

【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】平成19年2月8日(2007.2.8)

【公開番号】特開2004-188186(P2004-188186A)

【公開日】平成16年7月8日(2004.7.8)

【年通号数】公開・登録公報2004-026

【出願番号】特願2003-394821(P2003-394821)

【国際特許分類】

A 61 J 7/04 (2006.01)

【F I】

A 61 J 7/00 Q

【手続補正書】

【提出日】平成18年9月20日(2006.9.20)

【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】

P T Pシートを収納する収納ケースと、

P T Pシートから手指により押し出された薬が収納ケースの所定位置から落下したことを検知するピエゾフィルムセンサを備えた検出部と、

時間を計測する計測手段と、

前記計測手段によって計測された時間と前記検出部が検知した薬の落下を関連付けて記憶するメモリ部とを備えたことを特徴とする服薬記録器

【請求項2】

前記収納ケースに、開閉蓋を有し所定位置から落下した薬をケース外に取り出す取出口を備えると共に、前記メモリ部は、計測された時間と検知した薬の落下と前記開閉蓋の開閉とを関連付けて記憶することを特徴とする請求項1に記載の服薬記録器。

【請求項3】

P T Pシートを収納し、当該P T Pシートから手指により押し出された薬を取り出した時刻を記録する服薬記録器用のP T Pシート収納ケースであって、

当該収納ケースは、上面が開口したケース本体と、上面に薬押し出し用の開口部を有する蓋体と、P T Pシートを保持する保持手段と、前記前記P T Pシートから押し出された薬を受ける受部を備えたことを特徴とするP T Pシート収納ケース。

【請求項4】

前記保持手段は、前記開口部の周縁とほぼ一致する位置にて前記本体ケースに形成されたほぼ角柱状の柱部上端と前記開口部の周縁下面とで構成されることを特徴とする請求項3に記載のP T Pシート収納ケース。

【請求項5】

前記保持手段は、前記開口部の周縁下面とP T Pシートとの間に配置される押え枠を有することを特徴とする請求項4に記載のP T Pシート収納ケース。

【請求項6】

前記保持手段は、P T Pシートを下面から支える複数本の支持棒と、枠部上端に形成された前記支持棒の両端を保持しうる対をなす溝を有することを特徴とする請求項4又は5のいずれかに記載のP T Pシート収納ケース。

【請求項7】

前記枠部は収納される PTP シート幅と同じかあるいはそれよりも大きい短辺を有し、前記対をなす溝は、当該枠部の短辺ほぼ中央に位置する第 1 の位置と、当該第 1 の位置の両側ほぼ等距離にある第 2 の位置と、当該第 2 の位置間をほぼ 3 等分する第 3 の位置に形成されたことを特徴とする請求項 6 に記載の PTP シート収納ケース。

**【請求項 8】**

前記保持手段は、前記蓋体の開口部を形成する着脱可能な開口枠と、収納される PTP シート幅と同じかあるいはそれよりも大きい短辺を有し当該開口枠を嵌める嵌め枠の下端周縁に備えられ PTP シートの周縁部を保持する受枠部とから構成されたことを特徴とする請求項 3 に記載の PTP シート収納ケース。

**【請求項 9】**

前記保持手段は、前記開口枠と PTP シートとの間に配置される押え枠を有することを特徴とする請求項 8 に記載の PTP シート収納ケース。

**【請求項 10】**

前記保持手段は、前記受枠部に保持されると共に PTP シートの少なくとも周縁部下面を保持する保持板を有することを特徴とする請求項 8 又は 9 のいずれかに記載の PTP 収納ケース。

**【請求項 11】**

前記収納ケースは請求項 3 ~ 10 のいずれかに記載の PTP シート収納用ケースであって、当該 PTP シート収納用ケースの前記受部から薬を 1 つずつ落下させる落下口を備えたことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の服薬記録器。

**【請求項 12】**

請求項 1, 2 又は 11 のいずれかに記載の服薬記録器と、前記メモリ部に記録された情報を取り出し、印刷、音声、画像表示などの出力手段に情報を出力する情報出力部を備えたことを特徴とする服薬記録システム。

**【手続補正 2】**

**【補正対象書類名】**明細書

**【補正対象項目名】**0017

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【0017】**

前記収納ケースとして、例えば、本発明による PTP シート収納ケースが用いられる。この PTP 収納ケースは、PTP シートを収納し、当該 PTP シートから手指により押し出された薬を取り出した時刻を記録する服薬記録器用の PTP シート収納用ケースであって、上面が開口したケース本体と、上面に薬押し出し用の開口部を有する蓋体と、PTP シートを保持する保持手段と、前記 PTP シートから押し出された薬を受ける受部を備えている。そして、薬を落下したことを検出するために、前記 PTP シート収納用ケースの前記受部から薬を 1 つずつ落下させる落下口を備えた収納用ケースが用いられる。