



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201831316 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201020550744. 8

(22) 申请日 2010. 09. 30

(73) 专利权人 好事达(福建)股份有限公司

地址 350000 福建省福州市仓山区金山工业
集中区福湾片 18 号

(72) 发明人 吕仲琦 肖宇翔

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限
公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

A47B 67/00(2006. 01)

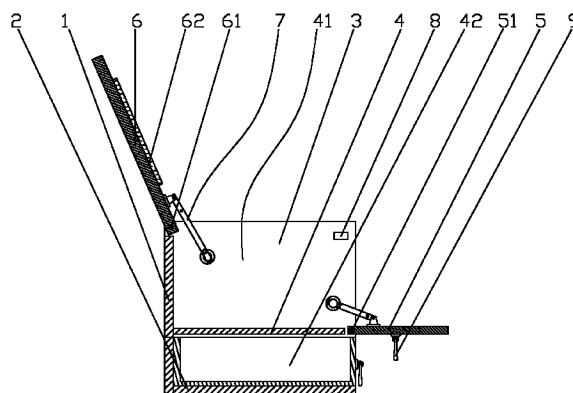
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

便携式梳妆台

(57) 摘要

本实用新型公开了便携式梳妆台,其包括背板、底板、两个侧板,背板、底板和两个侧板围成箱体,箱体中间设有与底板平行的隔板,隔板将箱体分为上部的梳妆台箱体和下部的储物空间,梳妆台箱体包括前板和盖板,前板和盖板分别由销轴铰接于侧板上,前板的铰接位置在隔板背向背板的一端,盖板的铰接位置在背板背向底板的一端,前板和盖板上分别设有连杆机构,连杆机构的一端与前板或盖板连接,连杆机构的另一端与侧板连接,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,该便携式梳妆台构成封闭式箱体。该便携式梳妆台结构简单,无需繁琐拆装过程,可以根据需要合拢进行搬运或存放,也可以随时展开进行使用,其特别居住空间较小或流动性较大的人群携带和使用。



1. 便携式梳妆台,其特征在于:其包括背板、底板、两个侧板,背板、底板和两个侧板围成箱体,箱体中间设有与底板平行的隔板,隔板将箱体分为上部的梳妆台箱体和下部的储物空间,梳妆台箱体包括前板和盖板,前板和盖板分别由销轴铰接于侧板上,前板的铰接位置在隔板背向背板的一端,盖板的铰接位置在背板背向底板的一端,前板和盖板上分别设有连杆机构,连杆机构的一端与前板或盖板连接,连杆机构的另一端与侧板连接;当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,该便携式梳妆台构成封闭式箱体。

2. 根据权利要求1所述的便携式梳妆台,其特征在于:所述的连杆机构包括连杆和旋转轴,旋转轴旋转连接在侧板上,旋转轴上设有让位孔,连杆穿置于让位孔内,连杆的一端铰接在前板或盖板上,另一端设有限位凸起,当前板或盖板向梳妆台箱体外侧转动并成展开状态时,连杆的限位凸起靠在旋转轴上。

3. 根据权利要求2所述的便携式梳妆台,其特征在于:所述的连杆上设有凸块,旋转轴上设有与该凸块相适配的卡槽,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,连杆的凸块卡置于旋转轴的卡槽内。

4. 根据权利要求1、2或3所述的便携式梳妆台,其特征在于:所述的两个侧板靠向梳妆台箱体内侧的面上设有限位块,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,前板或盖板靠在限位块上。

5. 根据权利要求1、2或3所述的便携式梳妆台,其特征在于:所述的盖板靠向梳妆台箱体内侧的面上设有镜子。

6. 根据权利要求1、2或3所述的便携式梳妆台,其特征在于:所述的前板或盖板背向梳妆台箱体内侧的面上设有把手。

便携式梳妆台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,尤其涉及一种便携式梳妆台。

背景技术

[0002] 梳妆台是人们日常生活中必不可少的生活用品,目前普通的梳妆台结构复杂,体积大,不易安装和运输。对于大多数流动性较大的人群,如住集体宿舍的学生或职工,现有的梳妆台都过于笨重,在相对狭小的空间内难以展开或使用;特别是更换住宿地点时,传统梳妆台的搬运十分不便,以上这些缺陷都限制了梳妆台的使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,无需拆装,便于携带和快速展开使用的便携式梳妆台。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型便携式梳妆台包括背板、底板、两个侧板,背板、底板和两个侧板围成箱体,箱体中间设有与底板平行的隔板,隔板将箱体分为上部的梳妆台箱体和下部的储物空间,梳妆台箱体包括前板和盖板,前板和盖板分别由销轴铰接于侧板上,前板的铰接位置在隔板背向背板的一端,盖板的铰接位置在背板背向底板的一端,前板和盖板上分别设有连杆机构,连杆机构的一端与前板或盖板连接,连杆机构的另一端与侧板连接,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,该便携式梳妆台构成封闭式箱体。所述的连杆机构包括连杆和旋转轴,旋转轴旋转连接在侧板上,旋转轴上设有让位孔,连杆穿置于让位孔内,连杆的一端铰接在前板或盖板上,另一端设有限位凸起,当前板或盖板向梳妆台箱体外侧转动并成展开状态时,连杆的限位凸起靠在旋转轴上。连杆上设有凸块,旋转轴上设有与该凸块相适配的卡槽,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,连杆的凸块卡置于旋转轴的卡槽内。采用以上结构,在搬运和存放该梳妆台时,可以旋转前板和盖板,使前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态,连杆的凸块卡置于旋转轴的卡槽内,使梳妆台的外形成为一个立方体,占用空间小且方便运输。当用户需要使用梳妆台时,可以旋转前板和盖板,使前板或盖板相对于梳妆台箱体成打开状态,连杆的限位凸起靠在旋转轴上,前板或盖板被固定在一定的角度。这时,前板与隔板相互配合,共同构成放置物品(如化妆品)的平台;盖板靠向梳妆台箱体内侧的面这时朝向使用者,其上可以设置镜子,供使用者进行观察。

[0005] 本实用新型的两个侧板靠向梳妆台箱体内侧的面上设有限位块,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,前板或盖板靠在限位块上。采用这种结构,当前板或盖板向梳妆台箱体内侧转动并成合拢状态时,限位块可以对前板或盖板起到定位和支撑的作用,放置外力作用过大损坏连杆机构。

[0006] 本实用新型的前板或盖板背向梳妆台箱体内侧的面上设有把手。把手的设计使用者对梳妆台进行展开和合拢的操作以及搬运根据方便省力。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的便携式梳妆台结构简单,无需繁琐拆装过程,可以

根据需要合拢进行搬运或存放,也可以随时展开进行使用,其特别居住空间较小或流动性较大的人群携带和使用。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0009] 图 1 为本实用新型便携式梳妆台的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型便携式梳妆台展开状态的剖视示意图;

[0011] 图 3 为本实用新型便携式梳妆台合拢状态的剖视示意图;

[0012] 图 4 为本实用新型便携式梳妆台展开状态下连杆机构的局部示意图;

[0013] 图 5 为本实用新型便携式梳妆台合拢状态下连杆机构的局部示意图;

[0014] 图 6 为本实用新型便携式梳妆台连杆机构的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至 3 所示,本实用新型便携式梳妆台包括背板 1、底板 2、两个侧板 3,背板 1、底板 2 和两个侧板 3 围成箱体,箱体中间设有与底板 2 平行的隔板 4,隔板 4 将箱体分为上部的梳妆台箱体 41 和下部的储物空间 42,梳妆台箱体 41 包括前板 5 和盖板 6,前板 5 和盖板 6 分别由销轴 51, 61 铰接于侧板 3 上,前板 5 的铰接位置在隔板 4 背向背板 1 的一端,盖板 6 的铰接位置在背板 1 背向底板 2 的一端,前板 5 和盖板 6 上分别设有连杆机构 7,连杆机构 7 的一端与前板 5 或盖板 6 连接,连杆机构 7 的另一端与侧板 3 连接,当前板 5 或盖板 6 向梳妆台箱体 41 内侧转动并成合拢状态时,该便携式梳妆台构成封闭式箱体。本实用新型的两个侧板 3 靠向梳妆台箱体 41 内侧的面上设有限位块 8,当前板 5 或盖板 6 向梳妆台箱体 41 内侧转动并成合拢状态时,前板 5 或盖板 6 靠在限位块 8 上。本实用新型的盖板 6 靠向梳妆台箱体 41 内侧的面上设有镜子 62。本实用新型的前板 5 或盖板 6 背向梳妆台箱体 41 内侧的面上设有把手 9。

[0016] 如图 1 至 6 所示,本实用新型的连杆机构 7 包括连杆 71 和旋转轴 72,旋转轴 72 旋转连接在侧板 3 上,旋转轴上设有让位孔 73,连杆 71 穿置于让位孔 73 内,连杆 71 的一端铰接在前板 5 或盖板 6 上,另一端设有限位凸起 74,当前板 5 或盖板 6 向梳妆台箱体 41 外侧转动并成展开状态时,连杆 71 的限位凸起 74 靠在旋转轴 72 上。连杆 71 上设有凸块 75,旋转轴 72 上设有与该凸块 75 相适配的卡槽 76,当前板 5 或盖板 6 向梳妆台箱体 41 内侧转动并成合拢状态时,连杆 71 的凸块 75 卡置于旋转轴 72 的卡槽 76 内。

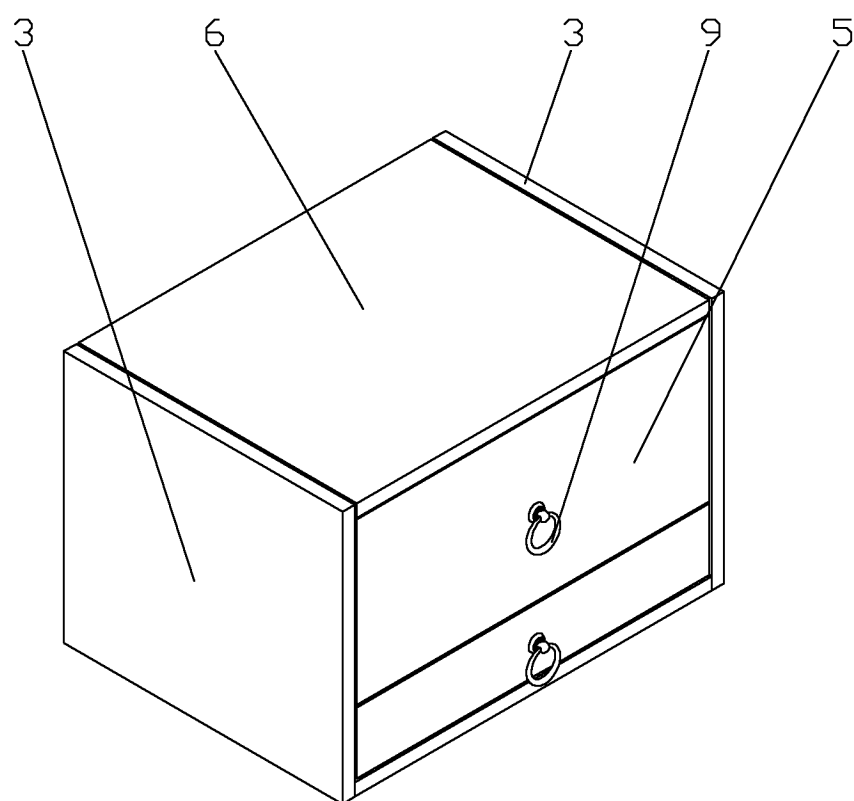


图 1

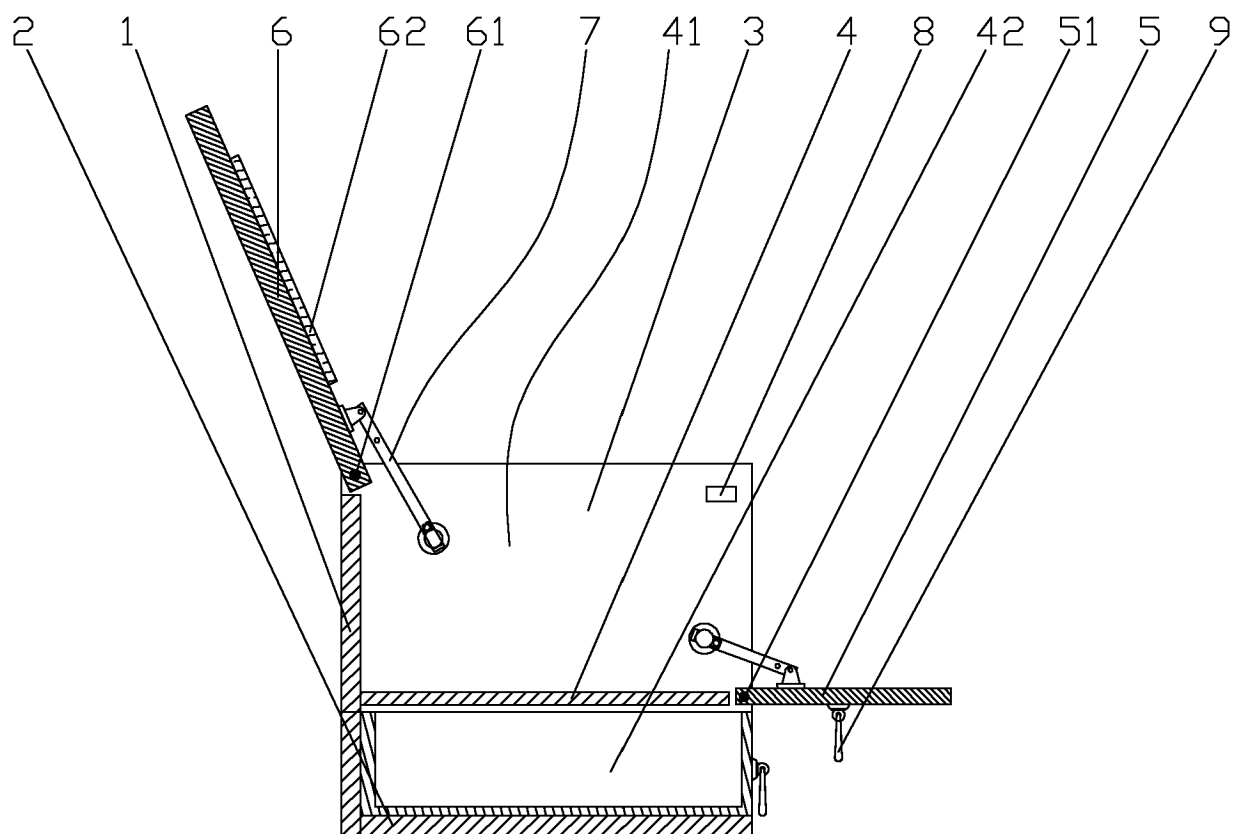


图 2

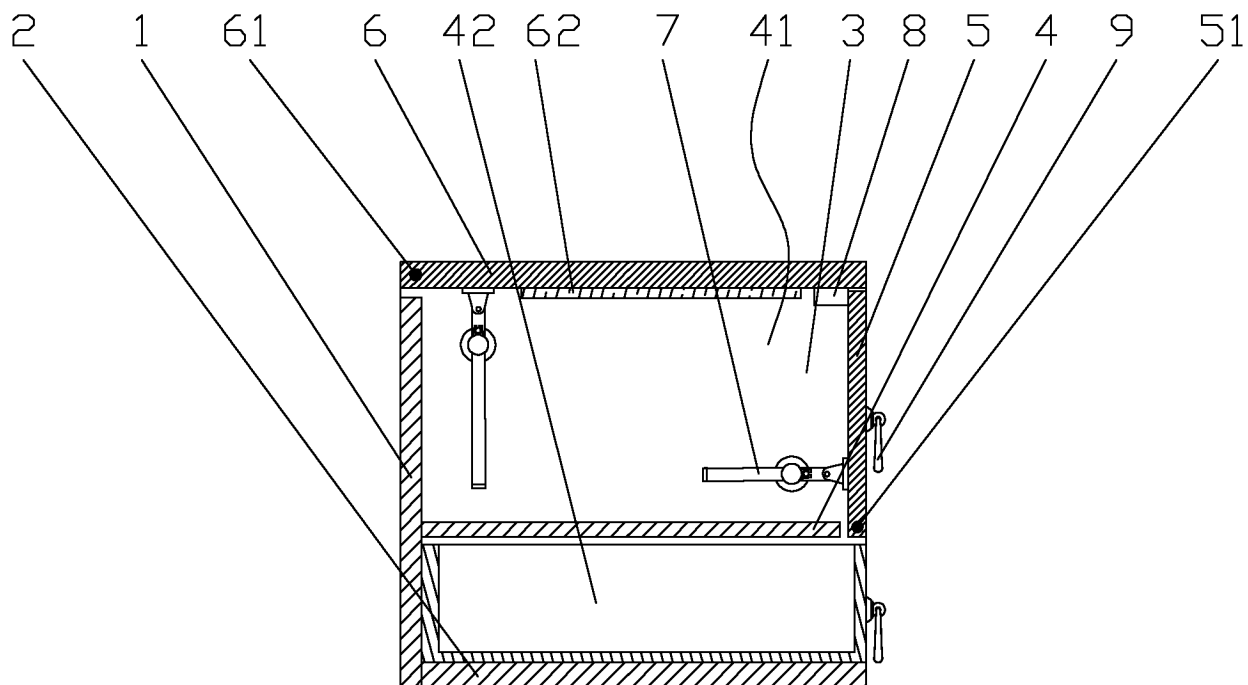


图 3

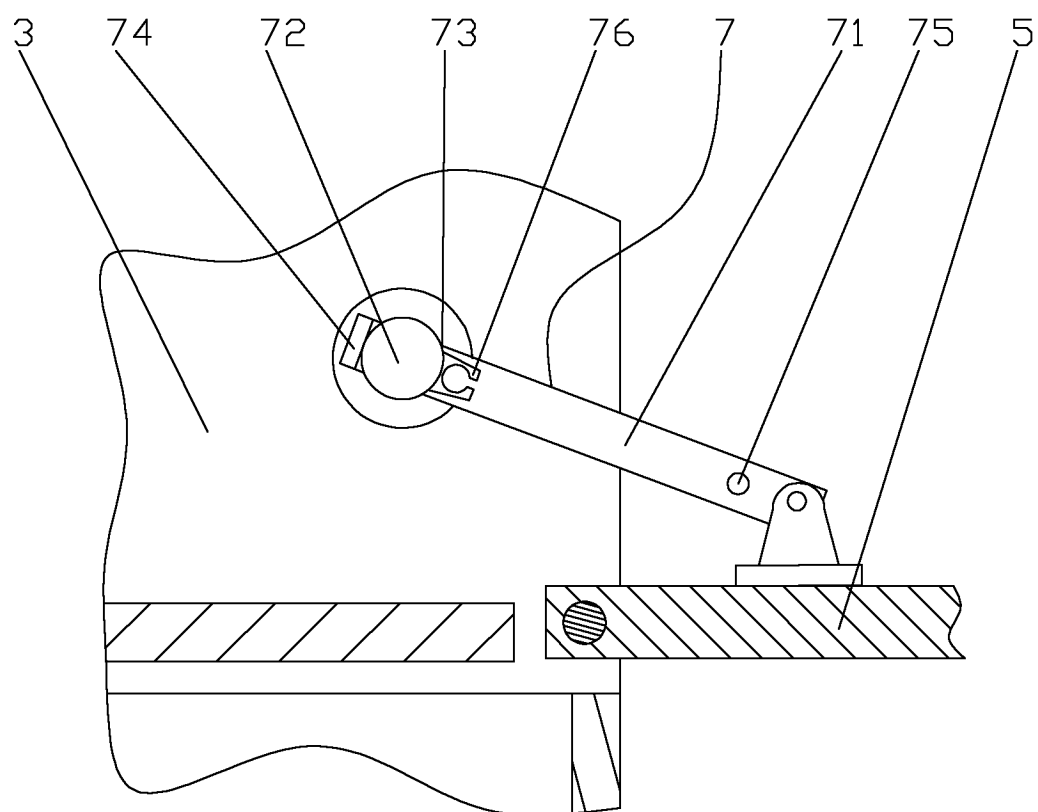


图 4

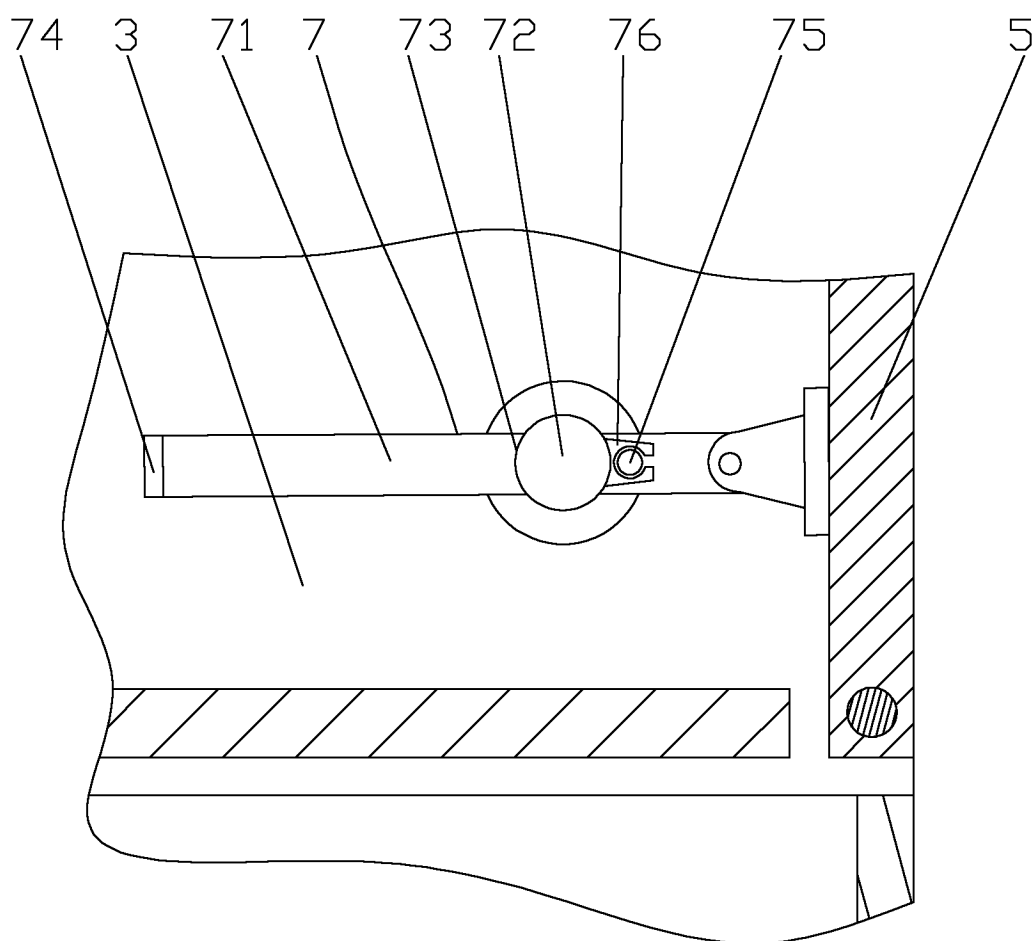


图 5

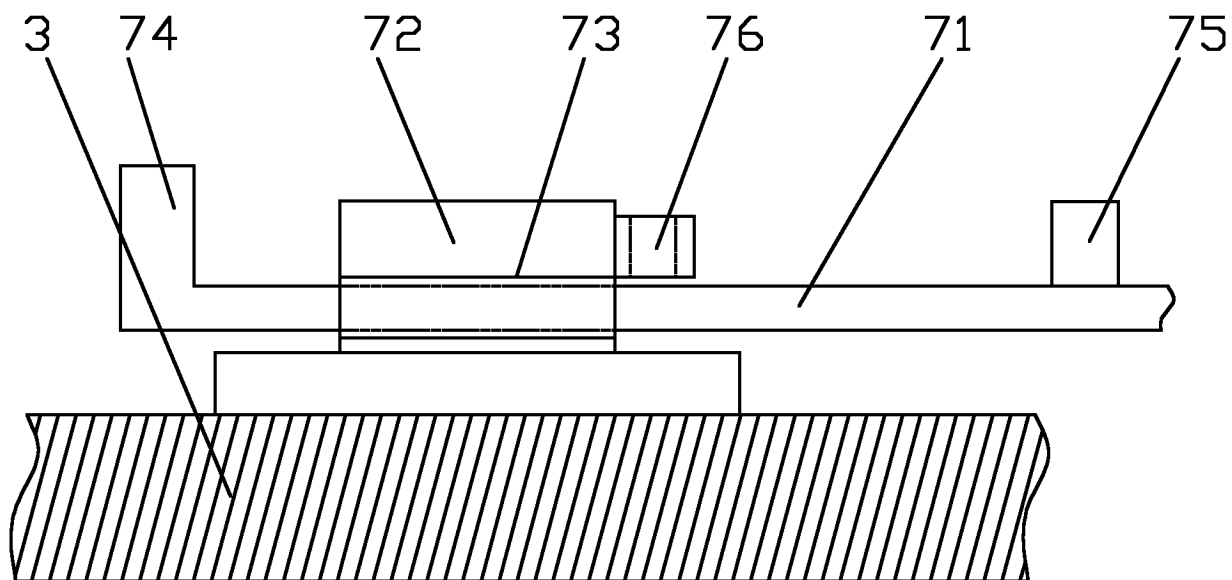


图 6