

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 8 月 31 日 (31.08.2006)

PCT

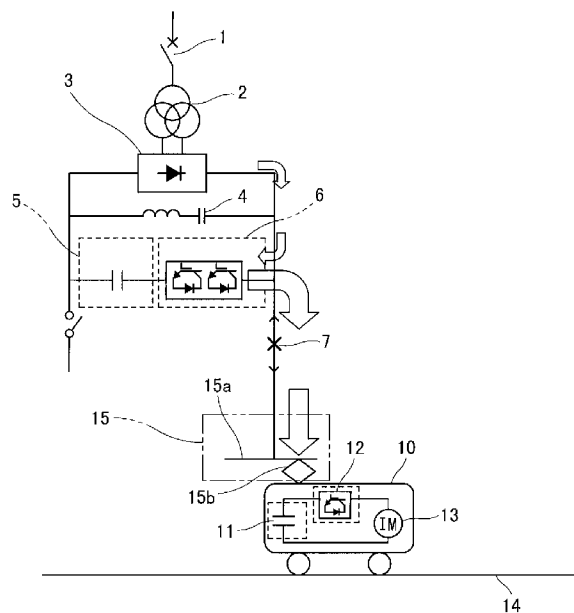
(10) 国際公開番号
WO 2006/090536 A1

- (51) 国際特許分類:
B60M 3/00 (2006.01) *B60L 13/00* (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300707
- (22) 国際出願日: 2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)
- (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2005-049852 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社明電舎 (MEIDENSHA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 2 丁目 1 番 1 7 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): 上村 正 (UE-MURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 2 丁目 1 番 1 7 号 株式会社明電舎内 Tokyo (JP). 原田 貴弘 (HARADA, Takahiro) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 2 丁目 1 番 1 7 号 株式会社明電舎内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 橋本 剛, 外 (HASHIMOTO, Takeshi et al.); 〒1040044 東京都中央区明石町 1 番 2 9 号 掖済会ビル SHIGA 内外国特許事務所内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/ 続葉有 /

(54) Title: TRAFFIC SYSTEM

(54) 発明の名称: 交通システム



(57) Abstract: [PROBLEMS] Charging facility for electric railway vehicle not using a stringing is bulky and expensive. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A charger comprises a rectifier for rectifying AC power into DC power, a series circuit of an electric double-layer capacitor and a chopper connected in parallel with the rectifier, and a current delivering/receiving section for supplying the electric vehicle with charges from the electric double-layer capacitor and charging the electric double-layer capacitor mounted on the electric vehicle. The facility is reduced in size by applying this charger to a vehicle including the electric double-layer capacitor and a power converting section having a regeneration function.

(57) 要約: 【課題】架線を使用しない鉄道電気車量用の充電設備は大形、高価となる。【解決手段】交流を直流に整流する整流器と、この整流器と並列に接続される電気二重層キャパシタとチョップ部との直列回路と、この電気二重層キャパシタに充電された電荷を前記電気車両に供給し、

/ 続葉有 /

WO 2006/090536 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。