



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218606847 U

(45) 授权公告日 2023.03.14

(21) 申请号 202221718566.4

(22) 申请日 2022.07.04

(73) 专利权人 中国科学院大学宁波华美医院
地址 315010 浙江省宁波市西北街41号

(72) 发明人 徐丹 戴琦

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459
专利代理师 蔡陈祥

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61G 12/00 (2006.01)

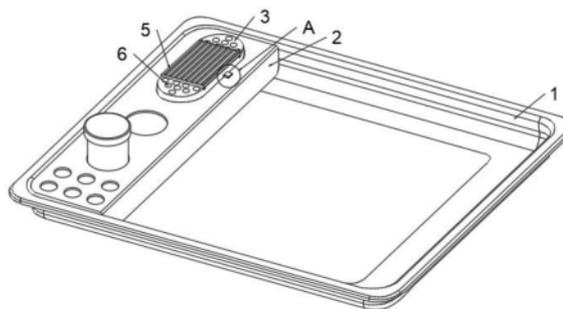
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种护理操作盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理操作盘,包括护理盘,其内部设置有用于放置物品的承载盘,承载盘顶部的一侧开设有定位槽,定位槽的内腔滑动穿插连接有收纳盒,限位机构,其用于对收纳盒的限位固定,限位机构包括固定块、连接块、拉动板和限位板,限位板滑动设置于连接块的一侧,固定块位于连接块上,固定块的边侧与收纳盒固定连接,连接块的底端与承载盘固定连接,限位板的一侧与拉动板固定连接,固定块的底部开设有方槽。本实用新型通过利用收纳盒、固定块、连接块、拉动板和限位板的相互配合,收纳盒带动固定块进行运动,限位板对连接块和固定块的相对位置进行限定,进而有利于对收纳盒进行限位固定,便于护士单手操作。



1. 一种护理操作盘,其特征在于,包括:

护理盘(1),其内部设置有用于放置物品的承载盘(2),所述承载盘(2)顶部的一侧开设有定位槽,所述定位槽的内腔滑动穿插连接有收纳盒(3);

限位机构(4),其用于对收纳盒(3)的限位固定,所述限位机构(4)包括固定块(41)、连接块(42)、拉动板(43)和限位板(44),所述限位板(44)滑动设置于连接块(42)的一侧,所述固定块(41)位于连接块(42)上。

2. 根据权利要求1所述的一种护理操作盘,其特征在于,所述固定块(41)的边侧与收纳盒(3)固定连接,所述连接块(42)的底端与承载盘(2)固定连接,所述限位板(44)的一侧与拉动板(43)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种护理操作盘,其特征在于,所述固定块(41)的底部开设有方槽,所述连接块(42)与方槽的内腔滑动穿插连接,所述方槽内壁的一侧开设有通槽,所述限位板(44)与通槽的内腔滑动穿插连接,所述连接块(42)的一侧开设有限位槽,所述限位板(44)与限位槽的内腔滑动穿插连接。

4. 根据权利要求3所述的一种护理操作盘,其特征在于,所述限位板(44)的一侧固定连接有限位磁铁(45),所述限位槽内壁的一侧固定连接有固定磁铁,所述限位磁铁(45)与固定磁铁异性磁极相对。

5. 根据权利要求1所述的一种护理操作盘,其特征在于,所述收纳盒(3)顶部的两侧均开设有多条血管收纳槽(6),所述收纳盒(3)顶部的中部开设有凹槽(8),所述凹槽(8)的内腔等距固定嵌设有多个隔板(7),所述收纳盒(3)的上方设置有盖板(5)。

6. 根据权利要求5所述的一种护理操作盘,其特征在于,所述盖板(5)底端的两侧均固定连接有滑块,所述收纳盒(3)顶部的两侧均开设有与滑块相配合的滑槽(10),所述滑槽(10)内壁的边侧固定连接有卡球(9),所述滑块的边侧开设有与卡球(9)相配合的卡槽。

一种护理操作盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理操作盘领域,特别涉及一种护理操作盘。

背景技术

[0002] 公知的,在医疗领域中,护士日常会用到护理操作盘,护理操作盘上会放置一承载盘,承载盘上具有多个槽口,各槽口用于装各种药瓶、药剂、针管以及棉签盒等等,在装载利器以及血管时,承载盘上开设的槽口不便于同时对二者进行收纳,会存在物品混乱的情况,为了解决这一问题,现有技术采用收纳盒对利器和血管进行收纳,收纳盒放置在承载盘上,收纳盒上设置有盖板,但这种方式在对利器和血管进行拿取时,需要护士一只手按住收纳盒,开盖后另一只手对利器和血管进行拿取,进而会存在操作不便的情况,不便于对收纳盒进行限位固定,存在一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种护理操作盘,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理操作盘,包括:

[0005] 护理盘,其内部设置有用于放置物品的承载盘,所述承载盘顶部的一侧开设有定位槽,所述定位槽的内腔滑动穿插连接有收纳盒;

[0006] 限位机构,其用于对收纳盒的限位固定,所述限位机构包括固定块、连接块、拉动板和限位板,所述限位板滑动设置于连接块的一侧,所述固定块位于连接块上。

[0007] 优选的,所述固定块的边侧与收纳盒固定连接,所述连接块的底端与承载盘固定连接,所述限位板的一侧与拉动板固定连接。

[0008] 优选的,所述固定块的底部开设有方槽,所述连接块与方槽的内腔滑动穿插连接,所述方槽内壁的一侧开设有通槽,所述限位板与通槽的内腔滑动穿插连接,所述连接块的一侧开设有限位槽,所述限位板与限位槽的内腔滑动穿插连接。

[0009] 优选的,所述限位板的一侧固定连接有限位磁铁,所述限位槽内壁的一侧固定连接有限位磁铁,所述限位磁铁与固定磁铁异性磁极相对。

[0010] 优选的,所述收纳盒顶部的两侧均开设有多个血管收纳槽,所述收纳盒顶部的中部开设有凹槽,所述凹槽的内腔等距固定嵌设有多个隔板,所述收纳盒的上方设置有盖板。

[0011] 优选的,所述盖板底端的两侧均固定连接有限位滑块,所述收纳盒顶部的两侧均开设有与限位滑块相配合的滑槽,所述滑槽内壁的边侧固定连接有限位卡球,所述限位滑块的边侧开设有与限位卡球相配合的限位卡槽。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] (1) 本实用新型通过利用收纳盒、固定块、连接块、拉动板和限位板的相互配合,收纳盒带动固定块进行运动,限位板对连接块和固定块的相对位置进行限定,进而有利于对收纳盒进行限位固定,便于护士单手操作;

[0014] (2) 本实用新型通过利用盖板、血管收纳槽、隔板、凹槽、滑块、卡球和滑槽的相互配合,盖板有利于对凹槽的内腔进行密封,便于对利器进行密封,血管收纳槽有利于对血管进行收纳,隔板有利于对利器进行分隔,便于拿取,卡球和滑块有利于对盖板的位置进行限定,便于防止盖板的随意滑动。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型收纳盒处放大结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型卡球处放大结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型限位板处结构示意图。

[0020] 图6为本实用新型固定块处正面剖视结构示意图。

[0021] 图中:1、护理盘;2、承载盘;3、收纳盒;4、限位机构;41、固定块;42、连接块;43、拉动板;44、限位板;45、限位磁铁;5、盖板;6、血管收纳槽;7、隔板;8、凹槽;9、卡球;10、滑槽。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型提供了如图1-6所示的一种护理操作盘,包括护理盘1,其内部设置有用于放置物品的承载盘2,承载盘2顶部的另一侧开设有多个第一收纳槽,承载盘2的顶部开设有两个第二收纳槽,第一收纳槽和第二收纳槽有利于对各种药瓶、药剂以及棉签盒等进行放置,同时承载盘2有利于对收纳盒3进行放置,承载盘2顶部的一侧开设有定位槽,有利于收纳盒3放置在其内腔,便于对收纳盒3进行定位放置,定位槽的内腔滑动穿插连接有收纳盒3。

[0024] 限位机构4,其用于对收纳盒3的限位固定,限位机构4包括固定块41、连接块42、拉动板43和限位板44,固定块41有利于对连接块42进行连接,连接块42有利于与固定块41进行连接,便于对固定块41进行定位,拉动板43有利于带动限位板44进行运动,便于对限位板44进行操作,且拉动板43的高度不会影响到盖板5的使用,限位板44有利于对固定块41和连接块42的相对位置进行限定,进而有利于对收纳盒3进行限位固定,便于护士进行单手操作,同时避免护士对血管或利器进行拿取时,收纳盒3随意移动的情况,限位板44滑动设置于连接块42的一侧,固定块41位于连接块42上。

[0025] 固定块41的边侧与收纳盒3固定连接,连接块42的底端与承载盘2固定连接,限位板44的一侧与拉动板43固定连接。

[0026] 固定块41的底部开设有方槽,连接块42与方槽的内腔滑动穿插连接,方槽内壁的一侧开设有通槽,限位板44与通槽的内腔滑动穿插连接,连接块42的一侧开设有限位槽,有利于对限位板44与连接块42的相对位置进行限定,限位板44与限位槽的内腔滑动穿插连接。

[0027] 限位板44的一侧固定连接有限位磁铁45,限位槽内壁的一侧固定连接有固定磁铁,限位磁铁45和固定磁铁有利于对限位板44的位置进行限定,避免限位板44的随意滑动,限位磁铁45与固定磁铁异性磁极相对。

[0028] 收纳盒3顶部的两侧均开设有多个血管收纳槽6,有利于对血管进行放置,收纳盒3顶部的中部开设有凹槽8,有利于对利器进行放置,凹槽8的内腔等距固定嵌设有多个隔板7,有利于对凹槽8的内腔进行分隔,便于隔出多个收纳空间,隔板7的数量自由设置,收纳盒3的上方设置有盖板5,盖板5有利于对凹槽8的内腔进行密封,进而便于对利器进行密封保护。

[0029] 盖板5底端的两侧均固定连接有滑块,有利于使盖板5与收纳盒3进行连接,便于对盖板5进行连接,收纳盒3顶部的两侧均开设有与滑块相配合的滑槽10,有利于滑块在其内腔进行滑动,滑槽10内壁的边侧固定连接有卡球9,卡球9为橡胶材质,卡球9有利于对滑块的位置进行限定,便于增加盖板5的稳定性,避免盖板5的随意滑动,滑块的边侧开设有与卡球9相配合的卡槽。

[0030] 本实用新型工作原理:

[0031] 当需要对收纳盒3进行放置时,首先将收纳盒3与定位槽的内腔滑动穿插,同时收纳盒3带动固定块41进行运动,连接块42与方槽的内腔滑动穿插,然后使用拉动板43,拉动板43带动限位板44进行运动,使限位板44与通槽的内腔滑动穿插,然后限位板44进入到限位槽的内腔,限位磁铁45与固定磁铁异性磁极相吸,即可对连接块42和固定块41的相对位置进行限定,实现对收纳盒3的限位固定;

[0032] 当需要对利器进行放置时,首先滑动盖板5,使盖板5带动滑块在滑槽10的内腔中滑动,同时卡球9通过形变与卡槽的内腔相脱离,然后将凹槽8的内腔进行打开,将利器放置在凹槽8的内腔中,血管直接放置在血管收纳槽6的内腔中即可。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

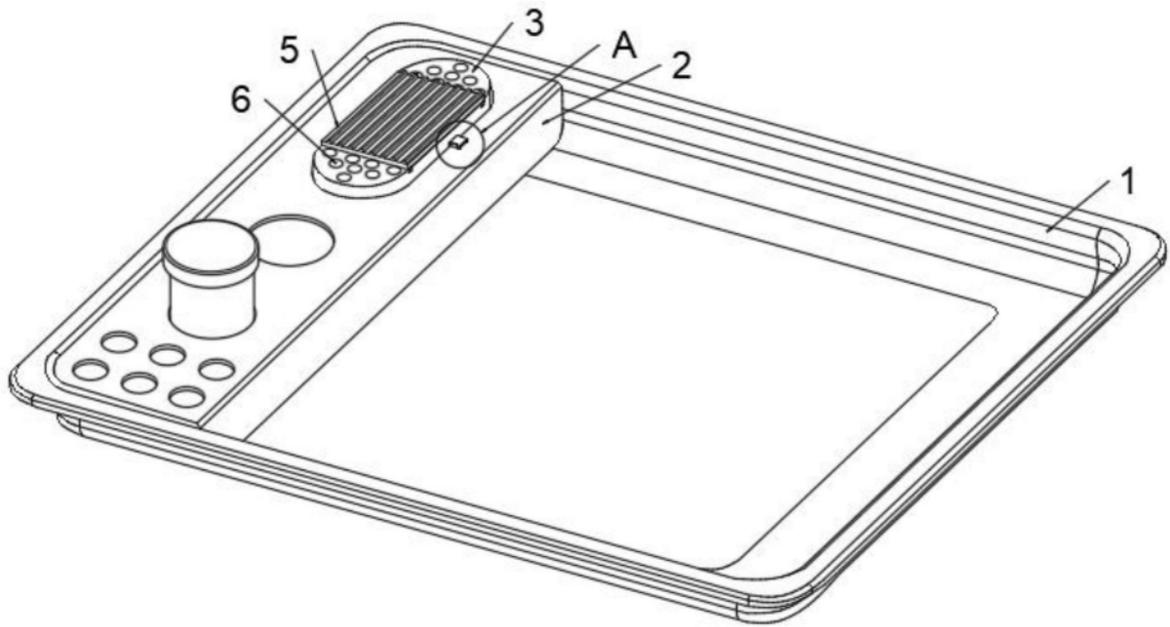


图1

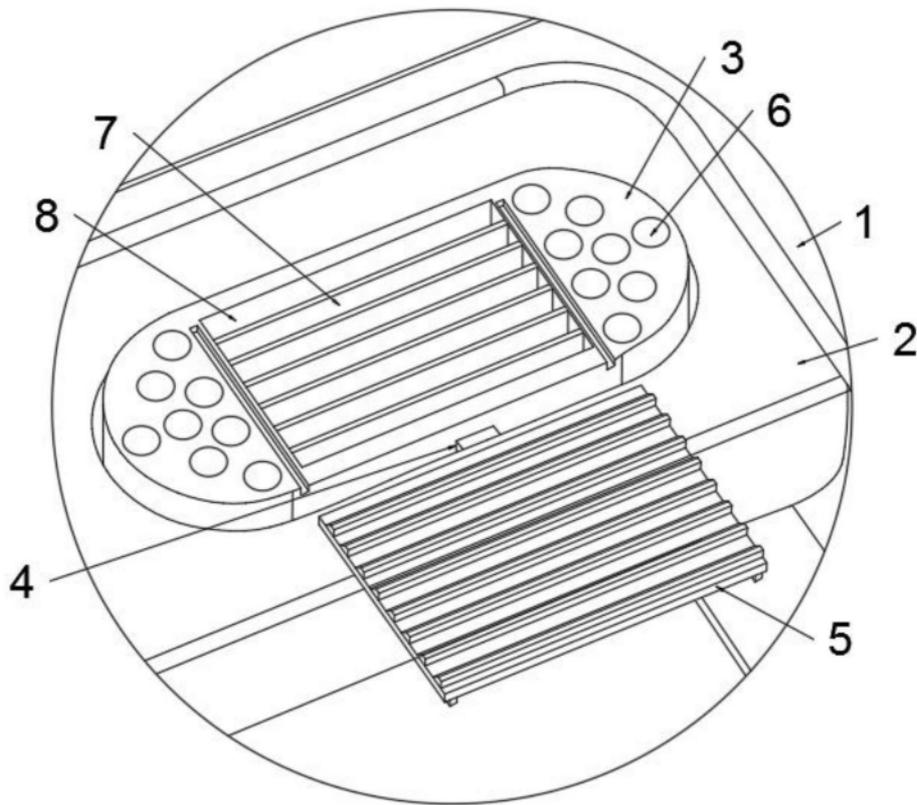


图2

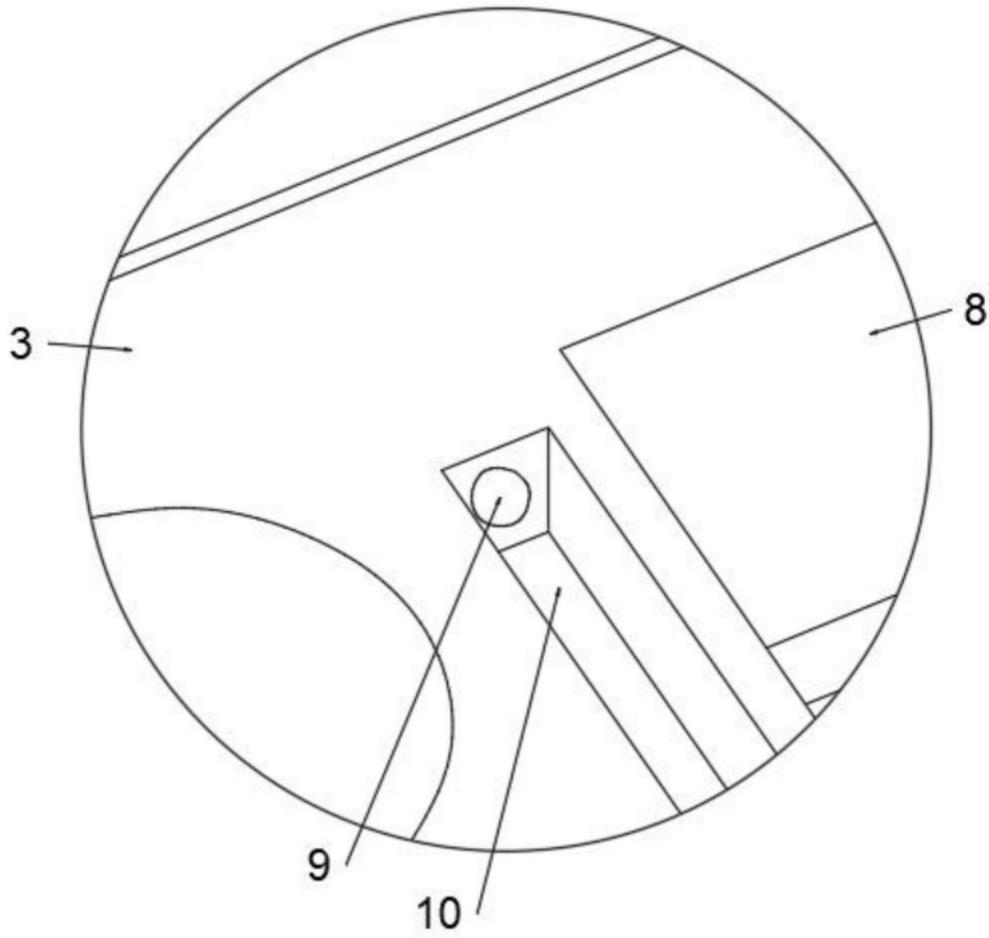


图3

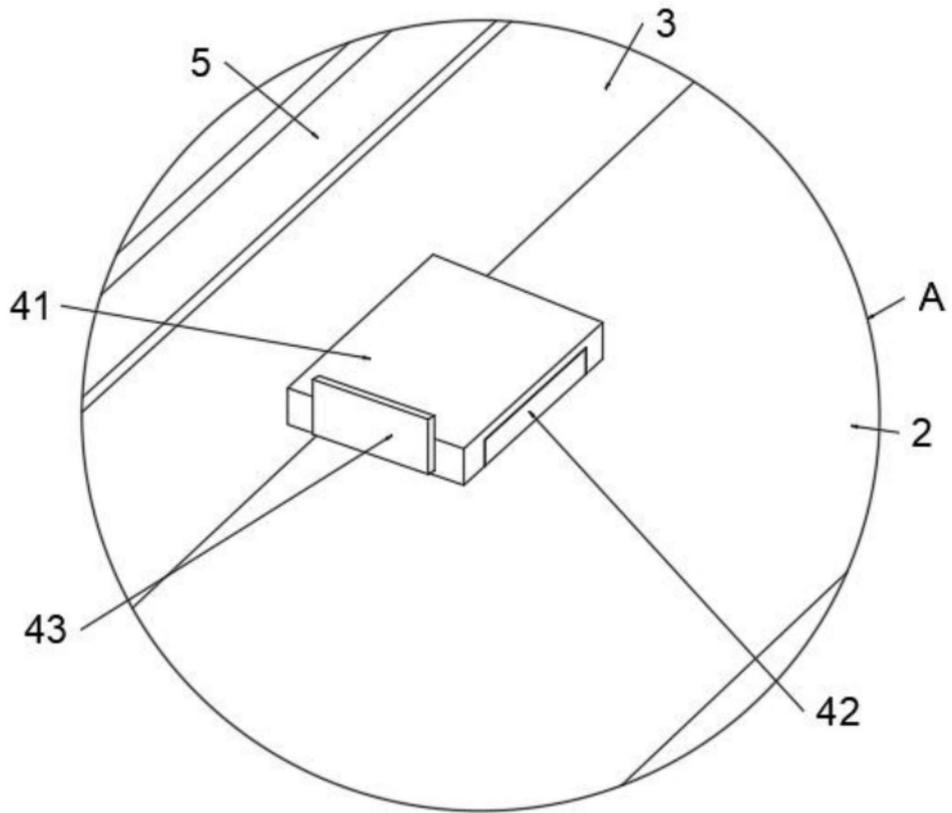


图4

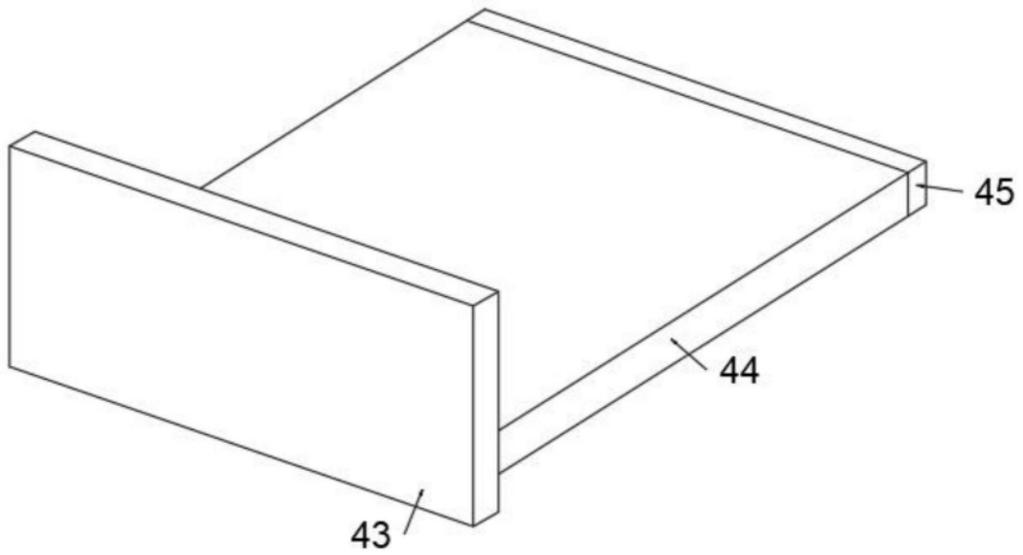


图5

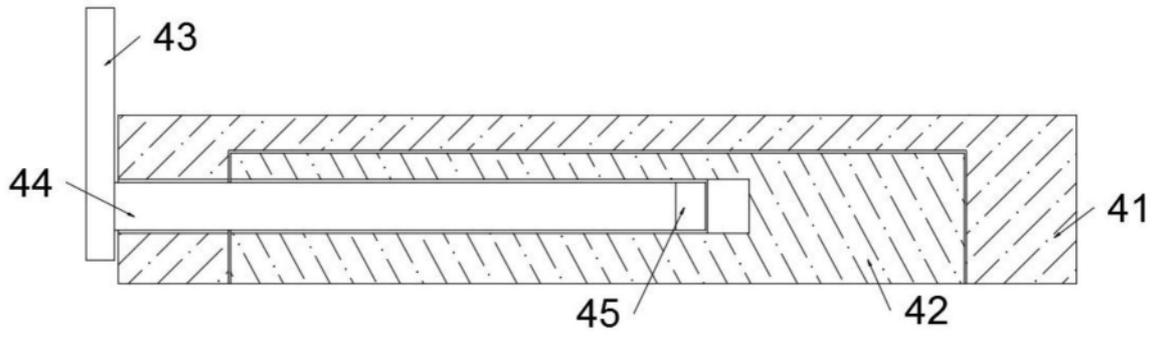


图6