

(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8 日 (08.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/003487 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **G01F 13/00**
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007303
- (22) 国際出願日: 2003 年6 月9 日 (09.06.2003)
- (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2002-187087 2002 年6 月27 日 (27.06.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社松井製作所 (MATSUI MFG.CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒542-0012 大阪府 大阪市 中央区谷町 6 丁目 5 番 2 6 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 花岡 一成

(HANAOKA,Kazunari) [JP/JP]; 〒457-0071 愛知県 名古屋市 南区千竜通 7 丁目 2 番地 株式会社松井製作所名古屋営業所内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 大西 哲夫 (OHNISHI,Tetsuo); 〒564-0063 大阪府 吹田市 江坂町 3 丁目 1 1 番 4 号 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): 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).

規則4.17に規定する申立て:

— USの指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))

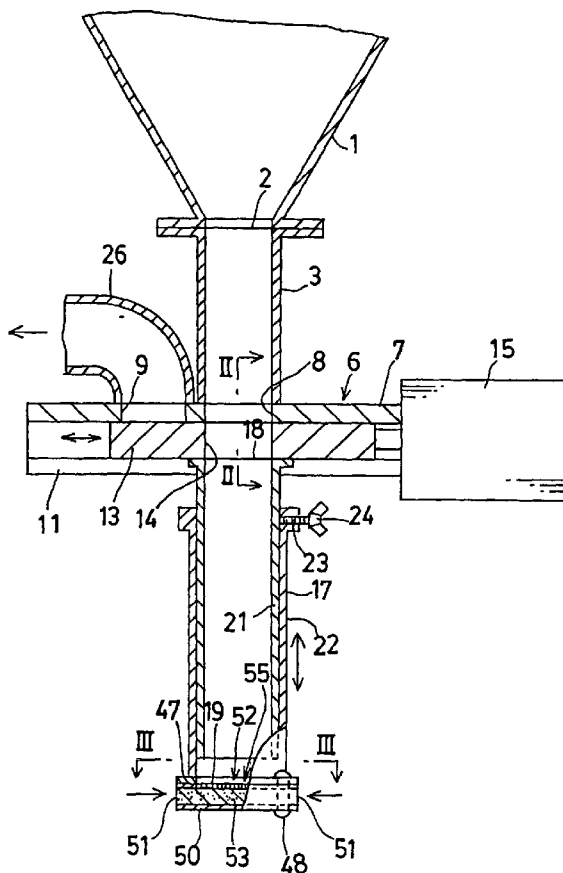
添付公開書類:

— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: POWDER BODY METERING APPARATUS

(54) 発明の名称: 粉粒体の計量装置



(57) Abstract: A powder body metering apparatus for metering a powder body such as a synthetic resin raw material. A powder body discharge port (55) is formed at the lower part of a metering container (17) of the metering apparatus. The powder body discharge port (55) is made openable by a case (50) provided with a porous body (19). When the powder body discharge port (55) of a lower tube (22) is opened by horizontal oscillation of the case (50), a powder body metered by the metering container (17) is discharged from the powder body discharge port (55) of the lower tube (22), and the weight etc. of the powder body metered by the metering container (17) can be easily measured and confirmed.

(57) 要約: 本発明は、合成樹脂原料等の粉粒体を計量するための粉粒体の計量装置に関する。計量装置 (6) の計量容器 (17) の下部に粉粒体排出口 (55) が形成され、この粉粒体排出口 (55) が多孔体 (19) を備えたケース (50) により開閉自在となされている。ケース (50) を水平揺動させて、下部筒 (22) の粉粒体排出口 (55) を開くことにより、下部筒 (22) の粉粒体排出口 (55) より計量容器 (17) に計量された粉粒体を排出して、計量容器 (17) に計量された粉粒体の重量等を簡単に計測確認することが出来る。



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。