

(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
28. Mai 2015 (28.05.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/075202 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H02J 5/00 (2006.01) H02J 7/02 (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01) H02J 17/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/075327

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. November 2014 (21.11.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2013 112 929.3
22. November 2013 (22.11.2013) DE
14158495.3 10. März 2014 (10.03.2014) EP
PCT/EP2014/054774 12. März 2014 (12.03.2014) EP

(71) Anmelder: TOSHIBA ELECTRONICS EUROPE
GMBH [DE/DE]; Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf
(DE).

(72) Erfinder: SCHORPP, Marcus; Sammakokuja 9, FI-
37500 Lempäälä (FI).

(74) Anwalt: STENGER WATZKE RING -
INTELLECTUAL PROPERTY; Am Seestern 8, 40547
Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR KABELLOSEN ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNG

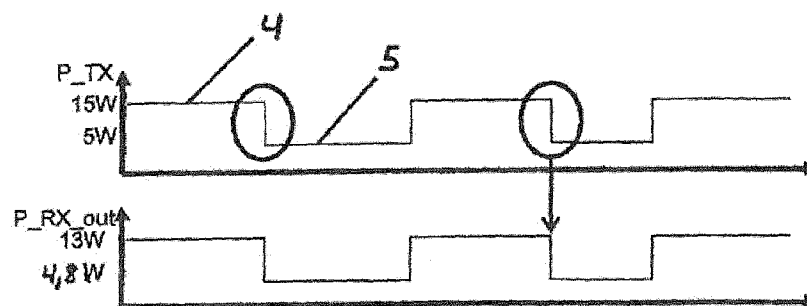


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a method for wireless power transmission between a transmitter and a receiver, comprising a power phase and a measurement phase, wherein the receiver measures a received power during the measurement phase and transmits information on the measured power to the transmitter, wherein the transmitter compares the power output by said transmitter with the power measured by the receiver and from this determines a power loss, wherein the power phase is suppressed when the power loss exceeds a maximum permissible limit value, wherein, during the measurement phase, the transmitter outputs a power which is less than the power output during the power phase.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kabellosen Übertragung einer Leistung zwischen einem Sender und einem Empfänger aufweisend eine Leistungsphase und eine Messphase, wobei der Empfänger während der Messphase eine empfangene Leistung misst und eine Information über die gemessene Leistung an den Sender übermittelt, wobei der Sender die von ihm ausgesendete Leistung mit der von dem Empfänger gemessenen Leistung vergleicht und daraus eine Verlustleistung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2015/075202 A1



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