

权利要求书

- [权利要求 1] 一种便于更换床单的床架，其特征在于：包括基座（100），基座（100）上方设有用于放置床垫的旋转模块（102），还包括滑动模块（103），其位于基座（100）与旋转模块（102）之间；滑移机构（200），其位于滑动模块（103）与基座（100）之间，滑动模块（103）可通过滑移机构（200）沿基座（100）长度方向滑移；旋转机构（300），其位于滑动模块（103）与旋转模块（102）之间，旋转模块（102）可通过旋转机构（300）以滑动模块（103）中轴线为轴心线旋转。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述滑移机构（200）包括设置在基座（100）上的滑轨（201），所述滑轨（201）至少两条，滑轨（201）沿基座（100）长度方向设置，旋转模块（102）底面设有与滑轨（201）配合的滑块（202）。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述滑移机构（200）包括设置在基座（100）上的滑槽（203），所述滑槽（203）至少两条，滑槽（203）沿基座（100）长度方向设置，旋转模块（102）底面设有嵌入滑槽（203）内的滑移件（204），滑移件（204）可在滑槽（203）内滚动，所述滑移件（204）为滑轮或者万向球。
- [权利要求 4] 根据权利要求2或3任意一项所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述旋转机构（300）包括设置在旋转模块（102）与滑动模块（103）之间的旋转组件（301），旋转模块（102）可通过旋转组件（301）旋转。
- [权利要求 5] 根据权利要求4所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述旋转组件（301）包括设置在滑动模块（103）上的轴承座（3013），所述旋转模块（102）上设有与轴承座（3013）转动连接的旋转轴（3014）。
- [权利要求 6] 根据权利要求4所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述

旋转组件（301）包括大旋转盘（3015），大旋转盘（3015）顶面与旋转模块（102）固定连接，底面与滑动模块（103）固定连接。

[权利要求 7] 根据权利要求4所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述旋转组件（301）包括小旋转盘（3011），小旋转盘（3011）顶面与旋转模块（102）固定连接，底面与滑动模块（103）固定连接，滑动模块（103）上还设有若干环绕小旋转盘（3011）设置的旋转件（3012），所述旋转件（3012）为万向球或者万向轮。

[权利要求 8] 根据权利要求1所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述基座（100）上设有两个限位件（105），两个限位件（105）分别位于滑动模块（103）滑移的初始位置和末端位置。

[权利要求 9] 根据权利要求7所述的一种便于更换床单的床架，其特征在于：所述滑动模块（103）上还设有两个关于小旋转盘（3011）对称设置的定位件（104），旋转模块（102）底面设有与定位件（104）配合的定位槽（106），两个定位件（104）的连线与滑动模块（103）的滑移方向垂直。