

(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 4 月 11 日(11.04.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/051509 A1

- (51) 国際特許分類:
C25C 7/02 (2006.01) C25C 1/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/075389
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 1 日(01.10.2012)
- (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 2011-219910 2011 年 10 月 4 日(04.10.2011) JP
- (71) 出願人: DOWA エコシステム株式会社(DOWA ECO-SYSTEM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 1 4 番 1 号 Tokyo (JP). エコシステムリサイクリング株式会社(ECO-SYSTEM RECYCLING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3670002 埼玉県本庄市仁手 1 7 8 1 番地 3 Saitama (JP).
- (72) 発明者: 一箭 健治(ICHIIYA, Kenji); 〒3670002 埼玉県本庄市仁手 1 7 8 1 番地 3 エコシステムリサイクリング株式会社内 Saitama (JP). 長村 裕樹(OSAMURA, Hiroki); 〒3670002 埼玉県本庄市仁手 1 7 8 1 番地 3 エコシステムリサイクリング株式会社内 Saitama (JP).

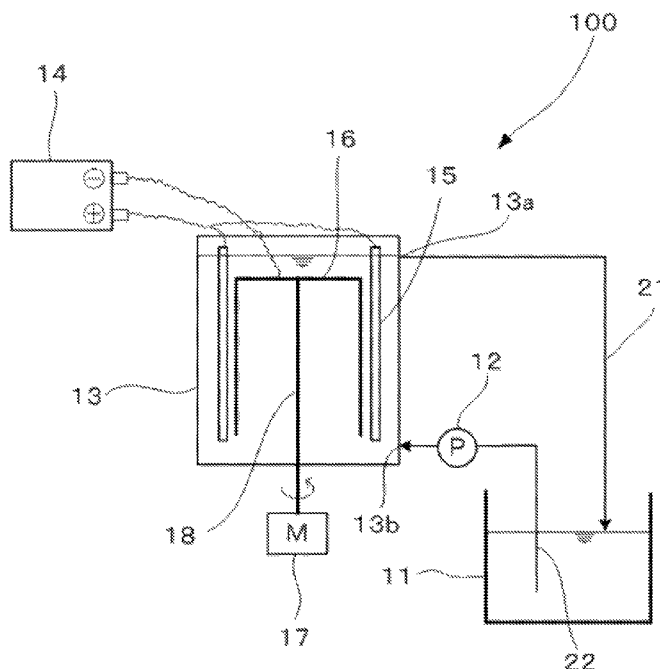
- (74) 代理人: 廣田 浩一, 外(HIROTA, Koichi et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木 1-24-10 T S ビル 4 階 山の手合同国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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.
- (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

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METAL FROM LIQUID CONTAINING VALUABLE METAL, AND ELECTROLYTIC RECOVERY DEVICE

(54) 発明の名称: 有価金属を含む液からの有価金属の回収方法及び電解回収装置

[図2]



(57) Abstract: Provided is a method for recovering valuable metal from a liquid containing a valuable metal by, in an electrolysis tank that has a positive electrode and a cylindrical negative electrode and that holds the liquid containing the valuable metal, performing electrolytic recovery while rotating the cylindrical negative electrode, precipitating the valuable metal at the cylindrical negative electrode.

(57) 要約: 陽極、及び円筒状の陰極を有し、有価金属を含む液を収容した電解槽内で、前記円筒状の陰極を回転させながら電解回収を行い、前記円筒状の陰極表面に有価金属を析出させる有価金属を含む液からの有価金属の回収方法を提供する。

WO 2013/051509 A1

WO 2013/051509 A1



(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))