

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

GEÄNDERTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges  
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum  
13. Dezember 2012 (13.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2012/167984 A9**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*H01R 13/19* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/057378

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. April 2012 (23.04.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2011 076 992.7 6. Juni 2011 (06.06.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach  
30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PADE, Wolfgang**  
[DE/DE]; Louise-Schroeder-Weg 12, 75428 Illingen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ROBERT BOSCH GMBH**;  
Postfach 30 02 20, 70442 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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,  
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,  
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,  
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,  
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit einer Erklärung gemäss Artikel 17 Absatz 2 Buchstabe  
a; ohne Zusammenfassung; Bezeichnung von der  
Internationalen Recherchenbehörde nicht überprüft

(48) Datum der Veröffentlichung dieser geänderten Fassung:  
18. April 2013

(15) Informationen zur Berichtigung:  
siehe Mitteilung vom 18. April 2013



WO 2012/167984 A9

(54) Title: DIRECT PLUG ELEMENT WITH A PROTECTED DIRECT CONTACT

(54) Bezeichnung : DIREKTSTECKELEMENT MIT GESCHÜTZTEM DIREKTKONTAKT

(57) Abstract:

(57) Zusammenfassung:

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

DECLARATION OF NON-ESTABLISHMENT OF INTERNATIONAL SEARCH REPORT


(PCT Article 17(2)(a), Rules 13ter.1(c) and (d) and 39)

Applicant's or agent's file reference 336316	<b>IMPORTANT DECLARATION</b>	Date of mailing ( <i>day/month/year</i> ) 6 März 2013 (06-03-2013)
International application No. PCT/EP2012/057378	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 23 April 2012 (23-04-2012)	(Earliest) Priority Date ( <i>day/month/year</i> ) 6 Juni 2011 (06-06-2011)
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC H01R13/19		
Applicant ROBERT BOSCH GMBH		

This International Searching Authority hereby declares, according to Article 17(2)(a), that **no international search report will be established** on the international application for the reasons indicated below.

1.  The subject matter of the international application relates to:
- a.  scientific theories
  - b.  mathematical theories
  - c.  plant varieties
  - d.  animal varieties
  - e.  essentially biological processes for the production of plants and animals, other than microbiological processes and the products of such processes
  - f.  schemes, rules or methods of doing business
  - g.  schemes, rules or methods of performing purely mental acts
  - h.  schemes, rules or methods of playing games
  - i.  methods for treatment of the human body by surgery or therapy
  - j.  methods for treatment of the animal body by surgery or therapy
  - k.  diagnostic methods practised on the human or animal body
  - l.  mere presentations of information
  - m.  computer programs for which this International Searching Authority is not equipped to search prior art
2.  The failure of the following parts of the international application to comply with prescribed requirements prevents a meaningful search from being carried out:
- the description                       the claims                       the drawings
3.  A meaningful search could not be carried out without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:
- furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.
  - furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.
  - pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rule 13ter.1(a) or (b).

4. Further comments:

Name and mailing address of the ISA/  Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer BETTIOL, Brigitte Tel: +31 (0)70 340-3901 Telephone No.
---	---

PCT/ISA/ 203

**Item III**

**1. Claim 1 defines a direct plug element, comprising:**

- a direct contact (5) having a contact section (51) and a connection section (52) for connection to a cable (6), and
- a plug housing (4) in which the direct contact (5) is arranged,
- wherein the direct contact (5) has a chamber (50) which has at least one first opening (53),
- wherein the contact section (51) is arranged in the chamber (50), and
- wherein the contact section (51) is designed to make contact with an exposed contact region (20) of a mating piece (2) through the first opening (53).

As can be seen from the figures of this application, the contact section (51) passes through the first opening (53) only when the cover (3) presses the contact section downward.

In figure 1 of this application, the cover is not operative, and therefore the definition “wherein the contact section (51) is designed to make contact with an exposed contact region (20) of a mating piece (2) through the first opening (53)” does not apply to the element according to figure 1. According to claim 4, the cover (including the actuating element (40)) is in fact only facultative.

Furthermore, the way of mounting the cover (3) is not disclosed in the application. In the figures, it is only shown that a latching element is provided on the right side of the cover. However, it is not disclosed how the cover has to be fastened to the left side.

It was thus not possible, even in the light of the description, to understand the meaning of the claims.

The applicant is advised that claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established cannot normally be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)).

In its capacity as International Preliminary Examining Authority the EPO generally will not carry out a preliminary examination for subject matter that has not been searched. This also applies in cases where the claims were amended after receipt of the international search report (PCT Article 19) or where the applicant submits new claims in the course of the procedure under PCT Chapter II.

However, after entry into the regional phase before the EPO an additional search may be carried out in the course of the examination (cf. EPO Guidelines, C-VI, 8.2) if the deficiencies that led to the declaration under PCT Article 17(2) have been corrected.

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**ERKLÄRUNG ÜBER DIE NICHTERSTELLUNG EINES INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS**

(Artikel 17 (2) a) und Regeln 13ter. 1 c) und 39 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 336316	<b>WICHTIGE ERKLÄRUNG</b>	Absenddatum (Tag/Monat/Jahr) 6 März 2013 (06-03-2013)
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2012/057378	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 23 April 2012 (23-04-2012)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 6 Juni 2011 (06-06-2011)
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC H01R13/19		
Anmelder ROBERT BOSCH GMBH		

Diese Internationale Recherchenbehörde erklärt gemäß Artikel 17 (2) a), dass für die internationale Anmeldung aus den nachstehend aufgeführten Gründen **kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird.**

1.  Der Gegenstand der internationalen Anmeldung betrifft folgende Gebiete:

- a)  wissenschaftliche Theorien
- b)  mathematische Theorien
- c)  Pflanzensorten
- d)  Tierarten
- e)  im wesentlichen biologische Verfahren zur Züchtung von Pflanzen und Tieren mit Ausnahme mikrobiologischer Verfahren und der mit Hilfe dieser Verfahren gewonnenen Erzeugnisse
- f)  Pläne, Regeln und Verfahren für eine geschäftliche Tätigkeit
- g)  Pläne, Regeln und Verfahren für rein gedankliche Tätigkeiten
- h)  Pläne, Regeln und Verfahren für Spiele
- i)  Verfahren zur chirurgischen oder therapeutischen Behandlung des menschlichen Körpers
- j)  Verfahren zur chirurgischen oder therapeutischen Behandlung des tierischen Körpers
- k)  Diagnostizierverfahren zur Anwendung am menschlichen oder tierischen Körper
- l)  bloße Wiedergabe von Informationen
- m)  Programme von Datenverarbeitungsanlagen, in bezug auf die diese Internationale Recherchenbehörde nicht für die Durchführung einer Recherche über den Stand der Technik ausgerüstet ist


2.  Die folgenden Teile der internationalen Anmeldung entsprechen nicht den vorgeschriebenen Anforderungen so dass eine sinnvolle Recherche nicht durchgeführt werden kann:

die Beschreibung       die Ansprüche       die Zeichnungen

3.  Ohne das Sequenzprotokoll konnte keine sinnvolle Recherche durchgeführt werden; der Anmelder hat es versäumt, innerhalb der vorgeschriebenen Frist

- ein Sequenzprotokoll in Papierform einzureichen, das dem in Anhang C zu den Verwaltungsvorschriften vorgeschriebenen Standard entspricht, und ein solches Sequenzprotokoll lag der Internationalen Recherchenbehörde nicht in einer für sie annehmbaren Art und Weise vor.
- ein Sequenzprotokoll in elektronischer Form einzureichen, das dem in Anhang C zu den Verwaltungsvorschriften vorgeschriebenen Standard entspricht, und ein solches Sequenzprotokoll lag der Internationalen Recherchenbehörde nicht in einer für sie annehmbaren Art und Weise vor.
- die erforderliche Gebühr für verspätete Einreichung zu entrichten, wenn ein Sequenzprotokoll aufgrund einer Aufforderung nach den Regeln 13ter.1 a) oder b) eingereicht wurde.

4. Weitere Bemerkungen:

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 BETTIOL, Brigitte Tel: +31 (0)70 340-3901
---	---

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 203

## Item III

1. Anspruch 1 definiert ein Direktsteckelement, umfassend:

- einen Direktkontakt (5) mit einem Kontaktabschnitt (51) und einem Verbindungsabschnitt (52) zur Verbindung mit einem Kabel (6), und
- ein Steckergehäuse (4), in welchem der Direktkontakt (5) angeordnet ist,
- wobei der Direktkontakt (5) eine Kammer (50) aufweist, welche wenigstens eine erste Öffnung (53) aufweist,
- wobei der Kontaktabschnitt (51) in der Kammer (50) angeordnet ist, und
- wobei der Kontaktabschnitt (51) eingerichtet ist, um durch die erste Öffnung (53) hindurch einen freiliegenden Kontaktbereich (20) eines Gegenstücks (2) zu kontaktieren.

Wie aus den Figuren dieser Anmeldung ersichtlich ist, tritt der Kontaktabschnitt (51) nur dann durch die erste Öffnung (53) hindurch wenn der Deckel (3) den Kontaktabschnitt nach unten drückt.

In Figur 1 dieser Anmeldung ist der Deckel nicht tätig, und daher trifft die Definition "wobei der Kontaktabschnitt (51) eingerichtet ist, um durch die erste Öffnung (53) hindurch einen freiliegenden Kontaktbereich (20) eines Gegenstücks (2) zu kontaktieren" nicht auf das Element nach Figur 1 zu. Tatsächlich ist nach Anspruch 4 der Deckel (mitsamt Betätigungselement 40) lediglich fakultativ.

Des weiteren wird in der Anmeldung nicht offenbart, wie der Deckel (3) montiert werden kann. In den Figuren wird lediglich gezeigt dass es an der rechten Seite des Deckels ein Rastelement gibt. Wie jedoch der Deckel an der linken Seite befestigt werden muss, wird nicht offenbart.

Es ist somit nicht möglich, auch nicht im Lichte der Beschreibung, zu verstehen was in den Ansprüchen gemeint ist.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass Patentansprüche auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT).

In seiner Eigenschaft als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, dass die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, dass der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäss Kapitel II PCT neue Patentansprüche vorlegt.

Nach Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA kann jedoch im Zuge der Prüfung eine weitere Recherche durchgeführt werden (Vgl. EPA-Richtlinien C-VI, 8.2), sollten die Mängel behoben sein, die zu der Erklärung gemäss Art. 17 (2) PCT geführt haben.