

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

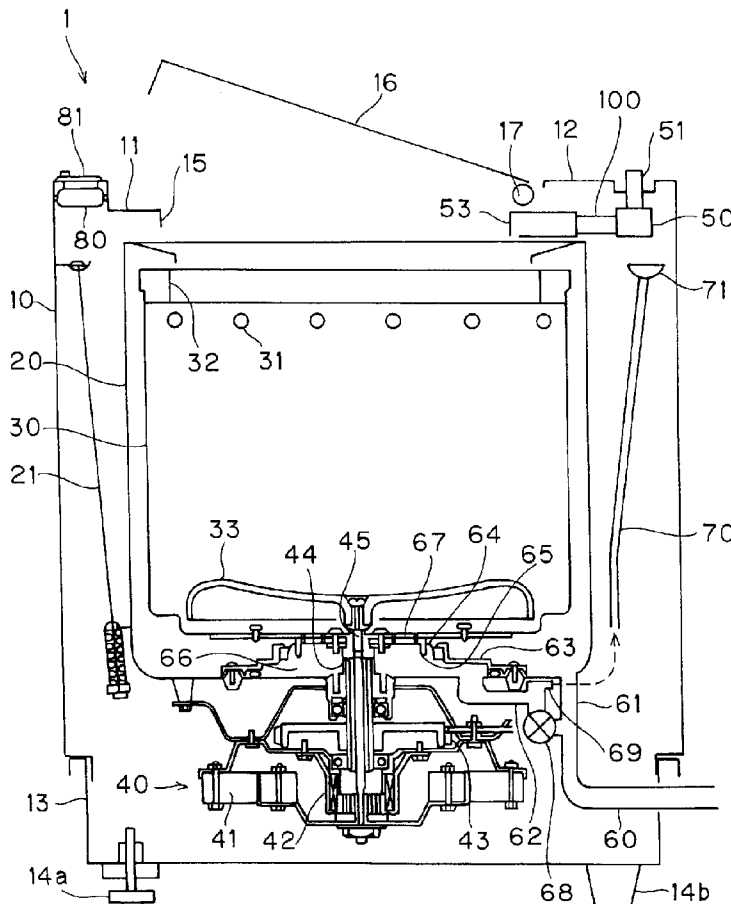
(10) 国際公開番号
WO 2005/044737 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C02F 1/46, D06F 39/08 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011257
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004)
- (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 2003-380329
2003 年 11 月 10 日 (10.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 埜邨 浩之 (NO-MURA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6330001 奈良県桜井市三輪 3 4 2-1-2 0 3 Nara (JP).
- (74) 代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (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, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,

[続葉有]

(54) Title: WATER TREATMENT UNIT AND EQUIPMENT HAVING THE UNIT

(54) 発明の名称: 水処理ユニット及びこれを搭載した機器



(57) Abstract: A water treatment unit mounted in a washing machine, comprising a cartridge type case. An inflow port and an outflow port connected to a water supply port and a water receiving port formed in the washing machine are formed in the case. An electrode eluting metal ions in water by energization is disposed in the case and a connector part for supplying power to the electrode is disposed on the outer surface of the case. The case is formed slender and the inflow port and the outflow port are formed in the case, concentrically to each other, at positions near one end thereof and the connector part is disposed at a position near the other end.

(57) 要約: 水処理ユニットは洗濯機に取り付けられる。水処理ユニットはカートリッジタイプのケースを有し、このケースには洗濯機に設けられた給水口及び受水口に接続する流入口及び流出口が設けられている。ケースの内部には、通電により水中に金属イオンを溶出する電極が配置され、ケースの外面には電極に給電するためのコネクタ部が配置されている。ケースは細長く、その一方の端に近い箇所に流入口と流出口が同心的に設けられ、他方の端に近い箇所にコネクタ部が設けられている。

WO 2005/044737 A1



LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, 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).

- (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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。