

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/146929 A1

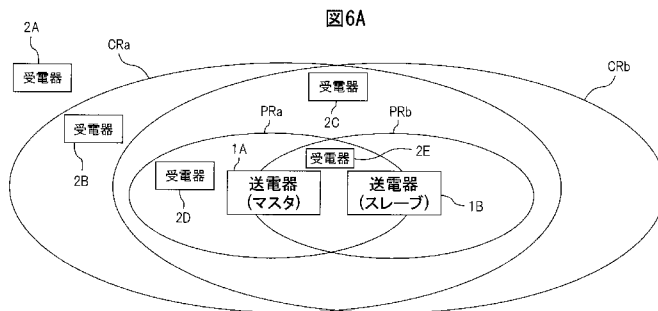
- (51) 国際特許分類:
H02J 17/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/059107
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 27 日(27.03.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-074001 2012 年 3 月 28 日(28.03.2012) JP
特願 2012-171261 2012 年 8 月 1 日(01.08.2012) JP
- (71) 出願人: 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED)
[JP/JP]; 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 内田 昭嘉 (UCHIDA, Akiyoshi); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 尾崎 一幸 (OZAKI, Kazuyuki); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 田口 雅一 (TAGUCHI, Masakazu); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa

- (JP). 下川 聡 (SHIMOKAWA, Satoshi); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 川野 浩康 (KAWANO, Hiroyasu); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 松井 清人 (MATSUI, Kiyoto); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, PA, 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.

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM AND WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD

(54) 発明の名称: 無線電力伝送システムおよび無線電力伝送方法



- 1A Power transmission device (master)
1B Power transmission device (slave)
2A Power receiving device
2B Power receiving device
2C Power receiving device
2D Power receiving device
2E Power receiving device

(57) Abstract: A wireless power transmission system comprises a plurality of power transmission devices and at least one power receiving device and performs wireless power transmission from the power transmission device to the power receiving device by using magnetic field resonance or electric field resonance. One of the plurality of power transmission devices is set as a master power transmission device, and one of the other power transmission devices is set as a slave power transmission device. The master power transmission device is capable of performing power transmission in an optimal state by performing power transmission by controlling the plurality of power transmission devices and the at least one power receiving device.

(57) 要約: 複数の送電器と、少なくとも 1 つの受電器と、を有し、前記送電器から前記受電器に対して、磁界共鳴または電界共鳴を利用して無線により電力伝送を行う無線電力伝送システムであって、前記複数の送電器の内、1 つの送電器をマスタ送電器に設定すると共に、他の送電器をスレーブ送電器に設定し、前記マスタ送電器は、前記複数の送電器および前記少なくとも 1 つの受電器を制御して電力伝送を行うことによって、電力伝送を最適な状態で行うことを可能にする。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))