving unit for a cable strand, the cable receiving unit is associated with an information carrier unit from which information can be read out by electromagnetic field coupling.

(57) Zusammenfassung: Um bei einer Leitungsaufnahmeeinheit für einen Leitungsstrang Daten zuverlässig und einfach erfassen zu können, wird vorgeschlagen, dass der Leitungsaufnahmeeinheit eine Informationsträgereinheit zugeordnet ist, aus welcher Informationen durch elektromagnetische Feldkopplung auslesbar sind.

WO 2009/010497 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

23. Dezember 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/059196

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. H01R13/641

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

H01R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2007/036346 A (REMA LIPPRANDT GMBH CO KG [DE]; STANDKE KURT [DE]) 5 April 2007 (2007-04-05) the whole document	1-97
X	WO 2007/016956 A (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]; RADENNE JEAN-PIERRE [FR]; REGNIER FREDE) 15 February 2007 (2007-02-15) page 1 - page 6	1-97
X	WO 2006/063023 A (COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES [US]; GERMAN MICHAEL G [US]; CHOUDHURY) 15 June 2006 (2006-06-15) the whole document	1



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 Oktober 2009

Date of mailing of the international search report

22/10/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Goossens, Ton

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/059196

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2007036346	A	05-04-2007	AT 424051 T	15-03-2009
			CN 101268589 A	17-09-2008
			DE 102005046040 A1	12-04-2007
			EP 1929590 A2	11-06-2008
			JP 2009510985 T	12-03-2009
			US 2008318477 A1	25-12-2008
WO 2007016956	A	15-02-2007	EP 1911130 A1	16-04-2008
			JP 2009503770 T	29-01-2009
			US 2009156042 A1	18-06-2009
WO 2006063023	A	15-06-2006	AU 2005314108 A1	15-06-2006
			CN 101142826 A	12-03-2008
			EP 1820355 A1	22-08-2007

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/059196

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. H01R13/641

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

H01R

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2007/036346 A (REMA LIPPRANDT GMBH CO KG [DE]; STANDKE KURT [DE]) 5. April 2007 (2007-04-05) das ganze Dokument	1-97
X	WO 2007/016956 A (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]; RADENNE JEAN-PIERRE [FR]; REGNIER FREDE) 15. Februar 2007 (2007-02-15) Seite 1 - Seite 6	1-97
X	WO 2006/063023 A (COMMScope SOLUTIONS PROPERTIES [US]; GERMAN MICHAEL G [US]; CHOUDHURY) 15. Juni 2006 (2006-06-15) das ganze Dokument	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Oktober 2009

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/10/2009

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Goossens, Ton

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/059196

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007036346 A	05-04-2007	AT 424051 T	15-03-2009
		CN 101268589 A	17-09-2008
		DE 102005046040 A1	12-04-2007
		EP 1929590 A2	11-06-2008
		JP 2009510985 T	12-03-2009
		US 2008318477 A1	25-12-2008
WO 2007016956 A	15-02-2007	EP 1911130 A1	16-04-2008
		JP 2009503770 T	29-01-2009
		US 2009156042 A1	18-06-2009
WO 2006063023 A	15-06-2006	AU 2005314108 A1	15-06-2006
		CN 101142826 A	12-03-2008
		EP 1820355 A1	22-08-2007