

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004)

PCT

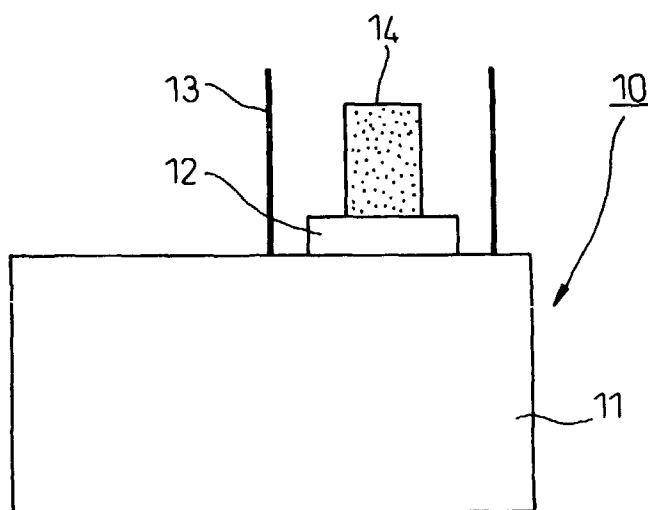
(10) 国際公開番号  
WO 2004/008088 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01G 23/00, 7/00 (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI,Atsushi et al.); 〒105-8423 東京都 港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009112
- (22) 国際出願日: 2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, 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.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-208312 2002 年 7 月 17 日 (17.07.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人株式会社 (TEIJIN LIMITED) [JP/JP]; 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町 1 丁目 6 番 7 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 財満 泰弘 (ZAIMA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒740-0014 山口県 岩国市 日の出町 2 番 1 号 帝人株式会社 岩国事業所内 Yamaguchi (JP). 土肥 雅彦 (DOHI, Masahiko) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都 千代田区 内幸町 2 丁目 1 番 1 号 帝人株式会社内 Tokyo (JP). 望月 勢司 (MOCHIZUKI, Seiji) [JP/JP]; 〒740-0014 山口県 岩国市 日の出町 2 番 1 号 帝人株式会社 岩国事業所内 Yamaguchi (JP). 北田 明美 (KITADA, Akemi) [JP/JP]; 〒745-0122 山口県 周南市 大字 須々万本郷 3 6 2 番 8 5 号 Yamaguchi (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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

/ 続葉有 /

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR WEIGHING EASILY CHARGED WEIGHED OBJECT

(54) 発明の名称: 帯電しやすい被測定物の秤量方法及び装置



(57) Abstract: A method of weighing an easily charged weighed object (14) capable of efficiently and continuously weighing the weighed object with an accuracy of approx. 0.3 mg by eliminating the affection of static electricity, characterized by comprising the step of weighing the easily charged weighed object (14) in the state of a conductive frame (13) of a proper size installed around the periphery of the weighing pan on the fixed table (11) so as to surround the weighed object placed on the weighing pan by using an electronic force balance (10) having a fixed table (11), a weighing pan (12) vertically movable a specified distance relative to the fixed table.

(57) 要約: 静電気による影響を除去して 0.3 mg 程度の精度で、しかも作業効率良く連続的に被測定物を秤量することのできる、帯電しやすい被測定物を秤量する方法を提供する。固定台 11 と、この固定台に対して微小距離上下動可能な秤量皿 12 と、を

具備する電子天秤 10 を使用して帯電しやすい被測定物 14 を秤量するに際して、秤量皿の周囲で秤量皿上に載せた被測定物を囲むように、導電性のある適切な大きさの枠 13 を固定台 11 上に設置した状態で、被測定物 14 の秤量を行うことを特徴とする。

WO 2004/008088 A1



---

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。