



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114159256 A

(43) 申请公布日 2022. 03. 11

(21) 申请号 202111478393.3

(22) 申请日 2021.12.06

(71) 申请人 颜俊伟

地址 215000 江苏省苏州市姑苏区三香路
1056号2楼301

(72) 发明人 颜俊伟

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

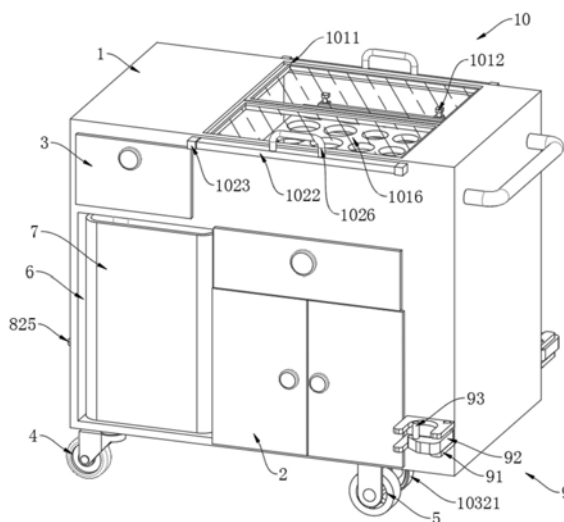
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种精神科护理换药推车

(57) 摘要

本发明公开了一种精神科护理换药推车,包括车体,所述车体底部一端的一侧对称设置有储存柜,两个所述储存柜的顶部一端和车体顶部一端远离储存柜的一侧均设置有抽屉,所述车体的底部一端分别安装有一组万向轮和一组滚轮,且万向轮设置在车体前进方向的一侧,其中一组抽屉的底部一端对称设置有废料储存室,两个所述废料储存室的内部均设置有废料箱。本发明通过设有箱体控制机构,不仅可以避免废料箱敞口外露,防止精神病人触碰护理废料,使得护理换药推车更加安全卫生,而且只需通过脚踏即可控制废料箱的移出和收起,操作更加便捷,且能避免医护人员用手触碰废料箱,增加了护理换药推车的实用性。



1. 一种精神科护理换药推车, 包括车体(1), 其特征在于: 所述车体(1) 底部一端的一侧对称设置有储存柜(2), 两个所述储存柜(2) 的顶部一端和车体(1) 顶部一端远离储存柜(2) 的一侧均设置有抽屉(3), 所述车体(1) 的底部一端分别安装有一组万向轮(4) 和一组滚轮(5), 且万向轮(4) 设置在车体(1) 前进方向的一侧, 其中一组抽屉(3) 的底部一端对称设置有废料储存室(6), 两个所述废料储存室(6) 的内部均设置有废料箱(7), 两个所述废料箱(7) 相对的一侧均设置有箱体控制机构(8), 所述箱体的两侧均设置有临时锁车机构(9), 所述车体(1) 的顶部一端设置有混药震荡装置(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种精神科护理换药推车, 其特征在于: 所述箱体控制机构(8) 包括箱体安装结构(81) 和箱体驱动结构(82);

所述箱体安装结构(81) 包括分别设置在两个废料箱(7) 存储室相对一侧的固定杆(811), 两个所述固定杆(811) 的外部均对称活动套接有弹簧(812), 两组所述弹簧(812) 相互远离的一端均固定连接在活动块(813), 两组活动块(813) 相互远离的一侧均铰接有连接杆(814), 两组所述连接杆(814) 远离活动块(813) 的一端分别与两个废料箱(7) 固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种精神科护理换药推车, 其特征在于: 所述箱体驱动结构(82) 包括分别转动连接在两个废料储存室(6) 之间隔板上的齿轮(821), 两组所述活动块(813) 的一侧分别固定连接有与齿轮(821) 啮合的L形齿条(822), 两组所述L形齿条(822) 中的其中一个L形齿条(822) 远离固定杆(811) 的一侧分别固定连接有连接板(823), 所述车体(1) 的表面开设有与两个连接板(823) 配合使用的滑槽(824), 两个所述连接板(823) 远离L形齿条(822) 的一侧均延伸至车体(1) 的外部并固定连接有L形踏板(825)。

4. 根据权利要求1所述的一种精神科护理换药推车, 其特征在于: 所述临时锁车机构(9) 包括分别固定连接在车体(1) 两侧的一组套板(91), 且两组套板(91) 的表面分别开设有与病床床腿配合使用的卡槽, 两组所述套板(91) 之间均转动连接有L形限位板(92), 且两个L形限位板(92) 的安装固定方式与已知棘爪的安装固定形式相同, 两个所述L形限位板(92) 的顶部一端均固定连接有拨杆(93)。

5. 根据权利要求1所述的一种精神科护理换药推车, 其特征在于: 所述混药震荡装置(10) 包括药品储存机构(101)、防尘机构(102) 和震荡机构(103);

所述药品储存机构(101) 包括设置在车体(1) 顶部一端的存药槽(1011), 所述存药槽(1011) 的内侧对称固定连接有一组定位杆(1012), 两组所述定位杆(1012) 的外部均活动套接有定位块(1013), 两组定位块(1013) 之间共同固定连接有同一个U形框(1014), 所述U形框(1014) 的顶部一端对称开设有第一通槽(1015), 两个所述第一通槽(1015) 的内部共同滑动连接有同一个药品放置板(1016), 且药品放置板(1016) 的表面均匀开设有多个不同尺寸的适用于药品放置的槽。

6. 根据权利要求5所述的一种精神科护理换药推车, 其特征在于: 所述防尘机构(102) 包括对称开设在车体(1) 顶部一端的第二通槽(1021), 且两个第二通槽(1021) 分别与两个第一通槽(1015) 平行设置, 两个所述第二通槽(1021) 的内部均滑动连接有封板(1022), 两个所述封板(1022) 分别由外框和安装在其内侧的玻璃组成, 所述车体(1) 的两侧均对称固定连接有连接块(1023), 且两组连接块(1023) 分别设置在两个第二通槽(1021) 的两侧, 两组所述连接块(1023) 相对的一侧和存药槽(1011) 的两侧分别共同开设有同一个滑轨(1024), 两所述滑轨(1024) 的内部均对称滑动连接有圆销(1025), 两组所述圆销(1025) 相

对的一侧分别与两个封板(1022)中的框架固定连接,且两组圆销(1025)均设置在两个封板(1022)的框架相互靠近的一侧,两个所述分别的框架相互远离一侧的顶部一端均固定连接有把手(1026),且两个把手(1026)分别设置在车体(1)的两侧。

7.根据权利要求5所述的一种精神科护理换药推车,其特征在于:所述震荡机构(103)包括左右摆动结构(1031)和上下晃动结构(1032);

所述左右摆动结构(1031)包括固定连接在两个滚轮(5)轮轴之间的转动杆(10311),所述转动杆(10311)的中部设置有U形块(10312),所述U形块(10312)由两个板体和固定连接在两个板体之间的圆杆组成,所述U形块(10312)中的圆杆外部活动套接有套管(10313),所述套管(10313)的外侧固定连接有联动杆(10314),所述车体(1)的远离L形踏板(825)的一侧设置有一个底部开口的空腔(10315),所述空腔(10315)的内部转动连接有摆杆(10316),所述摆杆(10316)的底部一端与联动杆(10314)远离套管(10313)的一端相铰接,所述放置板远离抽屉(3)的一侧铰接有推杆(10317),所述车体(1)隔板的顶部一端开设有与推杆(10317)配合使用的第三通槽(10318),所述推杆(10317)远离放置板的一端穿过第三通槽(10318)并与摆杆(10316)的顶部一端相铰接。

8.根据权利要求7所述的一种精神科护理换药推车,其特征在于:所述上下晃动结构(1032)包括固定套接在转动杆(10311)外部的椭圆盘(10321),所述椭圆盘(10321)的两侧均开设有环形凹槽(10322),两个所述环形凹槽(10322)的内部均滑动连接有滑块(10323),两个所述滑块(10323)相互远离的一侧共同固定连接有同一个顶升杆(10324),且顶升杆(10324)底部一端的侧切面形状为n形,所述车体(1)隔板的表面均开设有与顶升杆(10324)配合使用的第四通槽(10325),所述顶升杆(10324)的顶部一端通过多个第四通槽(10325)延伸至存药槽(1011)的内部并与U形框(1014)固定连接。

9.根据权利要求1所述的一种精神科护理换药推车,其特征在于:所述车体(1)中的抽屉(3)与储存柜(2)和废料储存室(6)之间均设置有隔板。

一种精神科护理换药推车

技术领域

[0001] 本发明属于精神科护理器械技术领域,特别涉及一种精神科护理换药推车。

背景技术

[0002] 护理换药推车是一种带有轮子的、便于移动的手推车,是具有药品存放、护理废料收集等多种功能的护理器械,是医护人员工作过程中必不可少的一种护理器械。

[0003] 但是现有护理换药推车中的废料收集箱大多设置在推车的外侧,造成废料收集箱裸露在外,这种推车用于精神病人的护理时,一些精神病人会在医护人员换药的过程中将废料箱内的护理废料取出,不仅容易污染环境,而且容易出现细菌感染现象;而且现有的护理换药推车在换药时大多只能通过轮子上的锁将其暂时锁死,但是这样,推车的稳定性仍然较差,推车容易在换药的过程中被精神病人推翻;另外,在使用护理换药推车前,医护人员需要先将要用到的药品配备完成,然后将一些需要混匀的药品手动混合均匀,再放到推车上,不仅操作繁琐,增加了医护人员的工作量,而且容易手酸,但是现有的护理换药推车不具有混药功能。

[0004] 因此,发明一种精神科护理换药推车来解决上述问题很有必要。

发明内容

[0005] 针对上述问题,本发明提供了一种精神科护理换药推车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种精神科护理换药推车,包括车体,所述车体底部一端的一侧对称设置有储存柜,两个所述储存柜的顶部一端和车体顶部一端远离储存柜的一侧均设置有抽屉,所述车体的底部一端分别安装有一组万向轮和一组滚轮,且万向轮设置在车体前进方向的一侧,其中一组抽屉的底部一端对称设置有废料储存室,两个所述废料储存室的内部均设置有废料箱,两个所述废料箱相对的一侧均设置有箱体控制机构,所述箱体的两侧均设置有临时锁车机构,所述车体的顶部一端设置有混药震荡装置。

[0007] 进一步的,所述箱体控制机构包括箱体安装结构和箱体驱动结构;

[0008] 所述箱体安装结构包括分别设置在两个废料箱存储室相对一侧的固定杆,两个所述固定杆的外部均对称活动套接有弹簧,两组所述弹簧相互远离的一端均固定连接在活动块,两组活动块相互远离的一侧均铰接有连接杆,两组所述连接杆远离活动块的一端分别与两个废料箱固定连接。

[0009] 进一步的,所述箱体驱动结构包括分别转动连接在两个废料储存室之间隔板上的齿轮,两组所述活动块的一侧分别固定连接有与齿轮啮合的L形齿条,两组所述L形齿条中的其中一个L形齿条远离固定杆的一侧分别固定连接有连接板,所述车体的表面开设有与两个连接板配合使用的滑槽,两个所述连接板远离L形齿条的一侧均延伸至车体的外部并固定连接有L形踏板。

[0010] 进一步的,所述临时锁车机构包括分别固定连接在车体两侧的一组套板,且两组套板的表面分别开设有与病床床腿配合使用的卡槽,两组所述套板之间均转动连接有L形限位板,且两个L形限位板的安装固定方式与已知棘爪的安装固定形式相同,两个所述L形限位板的顶部一端均固定连接有拨杆。

[0011] 进一步的,所述混药震荡装置包括药品储存机构、防尘机构和震荡机构;

[0012] 所述药品储存机构包括设置在车体顶部一端的存药槽,所述存药槽的内侧对称固定连接有一组定位杆,两组所述定位杆的外部均活动套接有定位块,两组定位块之间共同固定连接有同一个U形框,所述U形框的顶部一端对称开设有第一通槽,两个所述第一通槽的内部共同滑动连接有同一个药品放置板,且药品放置板的表面均匀开设有多个不同尺寸的适用于药品放置的槽。

[0013] 进一步的,所述防尘机构包括对称开设在车体顶部一端的第二通槽,且两个第二通槽分别与两个第一通槽平行设置,两个所述第二通槽的内部均滑动连接有封板,两个所述封板分别由外框和安装在其内侧的玻璃组成,所述车体的两侧均对称固定连接有连接块,且两组连接块分别设置在两个第二通槽的两侧,两组所述连接块相对的一侧和存药槽的两侧分别共同开设有同一个滑轨,两所述滑轨的内部均对称滑动连接有圆销,两组所述圆销相对的一侧分别与两个封板中的框架固定连接,且两组圆销均设置在两个封板的框架相互靠近的一侧,两个所述分别的框架相互远离一侧的顶部一端均固定连接有把手,且两个把手分别设置在车体的两侧。

[0014] 进一步的,所述震荡机构包括左右摆动结构和上下晃动结构;

[0015] 所述左右摆动结构包括固定连接在两个滚轮轮轴之间的转动杆,所述转动杆的中部设置有U形块,所述U形块由两个板体和固定连接在两个板体之间的圆杆组成,所述U形块中的圆杆外部活动套接有套管,所述套管的外侧固定连接有联动杆,所述车体的远离L形踏板的一侧设置有一个底部开口的空腔,所述空腔的内部转动连接有摆杆,所述摆杆的底部一端与联动杆远离套管的一端相铰接,所述放置板远离抽屉的一侧铰接有推杆,所述车体隔板的顶部一端开设有与推杆配合使用的第三通槽,所述推杆远离放置板的一端穿过第三通槽并与摆杆的顶部一端相铰接。

[0016] 进一步的,所述上下晃动结构包括固定套接在转动杆外部的椭圆盘,所述椭圆盘的两侧均开设有环形凹槽,两个所述环形凹槽的内部均滑动连接有滑块,两个所述滑块相互远离的一侧共同固定连接有同一个顶升杆,且顶升杆底部一端的侧切面形状为n形,所述车体隔板的表面均开设有与顶升杆配合使用的第四通槽,所述顶升杆的顶部一端通过多个第四通槽延伸至存药槽的内部并与U形框固定连接。

[0017] 进一步的,所述车体中的抽屉与储存柜和废料储存室之间均设置有隔板。

[0018] 本发明的技术效果和优点:

[0019] 1、本发明通过设有箱体控制机构,不仅可以避免废料箱敞口外露,防止精神病人触碰护理废料,使得护理换药推车更加安全卫生,而且只需通过脚踏即可控制废料箱的移出和收起,操作更加便捷,且能避免医护人员用手触碰废料箱,增加了护理换药推车的实用性。

[0020] 2、本发明通过设有临时锁车机构,可以在医护人员为精神病患者换药时,将护理换药推车与病床的床腿临时锁在一起,提高推车的稳定性,防止出现因患者情绪不稳定,推

翻推车的现象。

[0021] 3、本发明通过设有震荡机构,不仅可以利用推车移动时滚轮的转动作为动力,将配备好的药品混合均匀,无需医护人员手动摇匀,减了医护人员配备药品的时间,提高医护人员的工作效率,而且利用多个方向的晃动可以将药品更快更好的混合完成,增加了护理换药推车整体的实用性。

[0022] 本发明的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本发明而了解。本发明的目的和其他优点可通过在说明书和附图中所指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0024] 图1示出了本发明实施例的整体图;

[0025] 图2示出了本发明实施例的整体图;

[0026] 图3示出了本发明实施例的剖视立体图;

[0027] 图4示出了本发明实施例箱体控制机构中的部分结构立体图;

[0028] 图5示出了本发明实施例临时锁车机构的立体图;

[0029] 图6示出了本发明实施例混药震荡装置中的部分结构侧剖图;

[0030] 图7示出了本发明实施例震荡机构中的部分结构俯剖图;

[0031] 图8示出了本发明实施例的A部结构放大示意图;

[0032] 图9示出了本发明实施例的B部结构放大示意图;

[0033] 图中:1、车体;2、储存柜;3、抽屉;4、万向轮;5、滚轮;6、废料储存室;7、废料箱;8、箱体控制机构;81、箱体安装结构;811、固定杆;812、弹簧;813、活动块;814、连接杆;82、箱体驱动结构;821、齿轮;822、L形齿条;823、连接板;824、滑槽;825、L形踏板;9、临时锁车机构;91、套板;92、L形限位板;93、拨杆;10、混药震荡装置;101、药品储存机构;1011、存药槽;1012、定位杆;1013、定位块;1014、U形框;1015、第一通槽;1016、药品放置板;102、防尘机构;1021、第二通槽;1022、封板;1023、连接块;1024、滑轨;1025、圆销;1026、把手;103、震荡机构;1031、左右摆动结构;10311、转动杆;10312、U形块;10313、套管;10314、联动杆;10315、空腔;10316、摆杆;10317、推杆;10318、第三通槽;1032、上下晃动结构;10321、椭圆盘;10322、环形凹槽;10323、滑块;10324、顶升杆;10325、第四通槽。

具体实施方式

[0034] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地说明,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0035] 本发明提供了一种精神科护理换药推车,如图1-9所示,包括车体1,所述车体1底

部一端的一侧对称设置有储存柜2,两个所述储存柜2的顶部一端和车体1顶部一端远离储存柜2的一侧均设置有抽屉3,所述车体1的底部一端分别安装有一组万向轮4和一组滚轮5,且万向轮4设置在车体1前进方向的一侧,其中一组抽屉3的底部一端对称设置有废料储存室6,两个所述废料储存室6的内部均设置有废料箱7,两个所述废料箱7相对的一侧均设置有箱体控制机构8,所述箱体的两侧均设置有临时锁车机构9,所述车体1的顶部一端设置有混药震荡装置10;

[0036] 所述箱体控制机构8包括箱体安装结构81和箱体驱动结构82;

[0037] 所述箱体安装结构81包括分别设置在两个废料箱7存储室相对一侧的固定杆811,两个所述固定杆811的外部均对称活动套接有弹簧812,两组所述弹簧812相互远离的一端均固定连接在活动块813,两组活动块813相互远离的一侧均铰接有连接杆814,两组所述连接杆814远离活动块813的一端分别与两个废料箱7固定连接;

[0038] 所述箱体驱动结构82包括分别转动连接在两个废料储存室6之间隔板上的齿轮821,两组所述活动块813的一侧分别固定连接有与齿轮821啮合的L形齿条822,两组所述L形齿条822中的其中一个L形齿条822远离固定杆811的一侧分别固定连接有连接板823,所述车体1的表面开设有与两个连接板823配合使用的滑槽824,两个所述连接板823远离L形齿条822的一侧均延伸至车体1的外部并固定连接有L形踏板825;

[0039] 所述车体1中的抽屉3与储存柜2和废料储存室6之间均设置有隔板;

[0040] 医护人员在使用该推车时,可以通过车体1一侧的推把推动车体1前进,通过前进方向的万向轮4来控制推车转向,再具体使用时,当医护人员需要将护理废料丢入废料箱7时,只需踩踏靠近自己那一侧的L形踏板825,使得L形踏板825带动连接板823在滑槽824的内部下移,以使得连接板823带动其中一个L形齿条822同步下移,并通过与齿轮821间的啮合作用带动另一个L形齿条822上移,从而通过两个L形齿条822分别带动两个活动块813在固定杆811的外部相对滑动,并挤压弹簧812,此时,两个活动块813分别通过两个连接杆814推动废料箱7向废料储存室6的外部移动,这时,医护人员可以将护理废料丢入废料箱7,最后,只需松开L形踏板825,两个活动块813即可在弹簧812的复位作用下相互远离复位,使得两个活动块813再次通过上述结构间的配合带动L形踏板825上移复位,以使得两个活动块813再次通过连接杆814带动废料箱7向废料储存室6的内部移动,从而将废料箱7收入废料储存室6,避免精神病患者触碰护理废料;

[0041] 本发明通过设有箱体控制机构,不仅可以避免废料箱敞口外露,防止精神病人触碰护理废料,使得护理换药推车更加安全卫生,而且只需通过脚踏即可控制废料箱的移出和收起,操作更加便捷,且能避免医护人员用手触碰废料箱,增加了护理换药推车的实用性。

[0042] 如图1-图3和图5所示,所述临时锁车机构9包括分别固定连接在车体1两侧的一组套板91,且两组套板91的表面分别开设有与病床床腿配合使用的卡槽,两组所述套板91之间均转动连接有L形限位板92,且两个L形限位板92的安装固定方式与已知棘爪的安装固定形式相同,两个所述L形限位板92的顶部一端均固定连接有拨杆93;

[0043] 当医护人员在病房为精神病人换药时,可以将车体1一侧的临时锁车机构9靠近病床的床腿,并向床腿方向推动推车,使得床腿抵触L形限位板92向外侧翻转,当床腿伸入两个套板91表面的卡槽内,L形限位板92复位,将床腿卡在两个套板91表面的卡槽内,从而将

推车临时与床腿锁在一起；

[0044] 本发明通过设有临时锁车机构，可以在医护人员为精神病患者换药时，将护理换药推车与病床的床腿临时锁在一起，提高推车的稳定性，防止出现因患者情绪不稳定，推翻推车的现象。

[0045] 如图1-图3和图6-图9所示，所述混药震荡装置10包括药品储存机构101、防尘机构102和震荡机构103；

[0046] 所述药品储存机构101包括设置在车体1顶部一端的存药槽1011，所述存药槽1011的内侧对称固定连接有一组定位杆1012，两组所述定位杆1012的外部均活动套接有定位块1013，两组定位块1013之间共同固定连接有同一个U形框1014，所述U形框1014的顶部一端对称开设有第一通槽1015，两个所述第一通槽1015的内部共同滑动连接有同一个药品放置板1016，且药品放置板1016的表面均匀开设有多个不同尺寸的适用于药品放置的槽；

[0047] 所述防尘机构102包括对称开设在车体1顶部一端的第二通槽1021，且两个第二通槽1021分别与两个第一通槽1015平行设置，两个所述第二通槽1021的内部均滑动连接有封板1022，两个所述封板1022分别由外框和安装在其内侧的玻璃组成，所述车体1的两侧均对称固定连接连接有连接块1023，且两组连接块1023分别设置在两个第二通槽1021的两侧，两组所述连接块1023相对的一侧和存药槽1011的两侧分别共同开设有同一个滑轨1024，两所述滑轨1024的内部均对称滑动连接有圆销1025，两组所述圆销1025相对的一侧分别与两个封板1022中的框架固定连接，且两组圆销1025均设置在两个封板1022的框架相互靠近的一侧，两个所述封板1022的框架相互远离一侧的顶部一端均固定连接有把手1026，且两个把手1026分别设置在车体1的两侧；

[0048] 所述震荡机构103包括左右摆动结构1031和上下晃动结构1032；

[0049] 所述左右摆动结构1031包括固定连接在两个滚轮5轮轴之间的转动杆10311，所述转动杆10311的中部设置有U形块10312，所述U形块10312由两个板体和固定连接在两个板体之间的圆杆组成，所述U形块10312中的圆杆外部活动套接有套管10313，所述套管10313的外侧固定连接有关动杆10314，所述车体1的远离L形踏板825的一侧设置有一个底部开口的空腔10315，所述空腔10315的内部转动连接有摆杆10316，所述摆杆10316的底部一端与联动杆10314远离套管10313的一端相铰接，所述放置板远离抽屉3的一侧铰接有推杆10317，所述车体1隔板的顶部一端开设有与推杆10317配合使用的第三通槽10318，所述推杆10317远离放置板的一端穿过第三通槽10318并与摆杆10316的顶部一端相铰接；

[0050] 所述上下晃动结构1032包括固定套接在转动杆10311外部的椭圆盘10321，所述椭圆盘10321的两侧均开设有环形凹槽10322，两个所述环形凹槽10322的内部均滑动连接有滑块10323，两个所述滑块10323相互远离的一侧共同固定连接有同一个顶升杆10324，且顶升杆10324底部一端的侧切面形状为n形，所述车体1隔板的表面均开设有与顶升杆10324配合使用的第四通槽10325，所述顶升杆10324的顶部一端通过多个第四通槽10325延伸至存药槽1011的内部并与U形框1014固定连接；

[0051] 当医护人员在护士站将医药配备完成后，可以通过两个把手1026拉动封板1022，使得封板1022带动两侧的圆销1025在滑轨1024的内部滑动，当圆销1025移动至两侧的连接块1023内部时，可以将两个封板1022分别向下翻转，从而将存药槽1011完全打开，这时，可以将配备完成需要摇匀混合的药品放入药品放置板1016上对应大小的槽内，全部放完后，

可以再次通过两个把手1026向上翻转封板1022,并将封板1022再次推到存药槽1011的上方,将存药槽1011封闭,不仅能防尘,而且能防止精神病患者拿取药品;当医护人员推动换药推车向病房走的过程中,两个滚轮5通过转动杆10311带动U形块10312同步转动,U形块10312通过联动杆10314带动摆杆10316以中部的铰接点为支点左右摆动,使得摆杆10316通过推杆10317带动药品放置板1016在第二通槽1021的内部往复滑动,以使得药品放置板1016带动药品左右移动,从而将药品放置板1016上配备的药品混合均匀;同时,转动杆10311带动椭圆盘10321同步转动,椭圆盘10321转动时,两侧的滑块10323在环形凹槽10322的内部滑动并带动顶升杆10324在多个第四通槽10325的内部上下往复移动,使得顶升杆10324通过U形框1014带动药品放置板1016同步上下移动,以使得药品放置板1016一边左右移动一边上下移动,从而将药品在最短的时间内混合均匀;

[0052] 本发明通过设有震荡机构,不仅可以利用推车移动时滚轮的转动作为动力,将配备好的药品混合均匀,无需医护人员手动摇匀,减了医护人员配备药品的时间,提高医护人员的工作效率,而且利用多个方向的晃动可以将药品更快更好的混合完成,增加了护理换药推车整体的实用性。

[0053] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

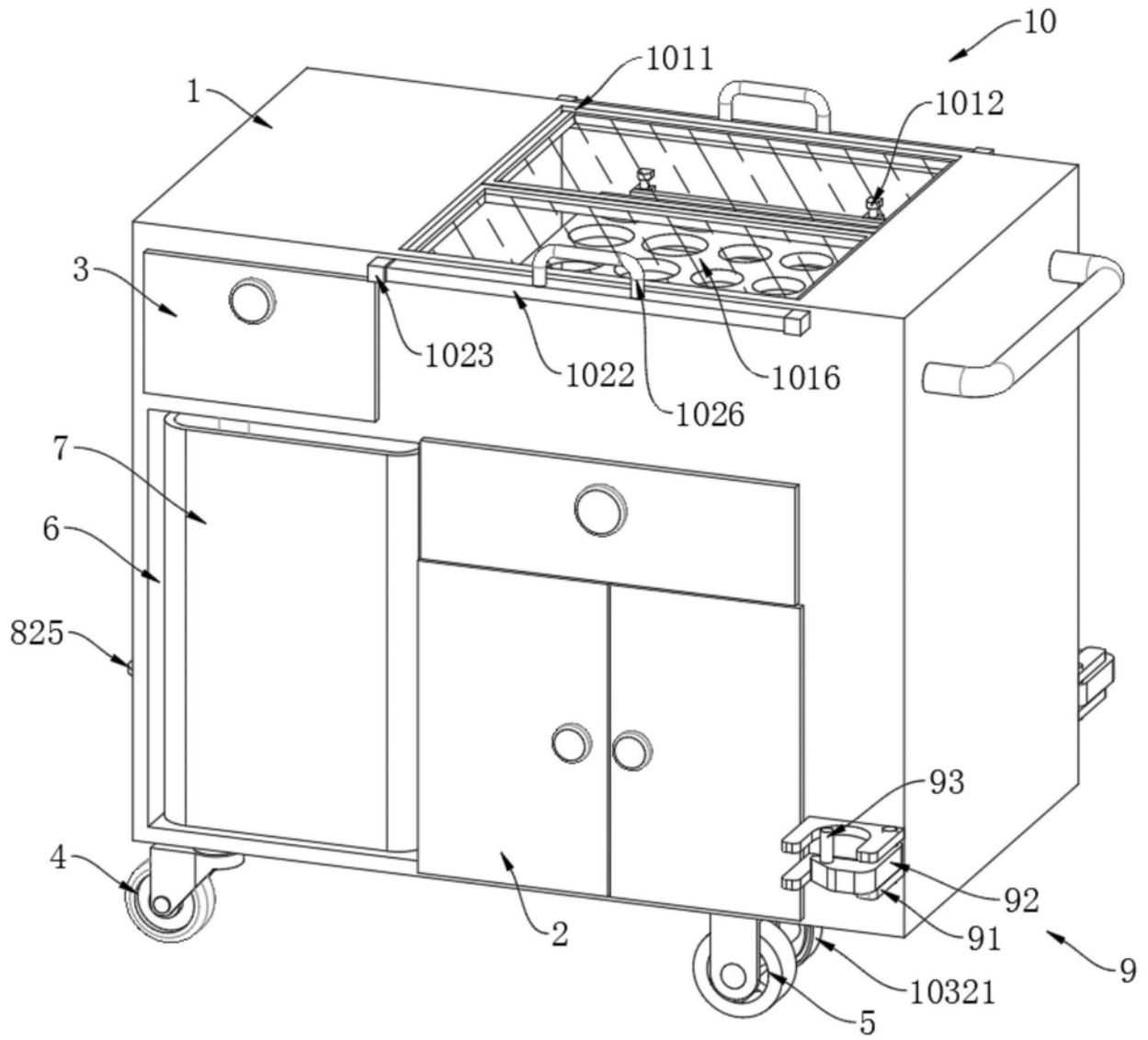


图1

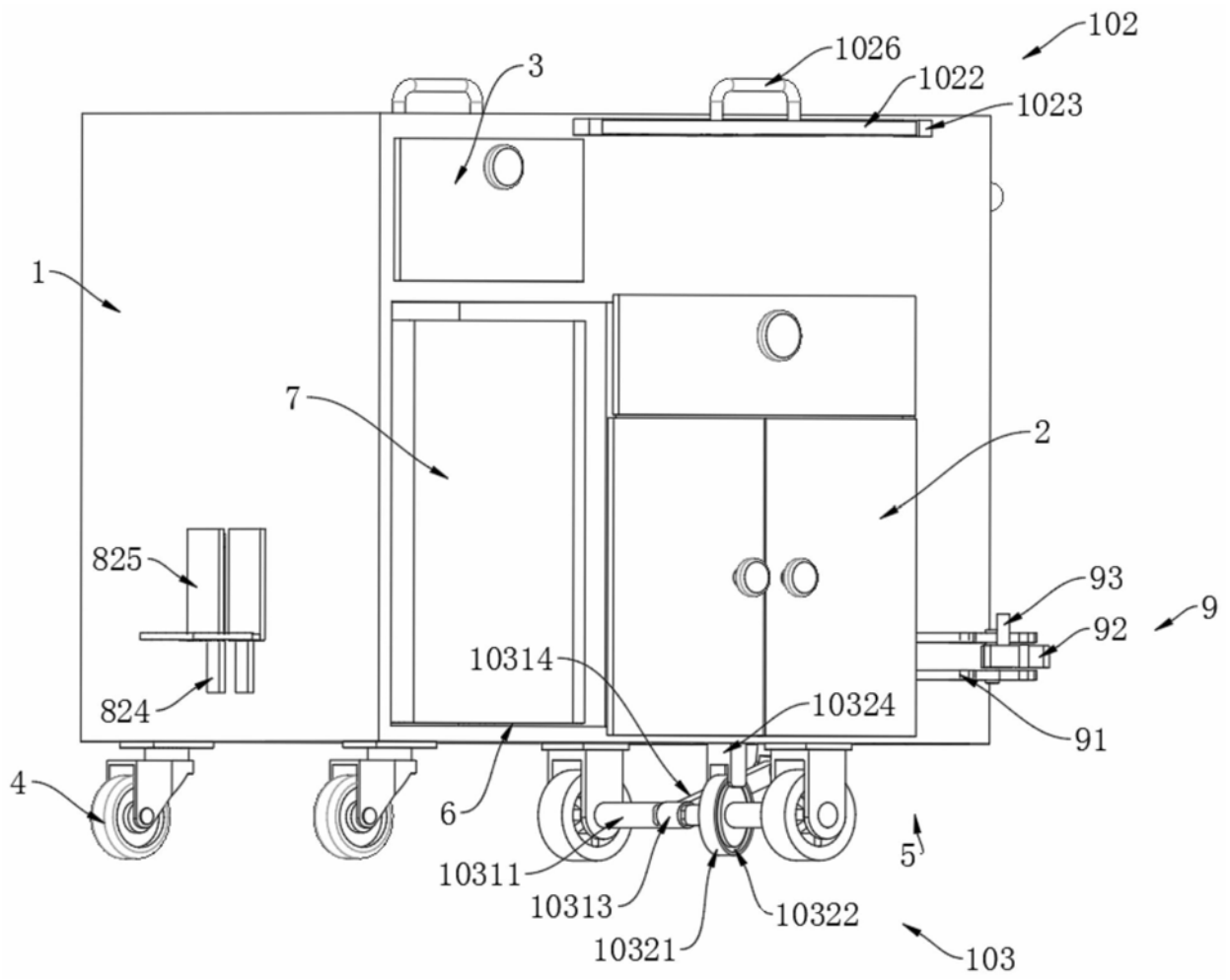


图2

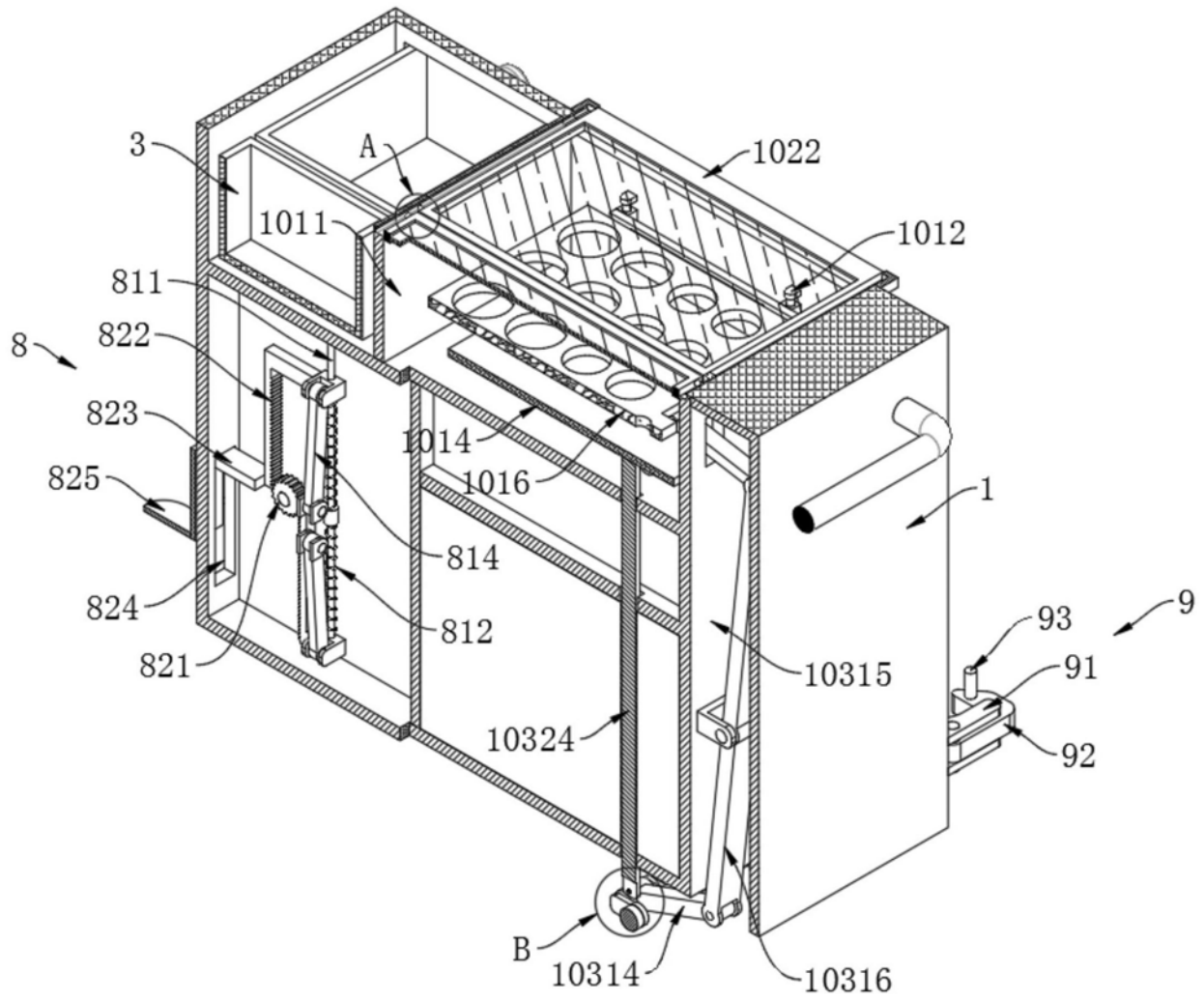


图3

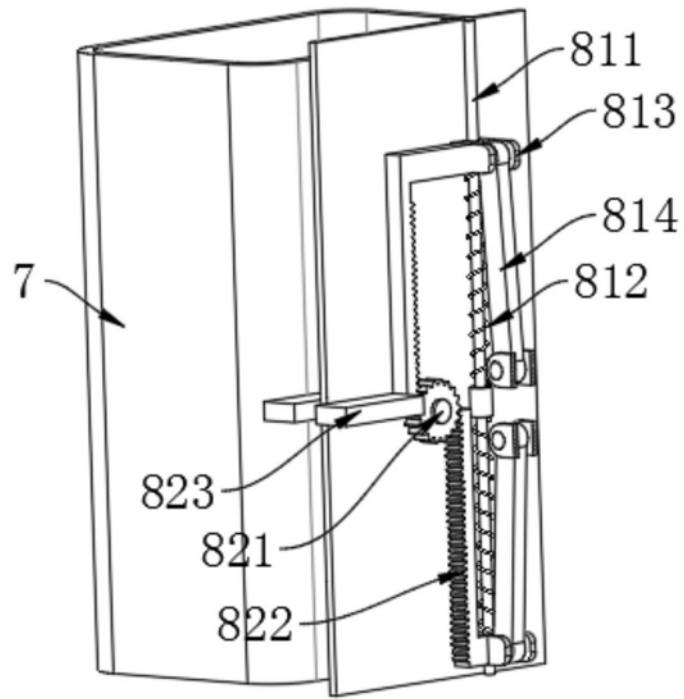


图4

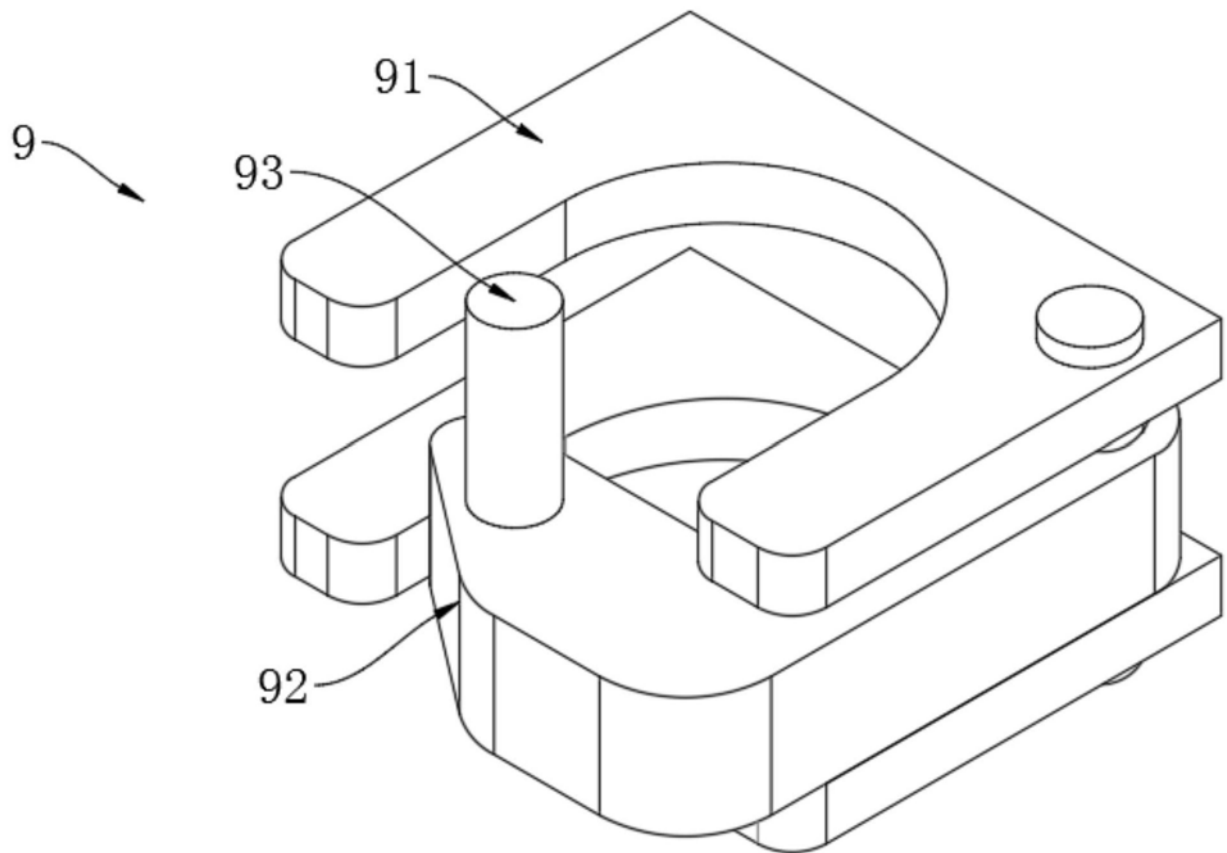


图5

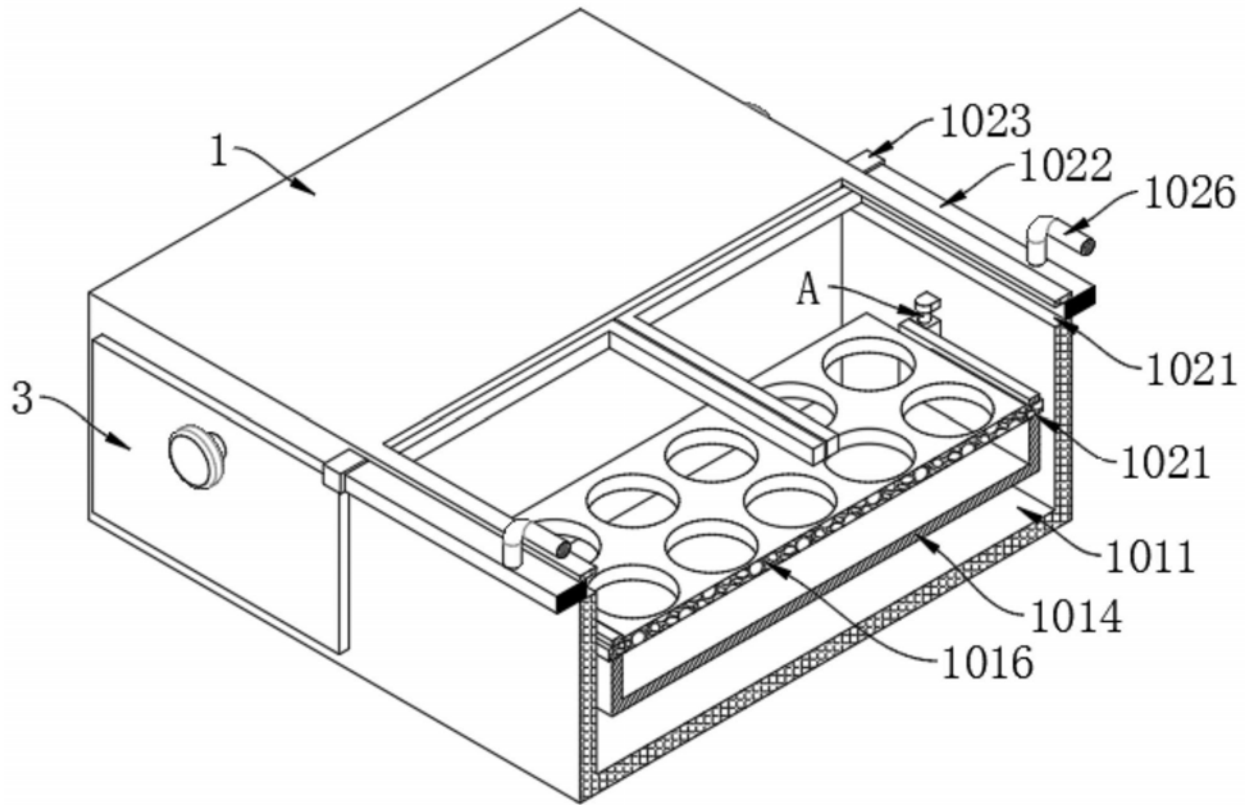


图6

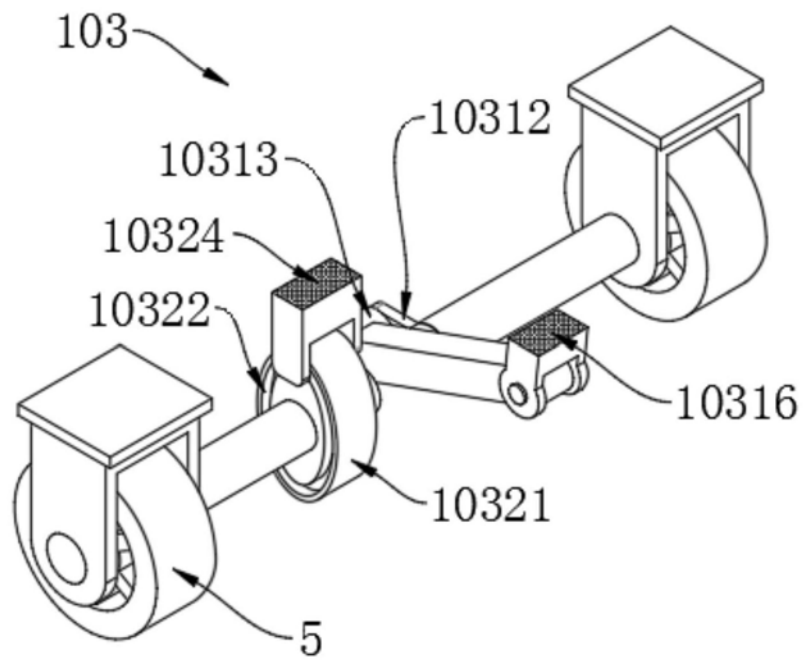


图7

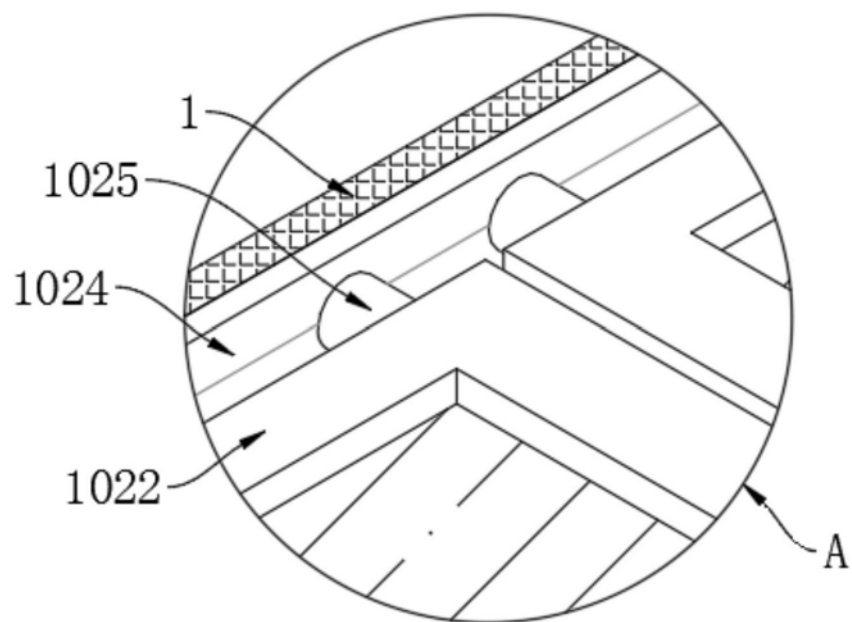


图8

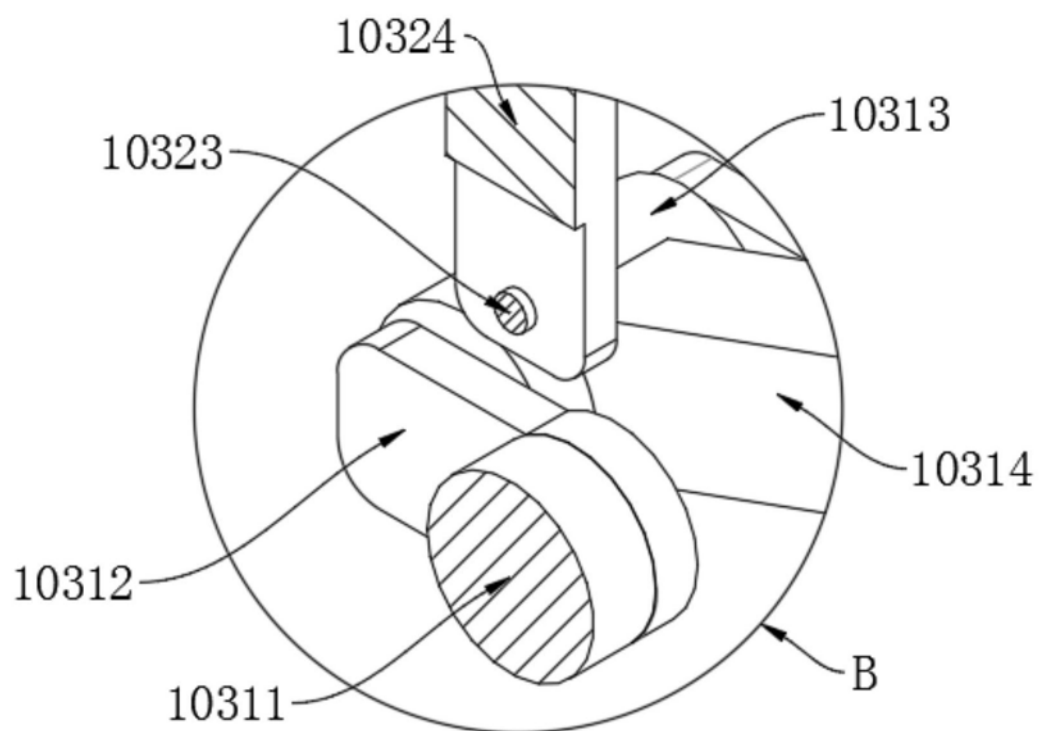


图9