

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 9 月 27 日 (27.09.2007)

PCT

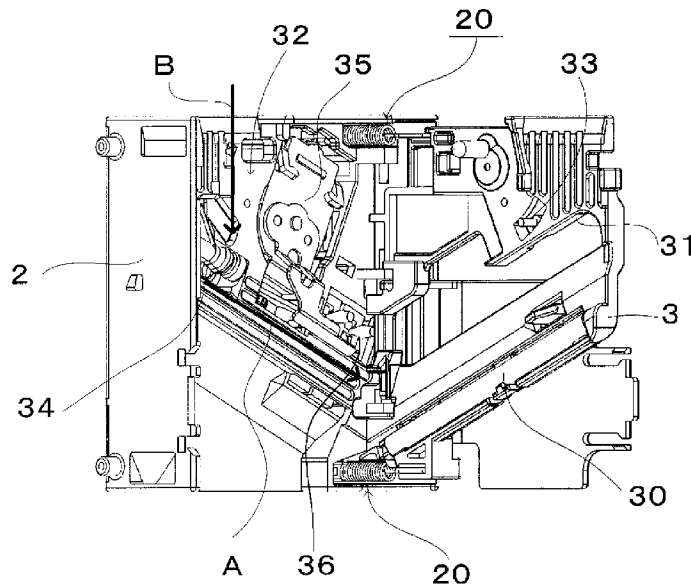
(10) 国際公開番号
WO 2007/108264 A1

- (51) 国際特許分類:
G07D 5/02 (2006.01) G07D 3/14 (2006.01)
A63F 5/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/052855
- (22) 国際出願日: 2007 年 2 月 16 日 (16.02.2007)
- (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2006-079028 2006 年 3 月 22 日 (22.03.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日本コンラックス (KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX) [JP/JP]; 〒3500214 埼玉県坂戸市千代田五丁目 3 番 8 号 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山岸 良治 (YAMAGISHI, Ryoji) [JP/JP]; 〒3500214 埼玉県坂戸市千代田五丁目 3 番 8 号 株式会社日本コンラックス内 Saitama (JP). 古澤 保幸 (FURUSAWA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒3500214 埼玉県坂戸市千代田五丁目 3 番 8 号 株式会社日本コンラックス内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 木村 高久 (KIMURA, Takahisa); 〒1040043 東京都中央区湊 1 丁目 8 番 1 号 千代ビル 6 階 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: DEVICE FOR SORTING DISK BODIES

(54) 発明の名称: 円板体選別装置



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a device for sorting disk bodies, where workability in maintenance and check, including cleaning etc., of a path for the disk bodies is further improved and accuracy of sorting disk bodies is further enhanced. [MEANS FOR SOLVING THE PROBLEMS] The device for sorting disk bodies has multiple gate-plate biasing means at multiple positions. During the time when a gate plate (3) is rotated by a predetermined rotation angle about an axis (8), the gate-plate biasing means apply biasing force to the gate plate (3) in the direction in which it closes a main plate (2), and when the gate plate (3) has been rotated the predetermined rotation angle or more, the gate-plate biasing means apply biasing force to the gate plate (3) in which it opens the main plate (2).

(57) 要約: 【課題】この発明は、円板体案内通路の清掃等の保守点検作業性を一層向上させるとともに、円板体の選別精度を一層向上させるようにした円板体選別装置を提供する。 【解決手段】ゲートプレート 3 が軸 8 を中心に所定の回転角度に至る間

[続葉有]

WO 2007/108264 A1



KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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,

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

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。

は前記ゲートプレート3に対し前記メインプレート2を閉塞する方向へ付勢力を作用させ、前記ゲートプレート3が前記所定の回転角度以上回転すると前記ゲートプレート3に対し前記メインプレート2を開放する方向へ付勢力を作用させるゲートプレート付勢手段を複数箇所配設するようにした。