

(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
2012 年 10 月 4 日(04.10.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/132946 A1

- (51) 国際特許分類:
E04H 6/42 (2006.01) *H02J 17/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/056774
- (22) 国際出願日: 2012 年 3 月 15 日(15.03.2012)
- (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 2011-073949 2011 年 3 月 30 日(30.03.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 I H I (IHI Corporation) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新妻 素直 (NIIZUMA Motonao) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 寺本 光生, 外 (TERAMOTO Mitsuo et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, 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, 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) 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, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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).

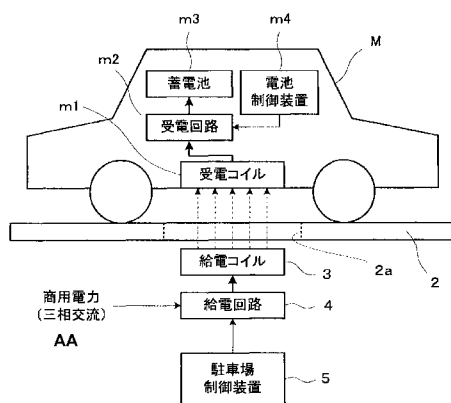
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: PARKING FACILITY

(54) 発明の名称: 駐車設備

[図2]



(57) Abstract: A parking facility configured so that a vehicle (M) is mounted on a pallet (2) and stored in a storage space (S) comprises the pallet (2), the portion of which corresponding to the electric power receiving coil (m1) of the vehicle (M) has magnetic field permeable properties; an electric power supply coil (3) provided so as to face the portion having the magnetic field permeable properties; and a facility control and drive means (4, 5, 6) for supplying electric power to the electric power supply coil (3).

(57) 要約: 車両 (M) をパレット (2) に搭載して格納スペース (S) に格納する駐車設備は、車両 (M) の受電コイル (m1) に対応する部位が磁界透過性であるパレット (2) と、磁界透過性の部位に対向して設けられる給電コイル (3) と、この給電コイル (3) に電力を供給する設備制御駆動手段 (4, 5, 6) と、を具備する。

- 3 Electric power supply coil
4 Electric power supply circuit
5 Parking space control device
m1 Electric power receiving coil
m2 Electric power receiving circuit
m3 Storage battery
m4 Battery control device
AA Commercial electric power (three-phase AC)

WO 2012/132946 A1