

(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 2015/074768 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/EP2014/054774

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2014 (12.03.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 112 929.3
22. November 2013 (22.11.2013) DE

(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, 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, LT, 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, 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 TRANSMISSION OF A POWER

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR KABELLOSEN ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNG

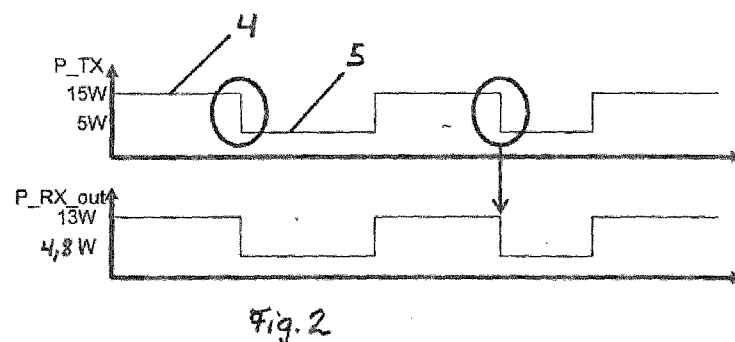


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a method for wireless transmission of a power 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 transmitted therefrom to the power measured by the receiver and identifies a power loss therefrom, wherein the power phase does not occur if the power loss exceeds a maximum allowable threshold, wherein the transmitter transmits a power during the measurement phase which is smaller than the power transmitted during the power phase.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

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 ermittelt, wobei die Leistungsphase unterbleibt, wenn die Verlustleistung einen maximal zulässigen Grenzwert überschreitet, wobei der Sender während der Messphase eine Leistung aussendet, welche geringer ist als die während der Leistungsphase ausgesendete Leistung.