

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第1部門第2区分
 【発行日】令和3年2月25日(2021.2.25)

【公開番号】特開2020-25833(P2020-25833A)
 【公開日】令和2年2月20日(2020.2.20)
 【年通号数】公開・登録公報2020-007
 【出願番号】特願2018-163626(P2018-163626)
 【国際特許分類】

A 6 1 J 3/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 J 3/00 3 1 0 F

【手続補正書】

【提出日】令和3年1月13日(2021.1.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

それぞれ同一種類かつ複数の薬剤を収容すると共に、薬剤の払出しを行う複数のカセットを装着可能であり、受け付けた払出指示によって定められた種類の薬剤の払出しを行う薬剤払出装置であって、

前記払出指示が示す種類の薬剤を払出対象とする複数種類の汎用カセットと、

前記払出指示に基づき前記薬剤を払出するためのカセットを特定する機能を有し、前記払出指示に分割薬剤の払出指示が含まれている場合には、当該分割薬剤を払出するためのカセットとして、前記汎用カセットに含まれる、分割薬剤を払出すことが可能な分割薬剤汎用カセットを特定する払出特定部と、を備える、薬剤払出装置。

【請求項2】

前記払出特定部は、前記払出指示に非分割薬剤の払出指示が含まれている場合には、当該非分割薬剤を払出するためのカセットとして、前記汎用カセットに含まれる、非分割薬剤を払出すことが可能な非分割薬剤汎用カセットを特定する、請求項1に記載の薬剤払出装置。

【請求項3】

予め定められた種類の薬剤を払出対象とする専用カセットを備え、

前記払出特定部は、前記払出指示に基づき前記薬剤を払出するためのカセットを特定する機能を有し、

前記専用カセットは、非分割薬剤を払出すことが可能な非分割薬剤専用カセットを含み、

前記払出特定部は、前記払出指示に前記非分割薬剤の払出指示が含まれており、かつ、当該非分割薬剤を払出対象とする非分割薬剤専用カセットが存在する場合には、前記非分割薬剤汎用カセットより優先して、前記非分割薬剤専用カセットを、前記非分割薬剤を払出するためのカセットとして特定する、請求項2に記載の薬剤払出装置。

【請求項4】

予め定められた種類の薬剤を払出対象とする専用カセットを備え、

前記払出特定部は、前記払出指示に基づき前記薬剤を払出するためのカセットを特定する機能を有し、

前記専用カセットは、分割薬剤を払出すことが可能な分割薬剤専用カセットを含み、

前記払出特定部は、前記払出指示に前記分割薬剤の払出指示が含まれており、かつ、当該分割薬剤を払出対象とする分割薬剤専用力セットが存在する場合には、前記分割薬剤汎用力セットより優先して、前記分割薬剤専用力セットを、前記分割薬剤を払出するためのカセットとして特定する、請求項 1 から 3 の何れか 1 項に記載の薬剤払出装置。

【請求項 5】

前記汎用力セットを装着可能な汎用力セット装着部を備え、

前記薬剤を払出するためのカセットとして前記汎用力セットを特定するときに、前記汎用力セット装着部に前記汎用力セットが装着されていない場合、前記汎用力セット装着部に前記汎用力セットが装着されていないことを通知する通知制御部と、を備える、請求項 1 から 4 の何れか 1 項に記載の薬剤払出装置。

【請求項 6】

前記分割薬剤汎用力セットは、

前記分割薬剤を搬送する薬剤搬送機構と、

搬送される分割薬剤の通過をその高さ又は幅に応じて規制するために分割薬剤の通過経路幅を規定し、かつ前記通過経路幅を変更すべく移動可能な規制体と、を備え、

非分割薬剤の種類毎に予め登録された前記非分割薬剤の寸法、又は前記非分割薬剤の寸法に基づき予め規定された通過経路幅に基づき、前記分割薬剤の通過経路幅を算出する幅算出部を備える、請求項 1 から 5 の何れか 1 項に記載の薬剤払出装置。

【請求項 7】

前記薬剤の種類毎に、前記分割薬剤汎用力セットの使用の許否が予め設定されており、

前記払出特定部は、前記払出指示に含まれる分割薬剤についての前記分割薬剤汎用力セットの使用の許否に基づき、前記分割薬剤汎用力セットを、前記分割薬剤を払出するためのカセットとして特定するか否かを判定する、請求項 1 から 6 の何れか 1 項に記載の薬剤払出装置。

【請求項 8】

予め定められた種類の薬剤を払出対象とする専用力セットを備え、

前記払出特定部は、前記払出指示に基づき前記薬剤を払出するためのカセットを特定する機能を有し、

前記専用力セットは、分割薬剤を払出すことが可能な分割薬剤専用力セットを含み、

前記払出特定部は、前記分割薬剤汎用力セットの動作モードが、任意の種類のみを払出すものとして設定されている場合には、当該分割薬剤汎用力セットを、当該分割薬剤が収容されている分割薬剤専用力セットとして認識する、請求項 1 から 7 の何れか 1 項に記載の薬剤払出装置。

【請求項 9】

それぞれ同一種類かつ複数の薬剤を収容すると共に、薬剤の払出しを行う複数のカセットを装着可能であり、受け付けた払出指示によって定められた種類の薬剤の払出しを行う薬剤払出装置であって、

前記払出指示が示す種類の薬剤を払出対象とし、非分割薬剤を払出すことが可能な非分割薬剤汎用力セットと、

前記払出指示が示す種類の薬剤を払出対象とし、分割薬剤を払出すことが可能な分割薬剤汎用力セットと、

前記払出指示に、同一種類の薬剤について非分割薬剤及び分割薬剤の払出指示が含まれている場合に、当該非分割薬剤を払出するためのカセットとして特定された前記非分割薬剤汎用力セット、及び、当該分割薬剤を払出するためのカセットとして特定された前記分割薬剤汎用力セットを駆動させる払出制御部と、を備える、薬剤払出装置。

【請求項 10】

請求項 1 に記載の薬剤払出装置としてコンピュータを機能させるための薬剤払出プログラムであって、前記払出特定部としてコンピュータを機能させるための薬剤払出プログラム。

【請求項 11】

請求項 9 に記載の薬剤払出装置としてコンピュータを機能させるための薬剤払出プログラムであって、前記払出制御部としてコンピュータを機能させるための薬剤払出プログラム。