(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 214103802 U
(45)授权公告日 2021.09.03

(21)申请号 202022680337.5

(22)申请日 2020.11.19

(73)专利权人 安徽医科大学第二附属医院
地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路678号

(72)发明人 童有华 许俊晋

(74)专利代理机构 北京力量专利代理事务所(特殊普通合伙) 11504
代理人 徐冬

(51)Int.Cl.
A47B 79/00(2006.01)
A47B 46/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

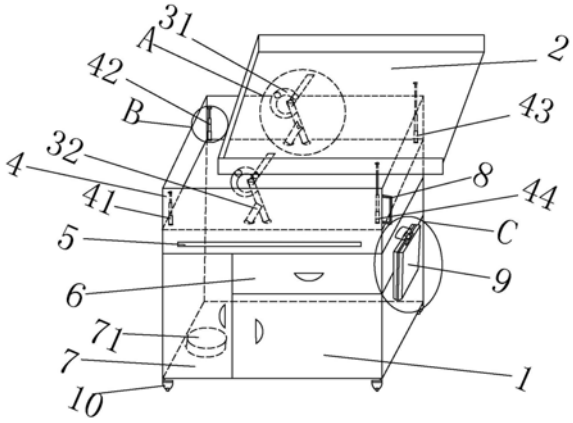
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能医用床头柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能医用床头柜，包括柜体、可拆卸式吸痰装置，柜体内部分为可升降调节式桌面层、支撑调节层、抽拉层、抽屉层、储物层；支撑调节层四个角落分别设有第一桌面支撑杆、第二桌面支撑杆、第三桌面支撑杆、第四桌面支撑杆，支撑杆底部均与支撑调节层固定连接；支撑调节层设有第一调节限位装置及第二调节限位装置均为金属材料制成，分别与可升降调节式桌面层底部、支撑调节层底部进行转动铰接；可拆卸式吸痰装置上端口一侧为可开合设计，背面一侧为挂靠式设计挂靠在柜体上；可拆卸式吸痰装置上端设有开合固定装置；柜体下方设有4个万向轮，万向轮为插入式设计。该床头柜空间设计布局合理，整洁卫生，方便。



CN 214103802 U

1.一种多功能医用床头柜，包括柜体(1)、可拆卸式吸痰装置(9)，其特征在于：所述柜体内部分为可升降调节式桌面层(2)、支撑调节层(4)、抽拉层(5)、抽屉层(6)、储物层(7)；所述支撑调节层(4)四个角落分别设有第一桌面支撑杆(41)、第二桌面支撑杆(42)、第三桌面支撑杆(43)、第四桌面支撑杆(44)，支撑杆底部均与支撑调节层(4)固定连接；所述支撑调节层(4)设有第一调节限位装置(31)及第二调节限位装置(32)均为金属材料制成，分别与可升降调节式桌面层(2)底部、支撑调节层(4)底部进行转动铰接；所述可拆卸式吸痰装置(9)上端口一侧为可开合设计，背面一侧为挂靠式设计挂靠在所述柜体(1)上；所述可拆卸式吸痰装置(9)上端设有开合固定装置(91)；所述柜体(1)下方设有4个万向轮，万向轮为插入式设计。

2.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述第一调节限位装置(31)及第二调节限位装置(32)为同样设计，均包括调节限位装置下部分(311)和调节限位装置上部分(312)，且之间为转动连接，两个所述调节限位装置下部分(311)一侧均设有卡合式支撑结构(313)，且之间设置有调节限位装置下部分卡子(315)，两个所述调节限位装置上部分(312)一侧均设有调节限位结构(314)，调节限位结构(314)一端焊接在调节限位装置下部分(311)上，调节限位结构(314)另一端与调节限位装置上部分(312)一侧滑动设置，所述调节限位结构(314)为圆弧状设置。

3.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述支撑调节层(4)柜体外侧设有扶手(8)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述抽拉层(5)为可抽拉式木板，木板里侧有限位设计。

5.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述可拆卸式吸痰装置分为背面一侧(94)、正面一侧(93)及中间夹层处(92)，两侧均为塑料材质，中间夹层处(92)为皮质设计，中间夹层处(92)胶粘在两侧内部对两侧进行连接。

6.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述可拆卸式吸痰装置上端开合固定装置(91)设有开合固定装置旋转片(911)，通过旋转固定装置上的固定装置旋转片(911)实现可拆卸式吸痰装置(9)的开合。

7.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述储物层(7)设有水瓶槽(71)。

8.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述第一桌面支撑杆(41)、第二桌面支撑杆(42)、第三桌面支撑杆(43)、第四桌面支撑杆(44)均为同样的可伸缩式结构，均包括桌面支撑杆第一段(421)、桌面支撑杆第二段(422)、桌面支撑杆第三段(423)，三个所述桌面支撑杆第一段(421)顶端均设有吸盘(424)。

9.根据权利要求1所述的一种多功能医用床头柜，其特征在于：所述桌面层(2)设有三面挡板。

一种多功能医用床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床头柜技术领域，尤其涉及一种多功能医用床头柜。

背景技术

[0002] 现临床常用的医用床头柜一般只具有放置生活用品的功能，不能满足现在的医护需求，当医务人员在病床旁对病人进行医疗操作时，因床头柜桌面被生活用品占据，空间局限，无法放置如心电监护仪、吸痰装置、治疗盘等医疗设备。经常将操作盘、监护仪等和生活用品重叠堆放在床头柜或床旁椅上，不符合医务卫生感染管理要求和操作规范。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能医用床头柜，以解决上述背景技术中提出的患者床头柜空间局限，医疗设备无法放置，医疗设备与生活用品重叠堆放等问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能医用床头柜，包括柜体、可拆卸式吸痰装置，所述柜体内部分为可升降调节式桌面层、支撑调节层、抽拉层、抽屉层、储物层；所述支撑调节层四个角落分别设有第一桌面支撑杆、第二桌面支撑杆、第三桌面支撑杆、第四桌面支撑杆，支撑杆底部均与支撑调节层固定连接；所述支撑调节层设有第一调节限位装置及第二调节限位装置均为金属材料制成，分别与可升降调节式桌面层底部、支撑调节层底部进行转动铰接；所述可拆卸式吸痰装置上端口一侧为可开合设计，背面一侧为挂靠式设计挂靠在所述柜体上；所述可拆卸式吸痰装置上端设有开合固定装置；所述柜体下方设有个万向轮，万向轮为插入式设计。

[0005] 优选的，所述第一调节限位装置及第二调节限位装置为同样设计，均包括调节限位装置下部分和调节限位装置上部分，且之间为转动连接，两个所述调节限位装置下部分一侧均设有卡合式支撑结构，且之间设置有调节限位装置下部分卡子，两个所述调节限位装置上部分一侧均设有调节限位结构，调节限位结构一端焊接在调节限位装置下部分上，调节限位结构另一端与调节限位装置上部分一侧滑动设置，所述调节限位结构为圆弧状设置。

[0006] 进一步的，所述支撑调节层柜体外侧设有扶手。

[0007] 进一步的，所述抽拉层为可抽拉式木板，木板里侧有限位设计。

[0008] 进一步的，所述可拆卸式吸痰装置分为背面一侧、正面一侧及中间夹层处，两侧均为塑料材质，中间夹层处为皮质设计，中间夹层处胶粘在两侧内部对两侧进行连接。

[0009] 进一步的，所述可拆卸式吸痰装置上端开合固定装置设有开合固定装置旋转片，通过旋转固定装置上的固定装置旋转片实现可拆卸式吸痰装置的开合；

[0010] 进一步的，所述储物层设有水瓶槽。

[0011] 进一步的，所述第一桌面支撑杆、第二桌面支撑杆、第三桌面支撑杆、第四桌面支撑杆均为同样的可伸缩式结构，均包括桌面支撑杆第一段、桌面支撑杆第二段、桌面支撑杆第三段，三个所述桌面支撑杆第三段顶端均设有吸盘。

[0012] 进一步的，所述桌面层设有三面挡板。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1.规范放置医疗装置及生活用品，妥善固定吸痰用具。

[0015] 2.节约了患者床旁空间，避免了生活用品的污染。

[0016] 3.移动柜体方便，在平时闲置时可以作为移动式餐桌，亦可是移动式书桌。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构可升降调节式桌面层抬起前示意图；

[0018] 图2为本实用新型俯视结构可升降调节式桌面层抬起后示意图；

[0019] 图3为本实用新型抽拉层木板及限位结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型图1中A处局部放大结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型图1中B处局部放大结构示意图；

[0022] 图6为本实用新型图1中C处局部放大结构示意图；

[0023] 图7为本实用新型可拆卸式吸痰装置背面一侧挂靠式设计示意图。

[0024] 图中：1、柜体；2、可升降调节式桌面层；31、第一调节限位装置；32、第二调节限位装置；311、调节限位装置下部分；312、调节限位装置上部分；313、卡合式支撑结构；314、调节限位结构；315、调节限位装置下部分卡子；4、支撑调节层；41、第一桌面支撑杆；42、第二桌面支撑杆；43、第三桌面支撑杆；44、第四桌面支撑杆；421、桌面支撑杆第一段；422、桌面支撑杆第二段；423、桌面支撑杆第三段；424、桌面支撑杆顶端吸盘；5、抽拉层；6、抽屉层；7、储物层；71、水瓶槽；8、扶手；9、可拆卸式吸痰装置；91、开合固定装置；92、可拆卸式吸痰装置中间夹层处；911、开合固定装置旋转片；10、万向轮。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-7，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能医用床头柜，包括柜体1、可拆卸式吸痰装置9，柜体1内部分为可升降调节式桌面层2、支撑调节层4、抽拉层5、抽屉层6、储物层7，将功能区分化，桌面层2可以进行需求进行调节放置心电监护仪，支撑调节层4除了给可升降调节式桌面层2提供支撑外，其余空间可以放置其他一些生活用品，抽拉层5抽出后可以放置治疗盘等设备，抽屉层6可以放置患者其他生活用品，储物层7可以放置水瓶及患者较大的生活用品，储物层7下方有专门放置水瓶的水瓶槽71防止移动柜体时，水瓶倒下破裂；支撑调节层4四个角落分别设有第一桌面支撑杆41、第二桌面支撑杆42、第三桌面支撑杆43、第四桌面支撑杆44，支撑杆底部均与支撑调节层4固定连接，四根桌面支撑杆均为同样的设计，桌面支撑杆第三段423可以伸缩于桌面支撑杆第二段422，桌面支撑杆第二段422可以伸缩于桌面支撑杆第一段421，桌面支撑杆第一段421顶部设计了吸盘424；支撑调节层4设有第一调节限位装置31及第二调节限位装置32均为金属材料制成，分别与可升降调节式桌面层2底部、支撑调节层4底部进行转动铰接，当桌面进行升降调节时，可以根

据调节第一调节限位装置31及第二调节限位装置32进行调节，然后根据需求调节四根桌面支撑杆以固定桌面，桌面支撑杆第一段421顶部的吸盘424可以吸住桌面进行固定；可拆卸式吸痰装置9为可开合设计，可拆卸式吸痰装置9上端设有开合固定装置91，开合固定装置91设有固定装置旋转片911，通过旋转固定装置旋转片911实现可拆卸式吸痰装置9的开合，可拆卸式吸痰装置分为背面一侧94、正面一侧93及中间夹层处92，两侧均为塑料材质，中间夹层处92为皮质设计，中间夹层处92胶粘在两侧内部对两侧进行连接，固定装置旋转片911拨开后可以将正面一侧93往外拉，两侧内部中间夹层处92的皮质材质会伸直，从而整个可拆卸式吸痰装置9的容积会变大，不使用时将正面一侧93往背面一侧推，然后拨动固定装置旋转片911即可将可拆卸式吸痰装置9进行闭合，保持卫生清洁；可拆卸式吸痰装置9背面一侧为挂靠式设计挂靠在柜体1上，安装时可以将卡扣卡在柜体上的螺丝上，当需要拆卸清洗时可以直接取下进行清洗；所述柜体1下方设有4个万向轮，万向轮为插入式设计，方便损坏的万向轮进行更换；桌面层2三面设有挡板，防止放置在桌面上的物品滑落；支撑调节层4柜体外侧还设有扶手8，当患者移动柜体时可以拉动扶手8进行移动。

[0027] 工作原理：当进行护理时先将桌面层2掀开，将调节限位装置下部分卡子315卡入卡合式支撑结构313的凹槽里，接着转动调节限位装置上部分312根据需求调整将限位装置上部分312卡入到调节限位结构314中，然后根据桌面的方向拽出四根桌面支撑杆其中的两根使得桌面支撑杆第一段顶部吸盘424吸住桌面层2底部，让桌面层2获得平衡受力支撑，此时心电监护仪可放置在该桌面层2上，打开抽拉层5，可以放置治疗盘等设备，当护理结束时，抽拉层5推入，桌面支撑杆顶端吸盘424拨开并将两根桌面支撑杆第一段421按压缩回桌面支撑杆第二段422、桌面支撑杆第三段423，将限位装置上部分312从调节限位结构314中抬出，调节限位装置下部分卡子315从卡合式支撑结构313的凹槽里抬出，桌面层2回归到原来的位置，如果患者在使用时生活用品较多，桌面层2可以不用放下来，支撑调节层4中可以放一些其他物品，保证桌面层2干净整洁，热水瓶可以放置储物层7下的水瓶槽里，当患者需要移动柜体时，因柜体下设计了4个万向轮，所以患者可以拉动扶手8进行移动，桌面层2上设有三面挡板，防止患者拉动柜体或者碰到桌面物体时，桌面物体滑落，可拆卸式吸痰装置分为背面一侧94、正面一侧93及中间夹层处92，两侧均为塑料材质，中间夹层处92为皮质设计，中间夹层处92胶粘在两侧内部对两侧进行连接，当需要吸痰护理时，旋转开合固定装置91上的固定装置旋转片911，拨开后可以将正面一侧93往外拉，两侧内部中间夹层处92的皮质材质会伸直，从而整个可拆卸式吸痰装置9的容积会变大，不使用时将正面一侧93往背面一侧推，然后拨动固定装置旋转片911即可将可拆卸式吸痰装置9进行闭合，保持卫生清洁；当需要拆卸清洗可拆卸式吸痰装置9时可以直接取下进行清洗，抽屉层6及储物层7可以给患者放置生活用品，保持干净卫生。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

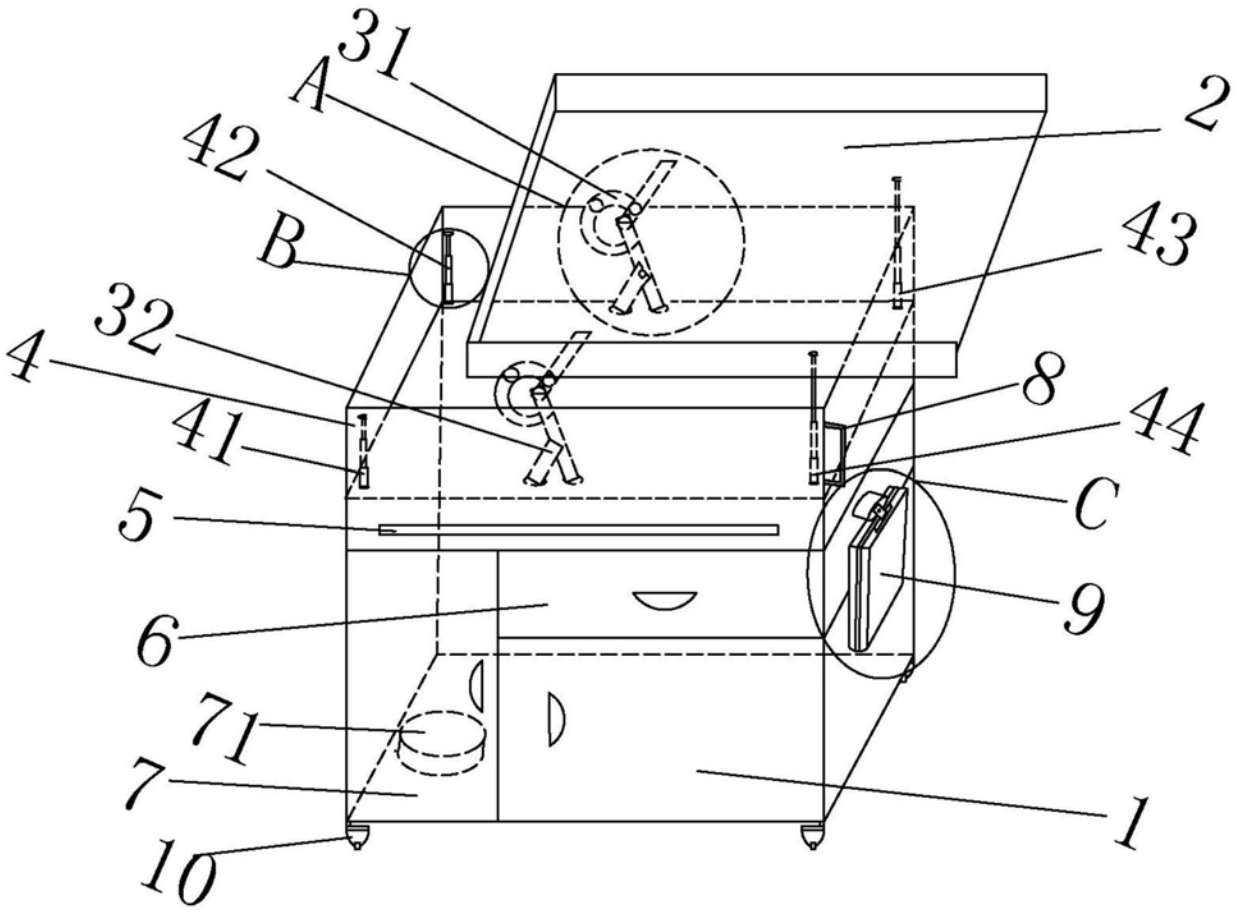


图1

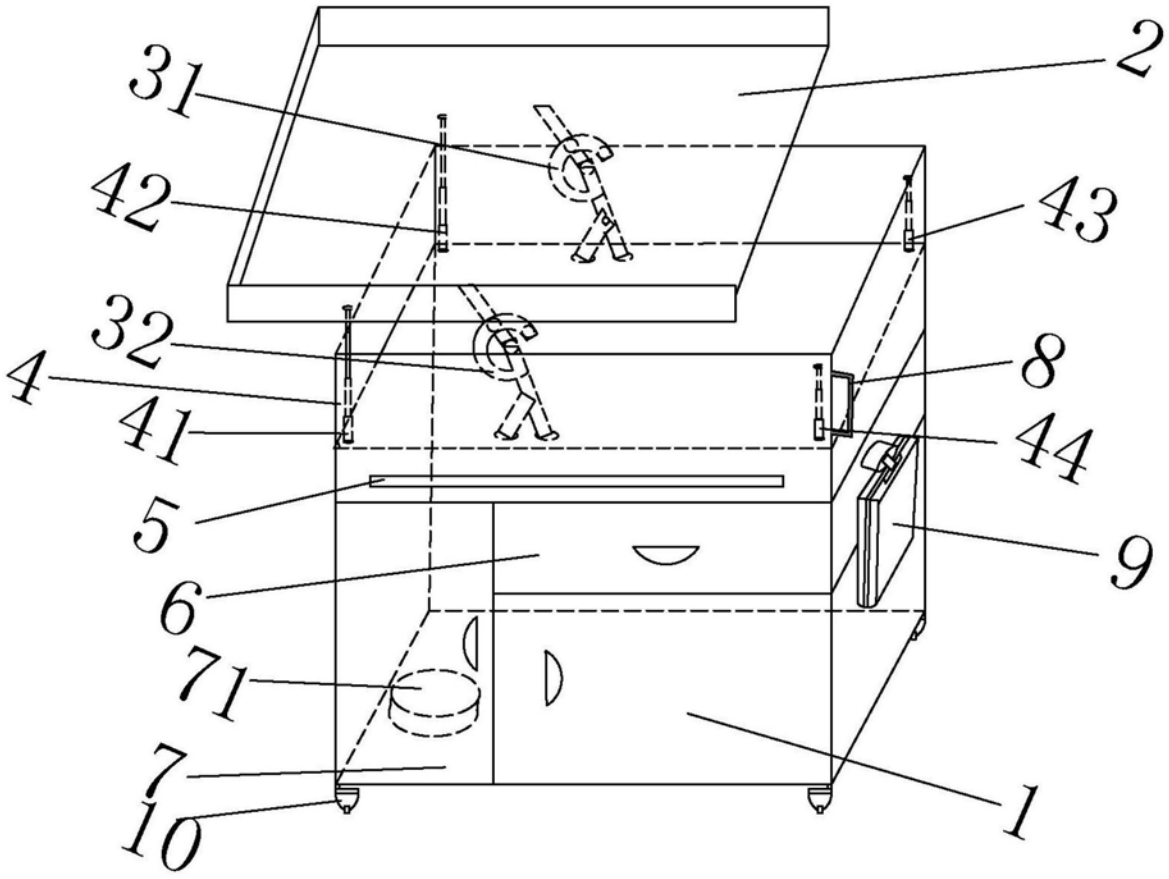


图2

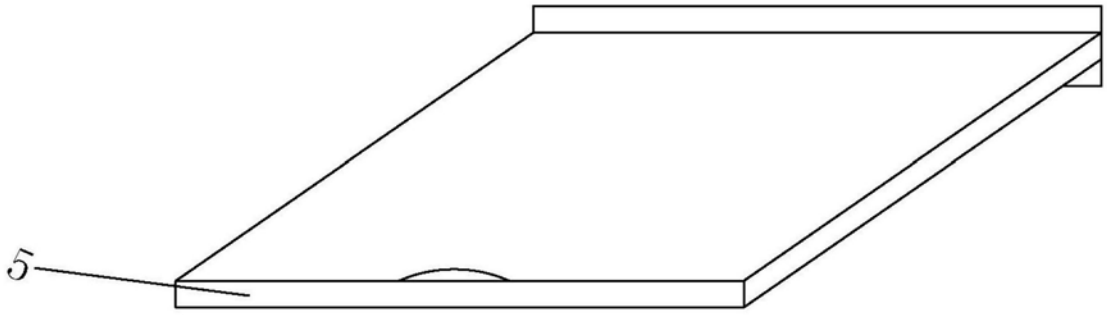


图3

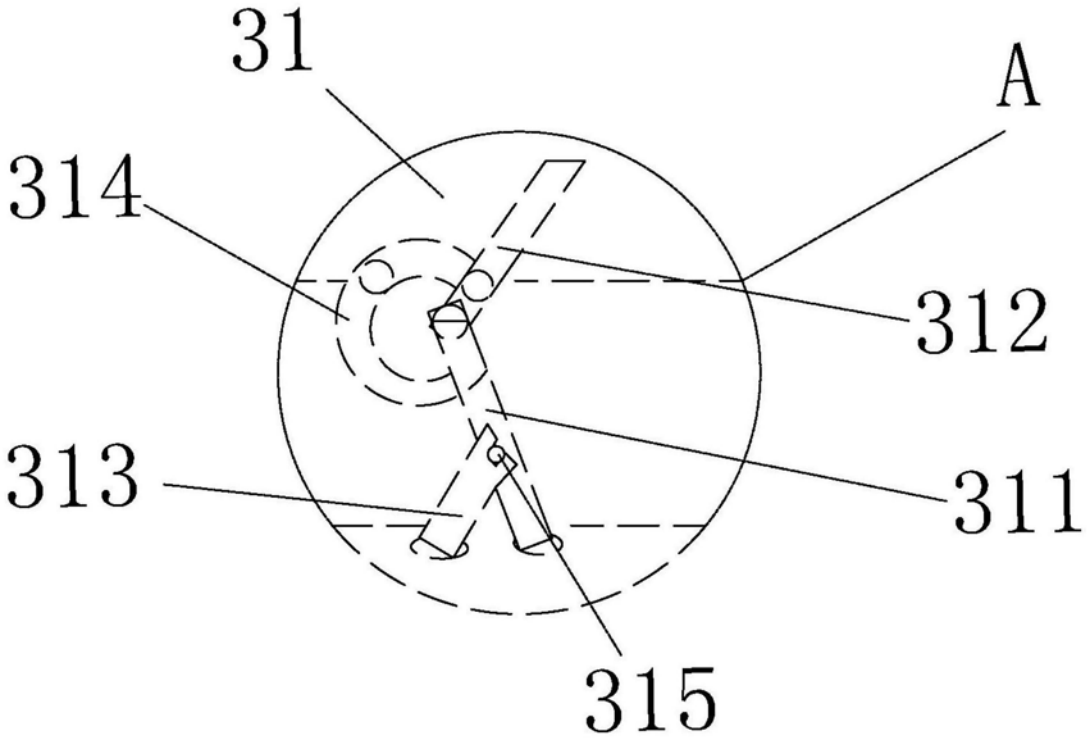


图4

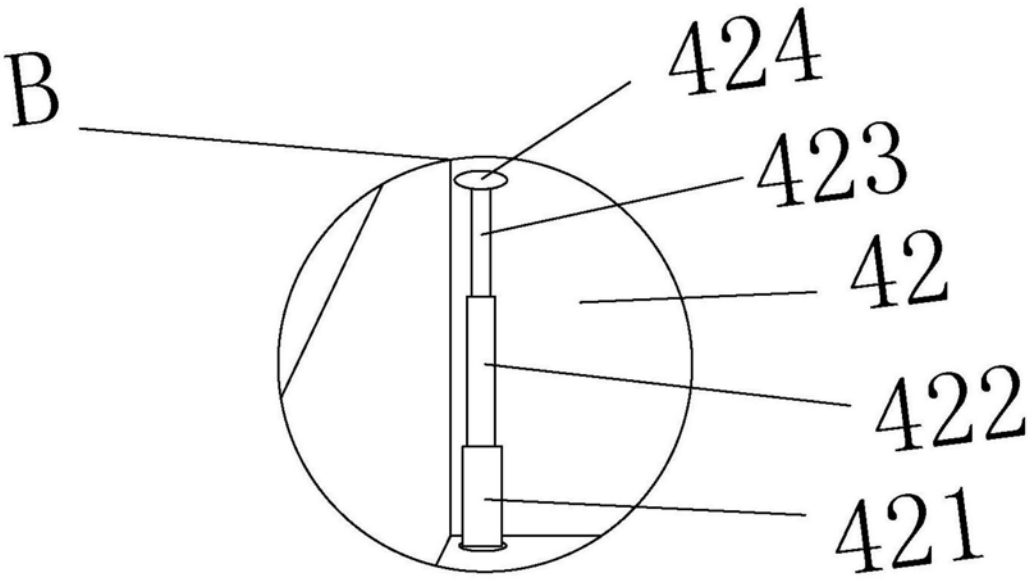


图5

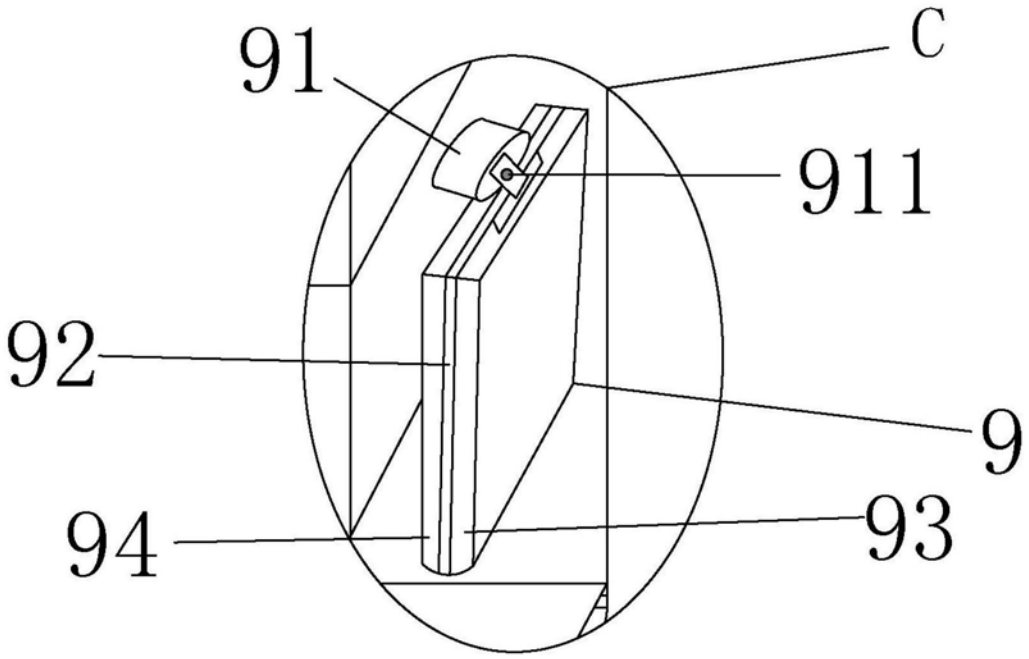


图6

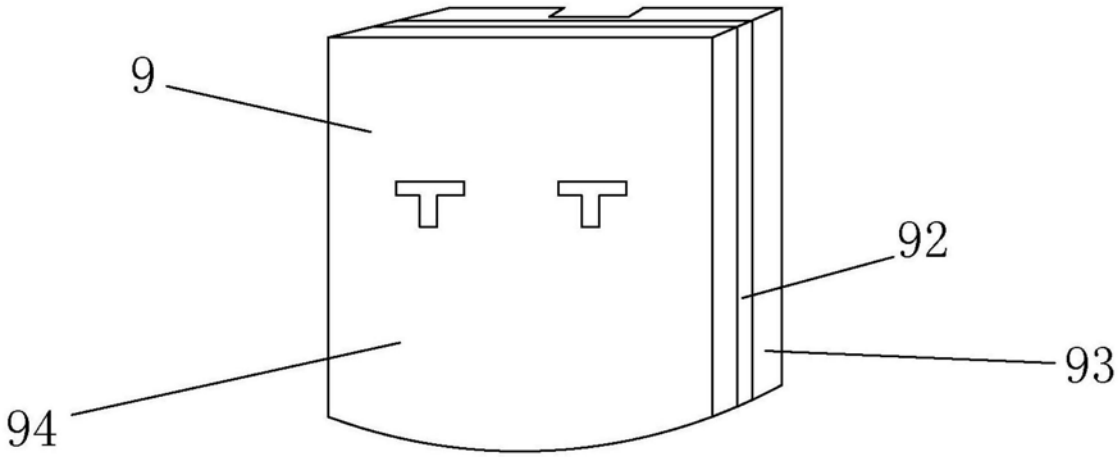


图7