



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112353608 A

(43) 申请公布日 2021.02.12

(21) 申请号 202011342284.4

(22) 申请日 2020.11.25

(71) 申请人 西安培华学院

地址 710125 陕西省西安市白沙路南段2号

(72) 发明人 张飒乐 李英 孙妍

(74) 专利代理机构 西安合创非凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 61248

代理人 张燕

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

F25D 11/00 (2006.01)

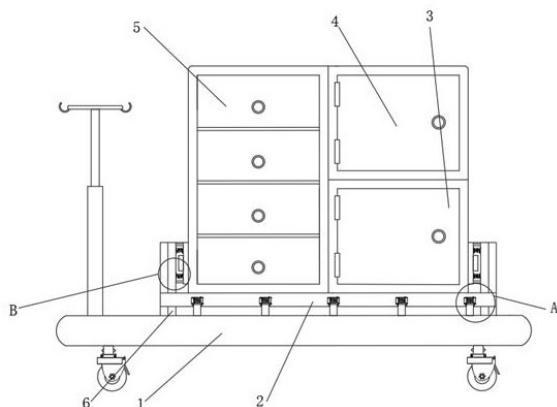
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种内科护理医用组合装置

(57) 摘要

本发明属于内科护理医用组合装置技术领域，尤其为一种内科护理医用组合装置，包括主体底板，所述底板的上表面焊接有支杆，所述支杆的一端通过活塞固定连接有弹簧一，所述弹簧一的一端通过螺丝固定连接有活动放置板，所述活动放置板的上表面通过螺丝固定连接有医用护理柜，所述活动放置板的两侧贯穿连接有滑杆一，且所述滑杆一的外表面通过螺丝固定连接有弹簧二，所述弹簧二的一端通过螺丝固定连接有活动挡板，在所述活动挡板的外表面与医用护理柜紧密贴合，在医用护理柜的一侧一体成型有储存柜，同时通过储存柜以及冷藏柜对不同的药品进行分储藏，提高装置的实用性，功能更加的全面，同时在使用时通过消毒柜对不同的器具进行消毒。



1. 一种内科护理医用组合装置,包括主体底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面焊接有支杆(11),所述支杆(11)的一端通过活塞固定连接有弹簧一(12),所述弹簧一(12)的一端通过螺丝固定连接有活动放置板(2),所述活动放置板(2)的上表面通过螺丝固定连接有医用护理柜,所述活动放置板(2)的两侧贯穿连接有滑杆一(6),且所述滑杆一(6)的外表面通过螺丝固定连接有弹簧二(9),所述弹簧二(9)的一端通过螺丝固定连接有活动挡板(8),在所述活动挡板(8)的外表面与医用护理柜紧密贴合,在医用护理柜的一侧一体成型有储存柜(5),所述储存柜(5)的内表面通过螺丝固定连接有滑杆三(15),在滑杆三(15)的外表面滑动连接有挡板(13),所述挡板(13)的内部通过螺纹转动连接有螺栓(14),且所述螺栓(14)的一端与所述滑杆三(15)的外表面紧密贴合,医用护理柜的一侧一体成型有消毒柜(4),所述消毒柜(4)的侧表面通过螺丝固定连接有紫外线放射装置(18),所述消毒柜(4)的一侧通过螺丝固定连接有支架,在支架的下表面焊接有挂钩(19),医用护理柜的一侧一体成型有冷藏柜(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述活动挡板(8)的内表面通过螺丝固定连接有限位块(10),所述活动挡板(8)的一侧滑动连接有滑杆二(7),所述滑杆二(7)的一端与所述滑杆一(6)的一侧通过螺丝固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述储存柜(5)的内部通过螺丝固定连接有隔板,通过隔板使得所述储存柜(5)开设有方形放置槽(16)和长形放置槽(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述底板(1)的下表面通过螺丝固定连接有万向轮,所述底板(1)的一侧焊接有输液架。

5. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述冷藏柜(3)的内部通过螺丝固定连接有制冷装置(20),且在所述冷藏柜(3)的一侧焊接有放置板(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述消毒柜(4)的一侧的支架上表面设置有储物盒,且储物盒材质为透明塑料。

7. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于:所述底板(1)通过所述弹簧一(12)与所述活动放置板(2)进行弹性连接,所述滑杆一(6)通过所述弹簧二(9)与所述活动挡板(8)进行弹性连接。

一种内科护理医用组合装置

技术领域

[0001] 本发明属于内科护理医用组合装置技术领域，具体涉及一种内科护理医用组合装置。

背景技术

[0002] 内科护理在内科患者手术或者治疗后的康复过程中对于患者来说至关重要，而使用到的医疗器械的十分多样化，现有的护理医用器械在紧急情况下，在移动的过程中会发生剧烈的晃动，使得药品碰撞会导致药品损坏的情况，并且不同的药品没有分类储存，不同体积大小的玻璃盛装的药品不能被固定放置，易发生碰撞损坏的问题。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中存在的上述问题，本发明提供了一种内科护理医用组合装置，具有弹簧一与弹簧二对医用护理柜进行防护，具有储存柜以及冷藏柜进行储存不同的药品的特点。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种内科护理医用组合装置，包括主体底板，所述底板的上表面焊接有支杆，所述支杆的一端通过活塞固定连接有弹簧一，所述弹簧一的一端通过螺丝固定连接有活动放置板，所述活动放置板的上表面通过螺丝固定连接有医用护理柜，所述活动放置板的两侧贯穿连接有滑杆一，且所述滑杆一的外表面通过螺丝固定连接有弹簧二，所述弹簧二的一端通过螺丝固定连接有活动挡板，在所述活动挡板的外表面与医用护理柜紧密贴合，在医用护理柜的一侧一体成型有储存柜，所述储存柜的内表面通过螺丝固定连接有滑杆三，在滑杆三的外表面滑动连接有挡板，所述挡板的内部通过螺纹转动连接有螺栓，且所述螺栓的一端与所述滑杆三的外表面紧密贴合，医用护理柜的一侧一体成型有消毒柜，所述消毒柜的侧表面通过螺丝固定连接有紫外线放射装置，所述消毒柜的一侧通过螺丝固定连接有支架，在支架的下表面焊接有挂钩，医用护理柜的一侧一体成型有冷藏柜。

[0005] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案，所述活动挡板的内表面通过螺丝固定连接有限位块，所述活动挡板的一侧滑动连接有滑杆二，所述滑杆二的一端与所述滑杆一的一侧通过螺丝固定连接。

[0006] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案，所述储存柜的内部通过螺丝固定连接有隔板，通过隔板使得所述储存柜开设有方形放置槽和长形放置槽。

[0007] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案，所述底板的下表面通过螺丝固定连接有万向轮，所述底板的一侧焊接有输液架。

[0008] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案，所述冷藏柜的内部通过螺丝固定连接有制冷装置，且在所述冷藏柜的一侧焊接有放置板。

[0009] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案，所述消毒柜的一侧的支架上表面设置有储物盒，且储物盒材质为透明塑料。

[0010] 作为本发明的一种内科护理医用组合装置优选技术方案,所述底板通过所述弹簧一与所述活动放置板进行弹性连接,所述滑杆一通过所述弹簧二与所述活动挡板进行弹性连接。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该装置具有活动放置板通过弹簧一与底板进行弹性连接对医用护理柜的地面进行减缓震动,同时弹簧二通过活动挡板对医用护理柜的侧面进行防护减缓震动,共同对医用护理柜体进行防护减缓震动,避免在紧急的情况下柜体移动速度快震动剧烈,导致药品碰撞损坏的问题,通过冷藏柜储藏须在低温环境下的药品,在储存柜中通过长形放置槽与方形放置槽放置不同形状的药品进行储藏,通过玻璃盛装的药瓶通过挡板在滑杆三的外表面进行滑动将易碎药品夹紧固定,再通过螺栓将挡板与滑板进行固定,达到将易碎药品夹紧固定的效果,避免了易碎药品在储藏时相互之间发生碰撞导致损坏的问题。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1为本发明的结构示意图;

图2为图1中B的结构示意图;

图3为图1中A的结构示意图;

图4为本发明中储存柜的内部结构示意图;

图5为本发明中消毒柜的内部结构示意图;

图6为本发明中冷藏柜的内部结构示意图;

图中:1、底板;2、活动放置板;3、冷藏柜;4、消毒柜;5、储存柜;6、滑杆一;7、滑杆二;8、活动挡板;9、弹簧二;10、限位块;11、支杆;12、弹簧一;13、挡板;14、螺栓;15、滑杆三;16、方形放置槽;17、长形放置槽;18、紫外线放射装置;19、挂钩;20、制冷装置;21、放置板。

具体实施方式

[0013] 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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅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。

实施例

[0014] 请参阅图1-6,本发明提供以下技术方案:一种内科护理医用组合装置,包括主体底板1,底板1的上表面焊接有支杆11,支杆11的一端通过活塞固定连接有弹簧一12,弹簧一12的一端通过螺丝固定连接有活动放置板2,活动放置板2的上表面通过螺丝固定连接有医用护理柜,活动放置板2的两侧贯穿连接有滑杆一6,且滑杆一6的外表面通过螺丝固定连接有弹簧二9,弹簧二9的一端通过螺丝固定连接有活动挡板8,在活动挡板8的外表面与医用护理柜紧密贴合,在医用护理柜的一侧一体成型有储存柜5,储存柜5的内表面通过螺丝固定连接有滑杆三15,在滑杆三15的外表面滑动连接有挡板13,挡板13的内部通过螺纹转动

连接有螺栓14，且螺栓14的一端与滑杆三15的外表面紧密贴合，医用护理柜的一侧一体成型有消毒柜4，消毒柜4的侧表面通过螺丝固定连接有紫外线放射装置18，消毒柜4的一侧通过螺丝固定连接有支架，在支架的下表面焊接有挂钩19，医用护理柜的一侧一体成型有冷藏柜3，本实施例中，在低温的环境下保存时将药品放置在放置板21的上表面即可，通过制冷装置20的作用达到冷藏的效果，在正常环境下药品放置到储存柜5中即可，并且不同大小与形状的药品可以放置到方形放置槽16或者长形放置槽17进行储藏，以及易碎的药品在储藏时相互之间会发生碰撞，通过移动挡板13使其在滑杆三15的外表面进行滑动，以至挡板13将易碎药品夹紧固定，再通过转动螺栓14将挡板13与滑杆三15进行固定，进而通过挡板13将易碎药品固定，避免了易碎药品相互之间发生碰撞而导致药品损坏。

[0015] 具体的，活动挡板8的内表面通过螺丝固定连接有限位块10，活动挡板8的一侧滑动连接有滑杆二7，滑杆二7的一端与滑杆一6的一侧通过螺丝固定连接，本实施例中，在震动作用下8活动挡板在滑杆二7的外表面滑动时，通过限位块10进行限制移动。

[0016] 具体的，储存柜5的内部通过螺丝固定连接有隔板，通过隔板使得储存柜5开设有方形放置槽16和长形放置槽17，本实施例中，通过方形放置板16与长形放置板17进行储存不同形状大小的药品。

[0017] 具体的，底板1的下表面通过螺丝固定连接有万向轮，底板1的一侧焊接有输液架，本实施例中，通过万向轮推动该装置进行移动。

[0018] 具体的，冷藏柜3的内部通过螺丝固定连接有制冷装置20，且在冷藏柜3的一侧焊接有放置板21，本实施例中，通过制冷装置20保持冷藏柜3内部的温度，通过放置板21进行放置药品。

[0019] 具体的，消毒柜4的一侧的支架上表面设置有储物盒，且储物盒材质为透明塑料，本实施例中，储物盒进行放置需要消毒的物品。

[0020] 具体的，底板1通过弹簧一12与活动放置板2进行弹性连接，滑杆一6通过弹簧二9与活动挡板8进行弹性连接，本实施例中，具有减缓震动，对医用护理柜进行减缓震动防护的作用。

[0021] 本发明的工作原理及使用流程：本发明在使用过程中，使用该装置时，通过万向轮推动该装置进行移动，在紧急的情况下，移动速度过快，装置会发生剧烈的震动，活动放置板2内部与滑杆一6的外表面进行滑动连接，活动放置板2的内部通过螺丝固定连接的弹簧一12与支杆11进行弹性连接，进而活动放置板2通过弹簧一12的弹性减缓震动对医用护理柜的地面进行防护，同时活动挡板8通过弹簧二9在滑杆二7的外表面进行往复滑动，对医用护理柜的侧面进行防护减缓震动，可以避免在紧急的情况下，移动医用护理的速度过快而导致柜体内的药品发生碰撞损坏的问题，在柜体中装药品时，需要在低温的环境下保存时将药品放置在放置板21的上表面即可，通过制冷装置20的作用达到冷藏的效果，在正常环境下药品放置到储存柜5中即可，并且不同大小与形状的药品可以放置到方形放置槽16或者长形放置槽17进行储藏，以及易碎的药品在储藏时相互之间会发生碰撞，通过移动挡板13使其在滑杆三15的外表面进行滑动，以至挡板13将易碎药品夹紧固定，再通过转动螺栓14将挡板13与滑杆三15进行固定，进而通过挡板13将易碎药品固定，避免了易碎药品相互之间发生碰撞而导致药品损坏，带来损失的问题，使用后需要进行消毒的器具放置在消毒柜4中进行消毒，使用后的剪刀挂在底板1的外表面进行消毒。

[0022] 最后应说明的是：以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，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。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

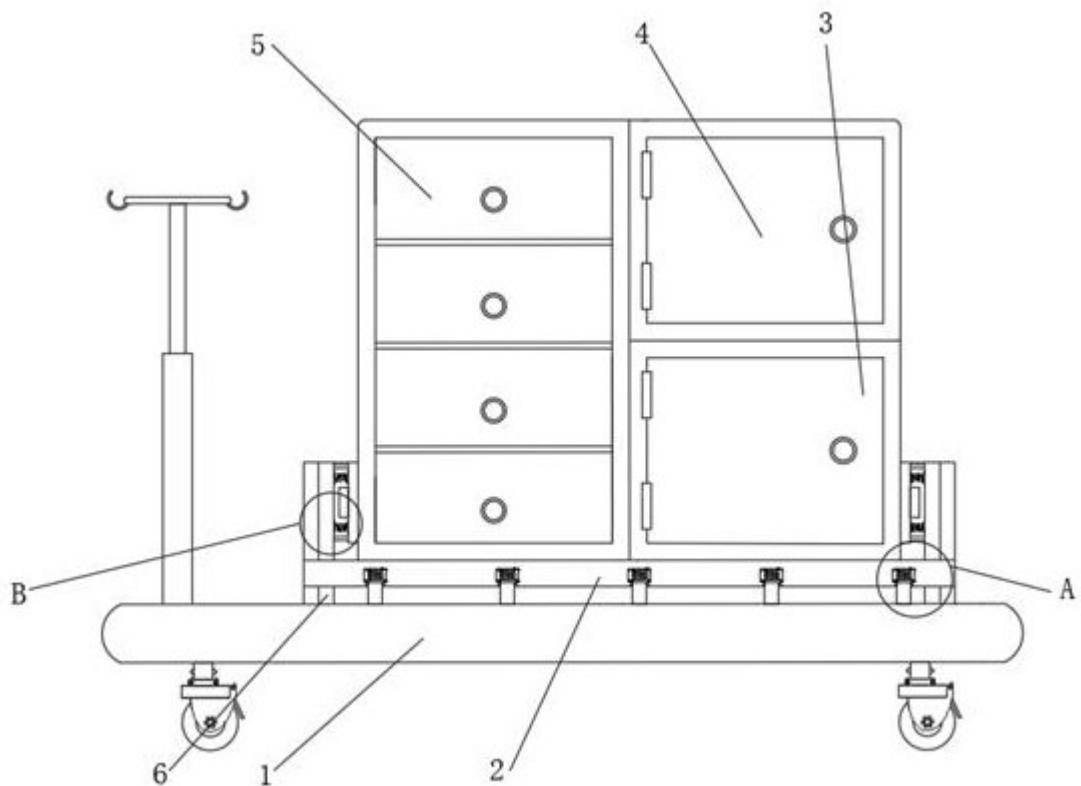


图1

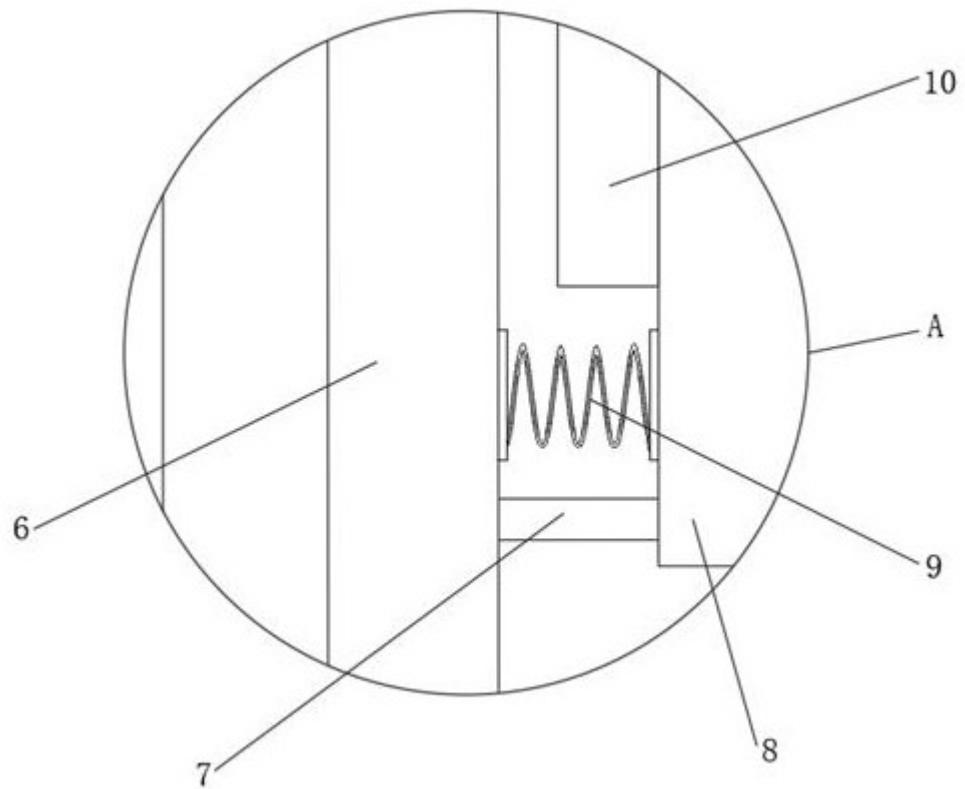


图2

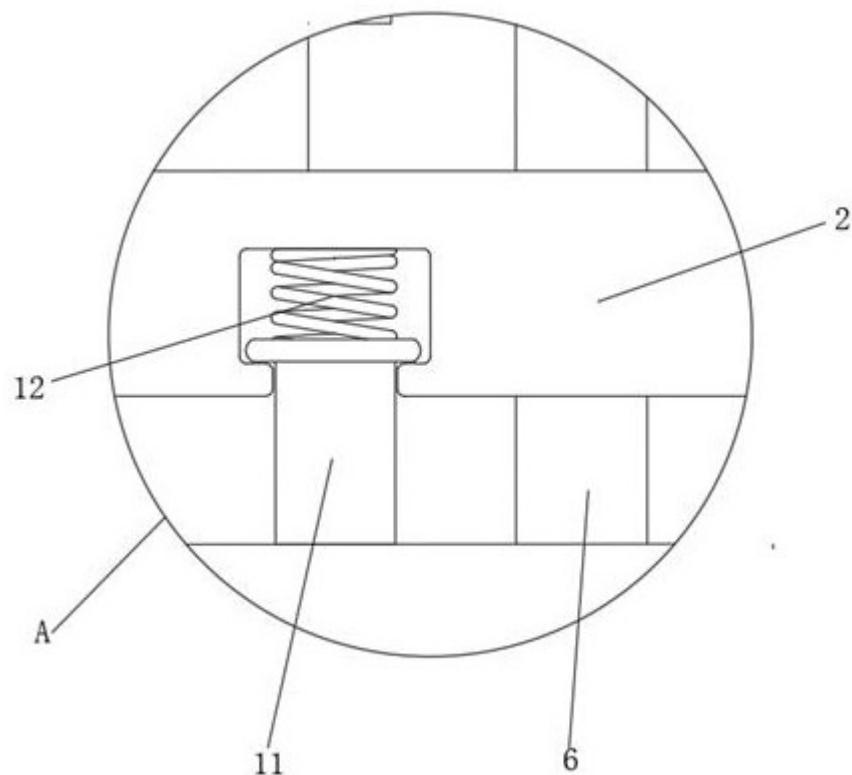


图3

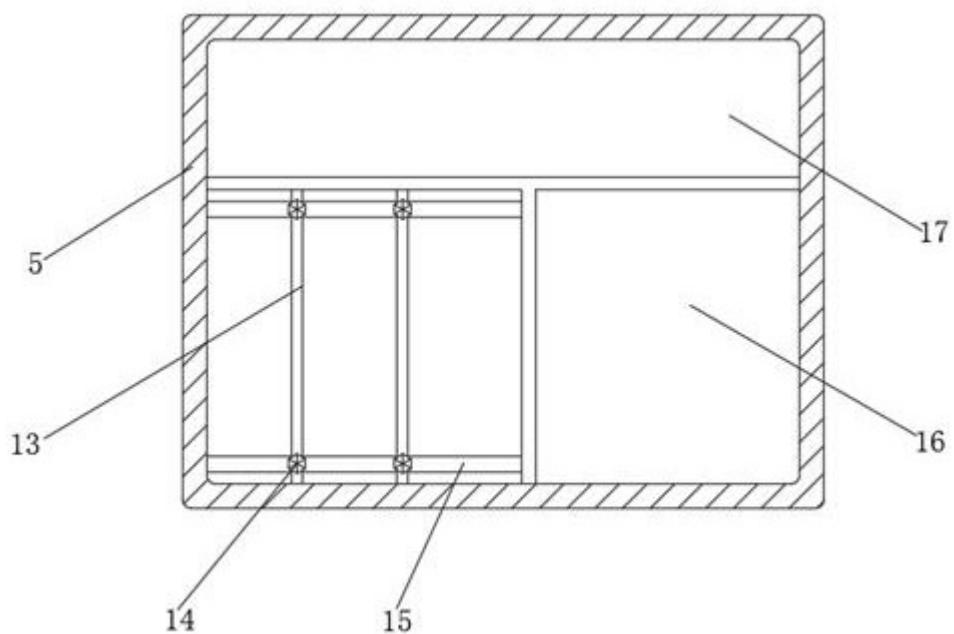


图4

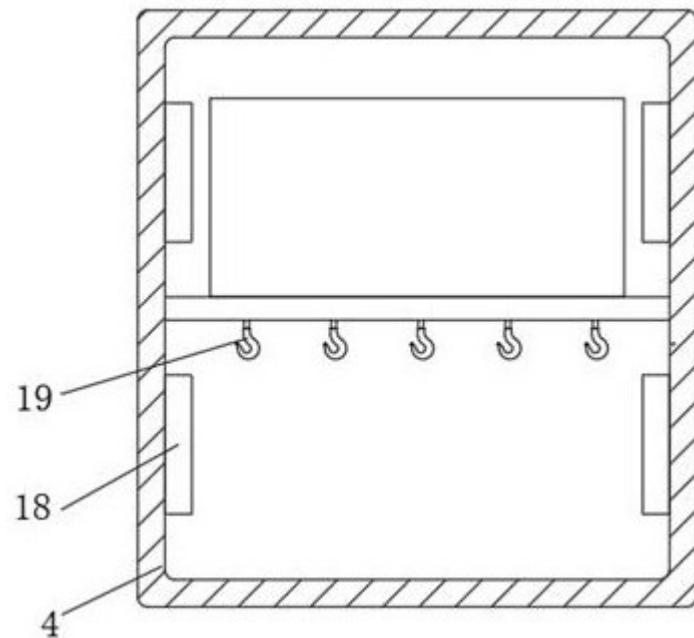


图5

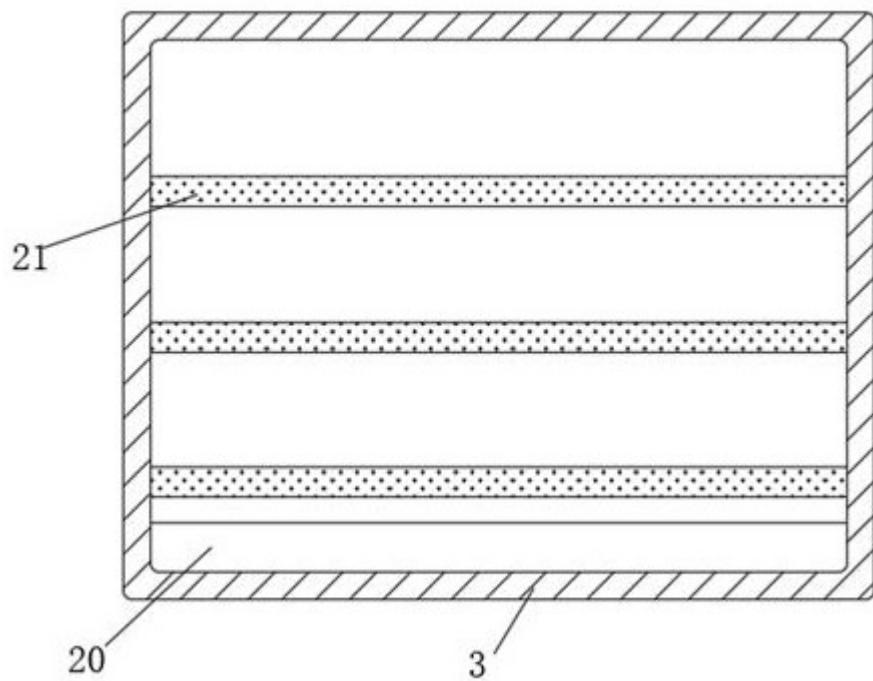


图6