

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/012157 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G07D 9/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008448
(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 2 日 (02.07.2003)
(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2002-218351 2002 年 7 月 26 日 (26.07.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日本コンラックス (KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 潮来 英治

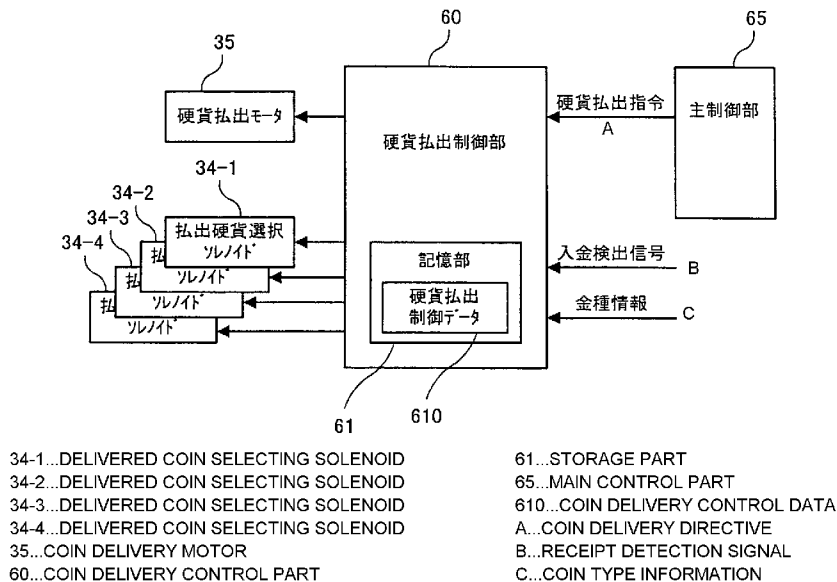
- (ITAKO,Eiji) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 株式会社日本コンラックス内 Tokyo (JP). 三上 貢 (MIKAMI,Mitsugu) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 株式会社日本コンラックス内 Tokyo (JP). 麻生 恒弘 (ASO,Tsunehiro) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 株式会社日本コンラックス内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 木村 高久 (KIMURA,Takahisa); 〒104-0043 東京都中央区湊 1 丁目 8 番 1 1 号 千代ビル 6 階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, KR, NZ, SG, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: COIN DISPENSER AND CONTROL METHOD FOR THE COIN DISPENSER

(54) 発明の名称: 硬貨処理装置およびその制御方法



(57) Abstract: A coin dispenser capable of shortening a coin delivery time and extending the operating life of a coin delivery mechanism part by reducing the number of idle striking operations and a control method for the coin dispenser, the method comprising the steps of, based on the counted results of a deliverable counter for counting coins accumulated in coin tubes for each coin tube, detecting, as the idle-struck coin tube, the coin tube in which a coin is newly accumulated when the number of the accumulated coins is less than a specified quantity and, when delivering the coins, performing the idle striking operation for performing a delivery operation in the state of prohibiting the delivery of the coins from the coin tube only when the idle-struck coin tube is detected.

(57) 要約: 空打ち動作回数を低減することにより、硬貨払出し時間を短縮できかつ硬貨払出機構部の動作寿命を延ばすことができる硬貨処理装置およびその制御方法で

[続葉有]

WO 2004/012157 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。

ある。コインチューブ内に蓄積される硬貨を各コインチューブ別に計数する払出可能カウンタの計数結果に基づき硬貨蓄積枚数が所定数以下で新たに硬貨が蓄積されたコインチューブを空打ち対象コインチューブとして検出し、硬貨の払い出しに際しては、空打ち対象コインチューブが検出されている場合のみ、当該コインチューブからの硬貨の払い出しを禁止した状態で払出動作を行なう空打ち動作を実行する。