(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211658605 U
(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201920849215.9

(22)申请日 2019.06.06

(73)专利权人 张厚芳
地址 237000 安徽省六安市经济技术开发区科创中心A座

(72)发明人 张厚芳

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务所(普通合伙) 34123
代理人 鲍龙凤

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

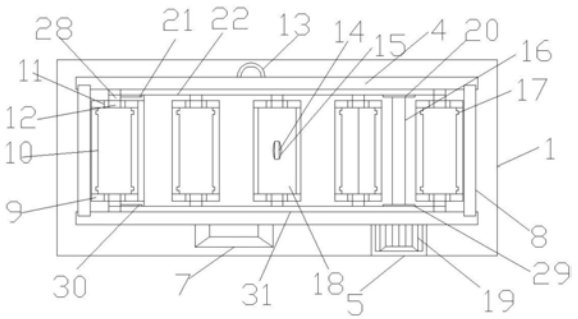
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护理科便携式推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理科便携式推车，包括基座，基座上端面设有盒体，盒体的外侧面设有电机箱，盒体内相对的内壁面上设有相对应的分别通过链条A和链条B连接主动齿轮A、从动齿轮A和主动齿轮B、从动齿轮B，电机箱内设有电机，电机通过传动轴连接主动齿轮A和主动齿轮B，链条A与链条B上设有若干个板体，板体上焊接有圆柱，圆柱的外端设有横杆，横杆通过滚动轴与圆柱活动连接，链条A与链条B一侧横杆通过置物架连接，置物架上活动连接有医药盒。本实用新型通过传动装置带动放置在置物架上的医药盒移动，使盒体内部下端的医药盒可以不断被传动到盒体内部的上端，方便护理人员放置或拿取药品，省时省力，减轻了医护人员的工作负担。



CN 211658605 U

1.一种护理科便携式推车,包括基座,基座下端面设置有万向轮,基座的一侧端面上焊接有推手,其特征在于:所述基座上端面设有盒体,所述盒体的外侧面设有电机箱与漏料槽口,所述盒体内相对的内壁面上设有相对应的分别通过链条A和链条B连接的主动齿轮A、从动齿轮A和主动齿轮B、从动齿轮B,所述电机箱内设有电机,所述电机通过传动轴连接主动齿轮A和主动齿轮B,所述链条A与链条B上设有若干个板体,所述板体上焊接有圆柱,所述圆柱的外端设有横杆,所述横杆通过嵌入在横杆内部的滚动轴与圆柱活动连接,所述链条A与链条B上相对应的横杆相互通过置物架连接,所述置物架上活动连接有医药盒,所述盒体内设有置物槽,所述置物槽内放置有置物箱,所述置物箱的一侧外壁面设有拉环,另一侧外壁上设有与漏料槽口相对应的入料槽口。

2.根据权利要求1所述的一种护理科便携式推车,其特征在于:所述链条A与链条B均有多个链节活动连接而成,所述板体焊接在链节上。

3.根据权利要求2所述的一种护理科便携式推车,其特征在于:所述盒体内壁面上位于链条A和链条B的上下端设置有挡板。

4.根据权利要求1所述的一种护理科便携式推车,其特征在于:所述置物架上设有滑槽,所述医药盒的外壁面上设有与滑槽相对应的滑块,所述医药盒通过滑块与滑槽活动连接。

5.根据权利要求1所述的一种护理科便携式推车,其特征在于:所述医药盒上设有盖体,所述盖体上设有凹槽,所述凹槽内设有抠杆。

6.根据权利要求1所述的一种护理科便携式推车,其特征在于:所述盒体上设有相对应的门体,所述门体与盒体滑动连接。

一种护理科便携式推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域，尤其涉及一种护理科便携式推车。

背景技术

[0002] 推车根据功能需要具有很多种类型，其中包含有医用推车，医用推车一般转运医用设备或药物，可以很大程度上减轻护理者的操作负担，现有的医用推车种类也有很多，大多采用上下隔间式，用来存放多个不同药品或医疗用品，就是使得医护人员需要不断上下弯腰翻找或放置病人所需药品，这无疑增加了护理人员的工作负担。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种护理科便携式推车，本实用新型装置通过传动装置带动放置在置物架上的医药盒移动，使盒体内部下端的医药盒可以不断被传动到盒体内部的上端，方便护理人员放置或拿取药品，省时省力，减轻了医护人员的工作负担。本实用新型可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种护理科便携式推车，包括基座，基座下端面设置有万向轮，基座的一侧端面上焊接有推手，所述基座上端面设有盒体，所述盒体的外侧面设有电机箱与漏料槽口，所述盒体内相对的内壁面上设有相对应的分别通过链条A和链条B连接的主动齿轮A、从动齿轮A和主动齿轮B、从动齿轮B，所述电机箱内设有电机，所述电机通过传动轴连接主动齿轮A和主动齿轮B，所述链条A与链条B上设有若干个板体，所述板体上焊接有圆柱，所述圆柱的外端设有横杆，所述横杆通过嵌入在横杆内部的滚动轴与圆柱活动连接，所述链条A与链条B上相对应的横杆相互通过置物架连接，所述置物架上活动连接有医药盒。

[0006] 进一步的，所述链条A与链条B均有多个链节活动连接而成，所述板体焊接在链节上，方便板体随链条A或链条B移动。

[0007] 进一步的，所述盒体内壁面上位于链条A和链条B的上下端设置有挡板，避免有零散物体掉入链条A或链条B上影响移动。

[0008] 进一步的，所述盒体内设有置物槽，所述置物槽内放置有置物箱，所述置物箱的一侧外壁面设有拉环，另一侧外壁上设有与漏料槽口相对应的入料槽口，在链条A与链条B在盒体侧壁面上形成封闭弧形时，在空闲处设置置物槽，不会影响链条A与链条B的正常移动，同时可以放置置物箱，有医学垃圾可以投入漏料槽口并经过入料槽口进入置物箱内，完成垃圾的收集。

[0009] 进一步的，所述置物架上设有滑槽，所述医药盒的外壁面上设有与滑槽相对应的滑块，所述医药盒通过滑块与滑槽活动连接，方便医药盒在置物架上的放置与取下。

[0010] 进一步的，所述医药盒上设有盖体，所述盖体上设有凹槽，所述凹槽内设有抠杆，方便打开盖体取出医药盒的药品，同时当置物架移动到盒体的内部下端不会轻易与置物槽的底端发生碰撞。

[0011] 进一步的，所述盒体上设有相对应的门体，所述门体与盒体滑动连接，便于拆卸门体对盒体内部进行清洁。

[0012] 工作原理：将药品放置到医药盒内后，再将医药盒放置在置物架上，在盒体内部上端的置物架被放满后，启动电机带动主动齿轮转动，使得整个置物架随链条一起移动，将位于盒体内部下端的置物架旋转至上端，此时可以再次放置医药盒，直至放满盒体内的置物架。

[0013] 有益效果：采用传动装置使医药盒可以旋转至盒体内部上端，无需弯腰拿取，较为省时省力，减少了医护人员的工作负担。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体外部结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型去除推手的俯视图。

[0016] 图3为本实用新型盒体一侧壁面上传动装置示意图。

[0017] 图4为本实用新型板体与置物架连接结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型置物箱结构俯视图。

[0019] 图6为本实用新型医药盒结构示意图。

[0020] 图中：1基座；2万向轮；3推手；4盒体；5电机箱；6置物箱；7漏料槽口；8门体；9横杆；10置物架；11滚动轴；12圆柱；13拉环；14凹槽；15抠杆；16传动轴；17滑槽；18医药盒；19电机；20主动齿轮A；21从动齿轮A；22链条A；23滑块；24挡板；25置物槽；26盖体；27入料槽口；28板体；29主动齿轮B；30从动齿轮B；31链条B。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-6所示，一种护理科便携式推车，包括基座1，基座1下端面设置有万向轮2，基座1的一侧端面上焊接有推手3，所述基座1上端面设有盒体4，所述盒体4的外侧面设有电机箱5与漏料槽口7，所述盒体4内相对的内壁面上设有相对应的分别通过链条A22和链条B31连接的主动齿轮A20、从动齿轮A21和主动齿轮B29、从动齿轮B30，所述电机箱5内设有电机19，所述电机19通过传动轴16连接主动齿轮A20和主动齿轮B29，所述链条A22与链条B31上设有若干个板体28，所述板体28上焊接有圆柱12，所述圆柱12的外端设有横杆9，所述横杆9通过嵌入在横杆9内部的滚动轴11与圆柱12活动连接，所述链条A22与链条B31上相对应的横杆9相互通过置物架10连接，所述置物架10上活动连接有医药盒18。

[0023] 其中，所述链条A22与链条B31均由多个链节活动连接而成，所述板体28焊接在链节上。

[0024] 其中，所述盒体4内壁面上位于链条A22和链条B31的上下端设置有挡板24。

[0025] 其中，所述盒体4内设有置物槽25，所述置物槽25内放置有置物箱6，所述置物箱6的一侧外壁面设有拉环13，另一侧外壁上设有与漏料槽口7相对应的入料槽口27。

[0026] 其中，所述置物架10上设有滑槽17，所述医药盒18的外壁面上设有与滑槽17相对应的滑块23，所述医药盒18通过滑块23与滑槽17活动连接。

[0027] 其中，所述医药盒18上设有盖体26，所述盖体26上设有凹槽14，所述凹槽14内设有抠杆15。

[0028] 其中，所述盒体4上设有相对应的门体8，所述门体8与盒体4滑动连接。

[0029] 实施例：将药品放置到医药盒18内后，再将医药盒18放置在置物架10上，在盒体4内部上端的置物架10被放满后，启动电机19带动主动齿轮20转动，使得整个置物架10随链条29一起移动，将位于盒体4内部下端的置物架10旋转至上端，此时可以再次放置医药盒18，直至放满盒体4内的置物架10。

[0030] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例，毋庸置疑，对于本领域的普通技术人员，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下，可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此，上述附图和描述在本质上是说明性的，不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

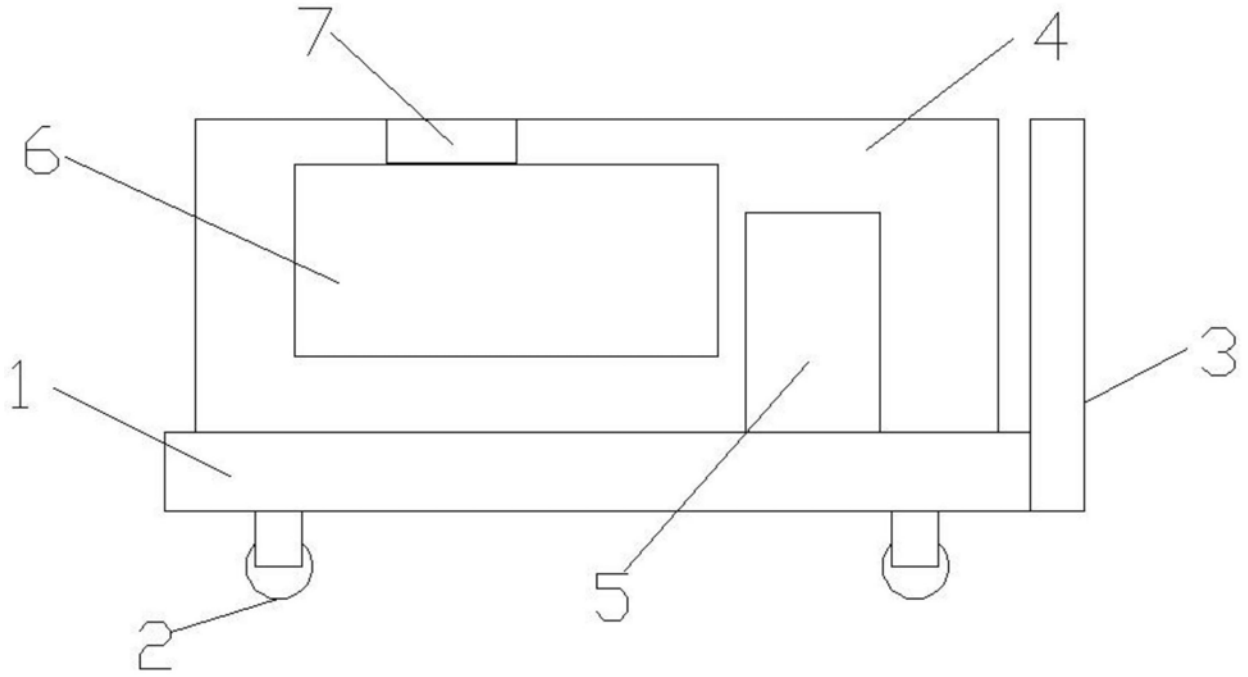


图1

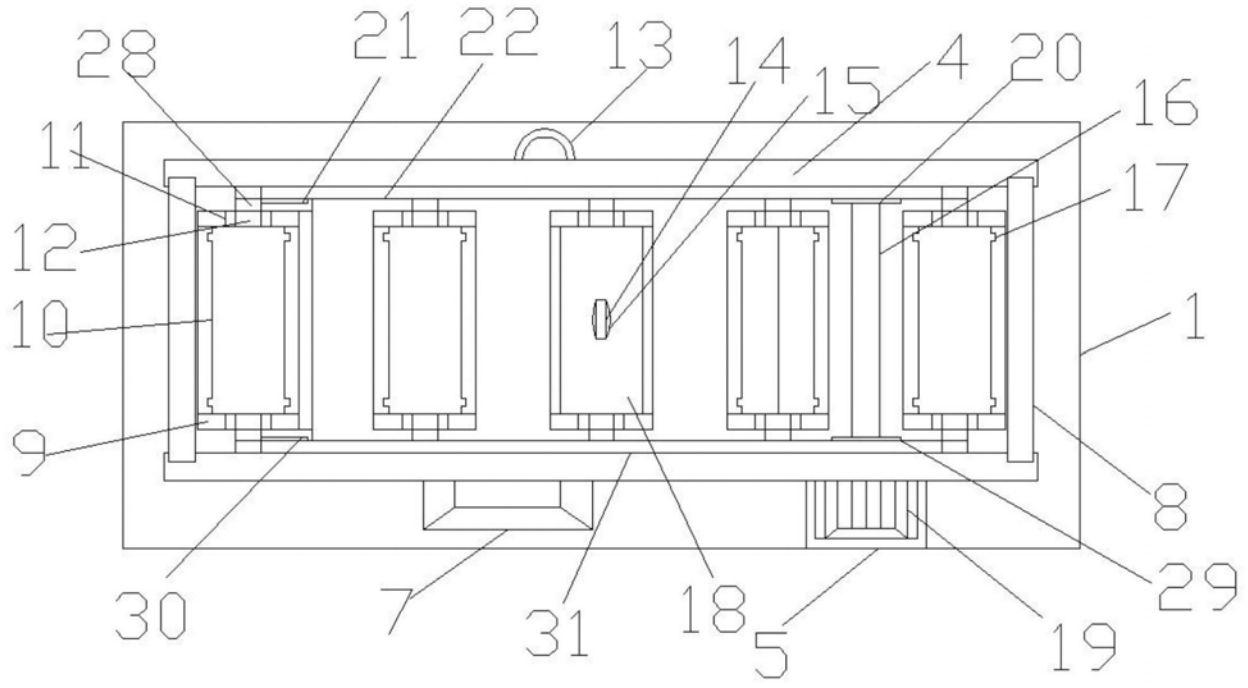


图2

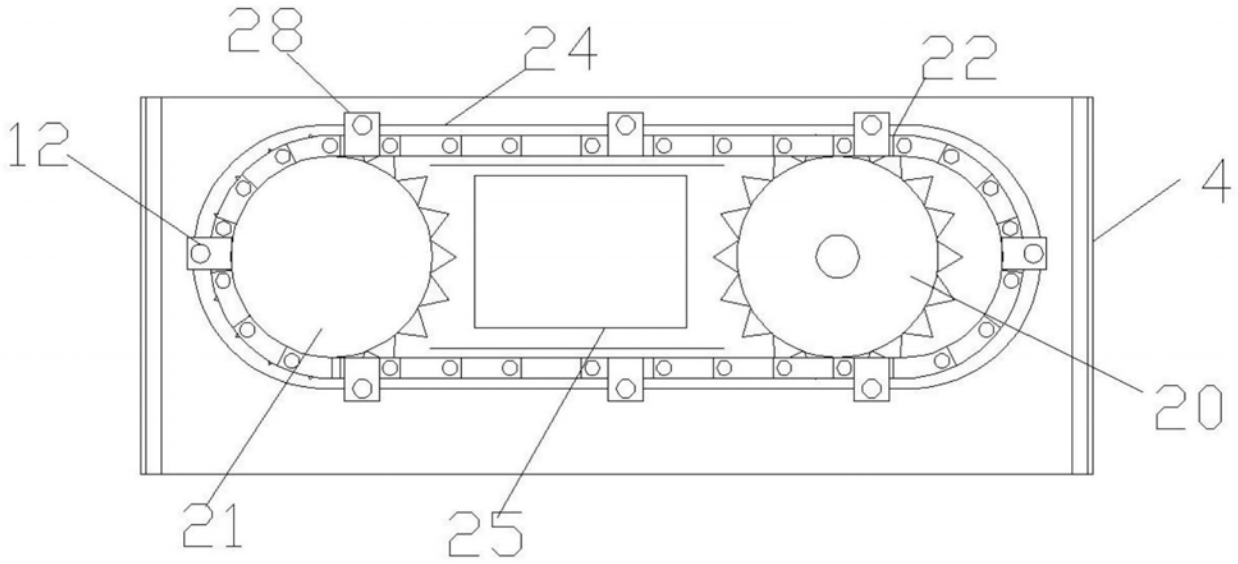


图3

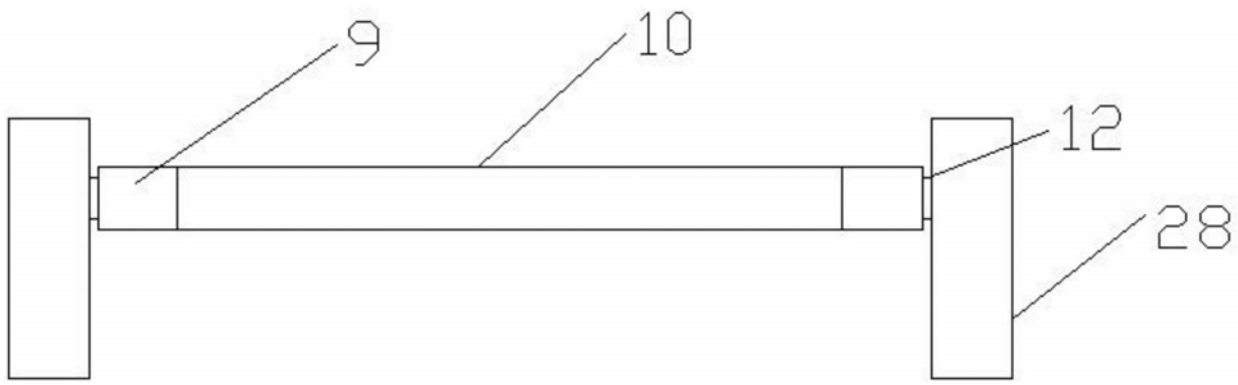


图4

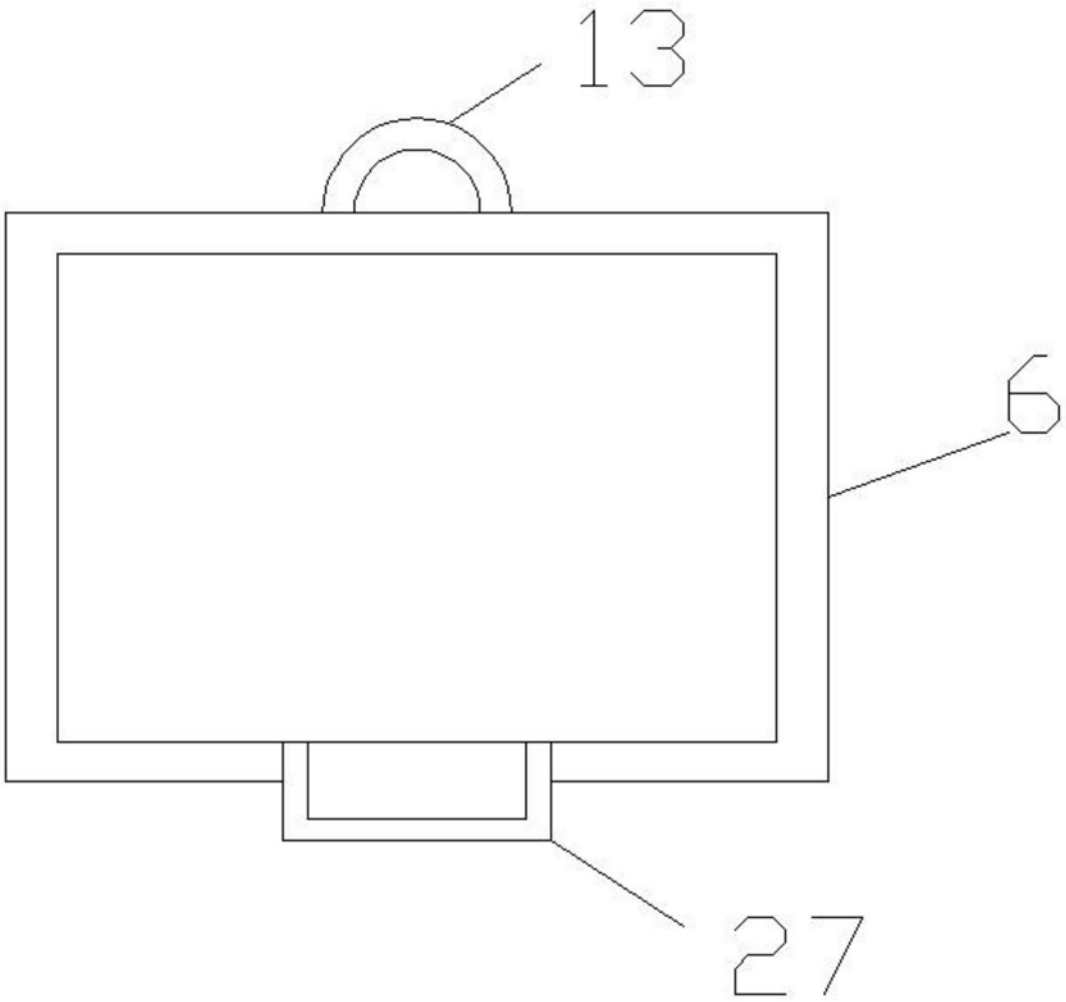


图5

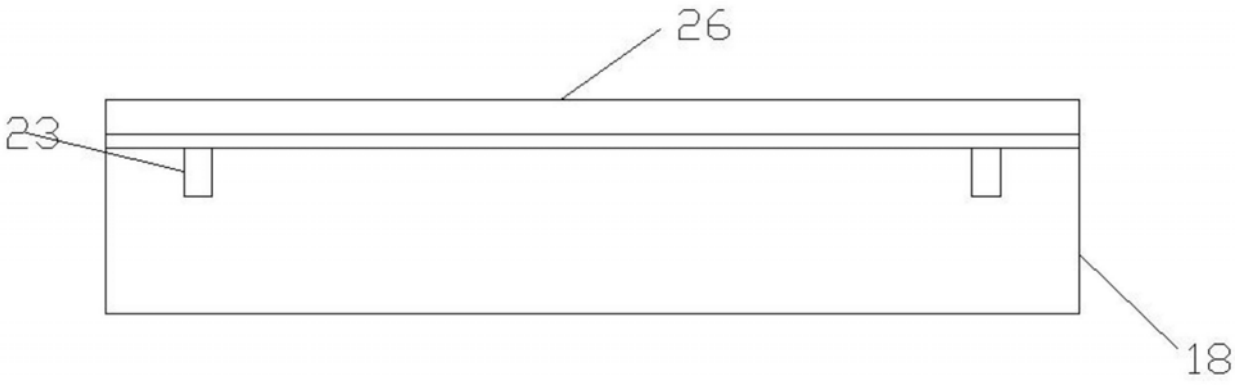


图6