



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212196989 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020410851.4

(22) 申请日 2020.03.26

(73) 专利权人 德阳市人民医院

地址 618400 四川省德阳市旌阳区泰山北路173号

(72) 发明人 伍燕

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int.Cl.

B65F 1/14 (2006.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61M 5/32 (2006.01)

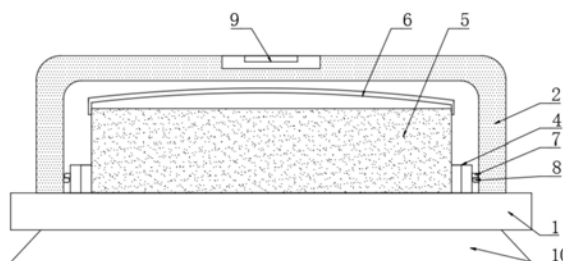
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式小型锐器盒

(57) 摘要

本实用新型属于医疗用品技术领域,尤其为一种便携式小型锐器盒,包括底座,所述底座上表面卡接有外壳,所述底座上表面固定连接挡板,所述挡板表面固定连接第一密封垫,所述外壳内壁固定连接第二密封垫,所述第一密封垫和第二密封垫相互卡接,所述外壳上表面设置有把手;本实用新型,通过设置海绵垫和卡块,在对废弃针头进行处理时,人们将针头插入针孔,进而使针头插入海绵垫内,当针头完全插入针孔时,使卡块移动,进而带动滑块在滑槽内滑动,然后人们向外拔出针筒,进而使针筒和针头相分离,并使针筒插入海绵内进行消毒和固定,在海绵垫和卡块的作用下,更便于人将针头分离进行固定。



1. 一种便携式小型锐器盒,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面卡接有外壳(2),所述底座(1)上表面固定连接挡板(4),所述挡板(4)表面固定连接第一密封垫(7),所述外壳(2)内壁固定连接第二密封垫(8),所述第一密封垫(7)和第二密封垫(8)相互卡接,所述外壳(2)上表面设置有把手(9),所述底座(1)下表面固定连接吸盘(10),所述挡板(4)内壁卡接海绵垫(5),所述海绵垫(5)表面固定连接牵引绳(6),所述外壳(2)内部设置有去针装置(3),所述去针装置(3)包括活动仓(302),所述活动仓(302)开设在外壳(2)内部,所述活动仓(302)共有两个,且对称开设在外壳(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式小型锐器盒,其特征在于:所述活动仓(302)内壁开设有滑槽(303),所述滑槽(303)共有两个,且对称开设在活动仓(302)内壁,所述滑槽(303)内滑动连接有滑块(304),所述滑块(304)另一端固定连接卡块(305),所述卡块(305)表面开设有针孔(306)。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式小型锐器盒,其特征在于:所述卡块(305)活动仓(302)内部固定连接第一限位块(307),所述第一限位块(307)表面套接有弹簧(308),所述卡块(305)表面固定连接第二限位块(309),所述弹簧(308)另一端套接在第二限位块(309)表面,所述外壳(2)表面开设有通孔(301),所述通孔(301)共有两个,且对称开设在外壳(2)表面。

一种便携式小型锐器盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域，具体涉及一种便携式小型锐器盒。

背景技术

[0002] 按照医院的管理规范规定，医疗护理过程中产生的锐器，如注射器针头、输液器针头、手术刀片等都必须妥善收集、处理，以确保医护人员及相关人员的安全，目前，一般采用锐器盒对医护过程中产生的各种锐器进行收集，现有的锐器盒一般包括盒体和盖体，使用时，将盖体打开，将锐器置入盒体内，然后将盖体盖合至盒体上，传统锐器盒须置于治疗车上，空间占用大且不利于狭小空间的放置与应用，为此，设计一种便携式小型锐器盒不需要载具且占用空间小，适用于各种苛刻工作条件。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种便携式小型锐器盒，具有便于携带的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式小型锐器盒，包括底座，所述底座上表面卡接有外壳，所述底座上表面固定连接有挡板，所述挡板表面固定连接有第一密封垫，所述外壳内壁固定连接有第二密封垫，所述第一密封垫和第二密封垫相互卡接，所述外壳上表面设置有把手，所述底座下表面固定连接有吸盘，所述挡板内壁卡接有海绵垫，所述海绵垫表面固定连接有牵引绳，所述外壳内部设置有去针装置，所述去针装置包括活动仓，所述活动仓开设在外壳内部，所述活动仓共有两个，且对称开设在外壳内部。

[0005] 优选的，所述活动仓内壁开设有滑槽，所述滑槽共有两个，且对称开设在活动仓内壁，所述滑槽内滑动连接有滑块，所述滑块另一端固定连接有卡块，所述卡块表面开设有针孔。

[0006] 优选的，所述卡块活动仓内部固定连接有第一限位块，所述第一限位块表面套接有弹簧，所述卡块表面固定连接有第二限位块，所述弹簧另一端套接在第二限位块表面，所述外壳表面开设有通孔，所述通孔共有两个，且对称开设在外壳表面。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0008] 本实用新型，通过设置海绵垫和卡块，在对废弃针头进行处理时，人们将针头插入针孔，进而使针头插入海绵垫内，当针头完全插入针孔时，使卡块移动，进而带动滑块在滑槽内滑动，然后人们向外拔出针筒，进而使针筒和针头相分离，并使针筒插入海绵内进行消毒和固定，在海绵垫和卡块的作用下，更便于人将针头分离进行固定，通过设置第一密封垫和第二密封垫，在对该装置进行使用时，人们将外壳向下按压，进而使第一密封垫和第二密封垫相互卡接，同时不妨碍外壳转动，在第一密封垫和第二密封垫的作用下，更便于对该装置进行使用。

附图说明

[0009] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0010] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型正视剖视的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型俯视剖视的结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型中去针装置的结构示意图;

[0014] 图中:1、底座;2、外壳;3、去针装置;4、挡板;5、海绵垫;6、牵引绳;7、第一密封垫;8、第二密封垫;9、把手;10、吸盘;301、通孔;302、活动仓;303、滑槽;304、滑块;305、卡块;306、针孔;307、第一限位块;308、弹簧;309、第二限位块。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种便携式小型锐器盒,包括底座1,所述底座1上表面卡接有外壳2,所述底座1上表面固定连接有挡板4,所述挡板4表面固定连接有第一密封垫7,所述外壳2内壁固定连接有第二密封垫8,通过设置第一密封垫7和第二密封垫8,在对该装置进行使用时,人们将外壳2向下按压,进而使第一密封垫7和第二密封垫8相互卡接,同时不妨碍外壳2转动,在第一密封垫7和第二密封垫8的作用下,更便于对该装置进行使用,所述第一密封垫7和第二密封垫8相互卡接,所述外壳2上表面设置有把手9,所述底座1下表面固定连接有吸盘10,所述挡板4内壁卡接有海绵垫5,所述海绵垫5表面固定连接有牵引绳6,所述外壳2内部设置有去针装置3,所述去针装置3包括活动仓302,所述活动仓302开设在外壳2内部,所述活动仓302共有两个,且对称开设在外壳2内部。

[0018] 具体的,所述活动仓302内壁开设有滑槽303,所述滑槽303共有两个,且对称开设在活动仓302内壁,所述滑槽303内滑动连接有滑块304,所述滑块304另一端固定连接有卡块305,通过设置海绵垫5和卡块305,在对废弃针头进行处理时,人们将针头插入针孔306,进而使针头插入海绵垫5内,当针头完全插入针孔306时,使卡块305移动,进而带动滑块304在滑槽303内滑动,然后人们向外拔出针筒,进而使针筒和针头相分离,并使针筒插入海绵垫5内进行消毒和固定,在海绵垫5和卡块305的作用下,更便于人将针头分离进行固定,所述卡块305表面开设有针孔306。

[0019] 具体的,所述卡块305活动仓302内部固定连接有第一限位块307,所述第一限位块307表面套接有弹簧308,所述卡块305表面固定连接有第二限位块309,所述弹簧308另一端套接在第二限位块309表面,所述外壳2表面开设有通孔301,所述通孔301共有两个,且对称开设在外壳2表面。

[0020] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,首先人们将戊二醛浸泡过的海绵垫5卡接在挡板4内,然后人们将外壳2通过第一密封垫7和第二密封垫8相互卡

接,人们将废弃针头插入针孔306内,使针头插入海绵内进行固定,当针头向内插入时,使卡块305移动,进而带动滑块 304移动,同时使弹簧308压缩,当针头末端卡接在卡块305表面时,人们将针筒向外拔出,进而使针头和针筒分离,待后续需要对其它针头进行收回时,只需转动外壳2,然后将针头插入固定后拔出即可,人们可将该装置通过吸盘 10固定在指定的位置,也可随身携带,人们可通过把手9将外壳2拆开,然后通过拉动牵引绳6将海绵垫5取出对针头进行处理。

[0021] 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。

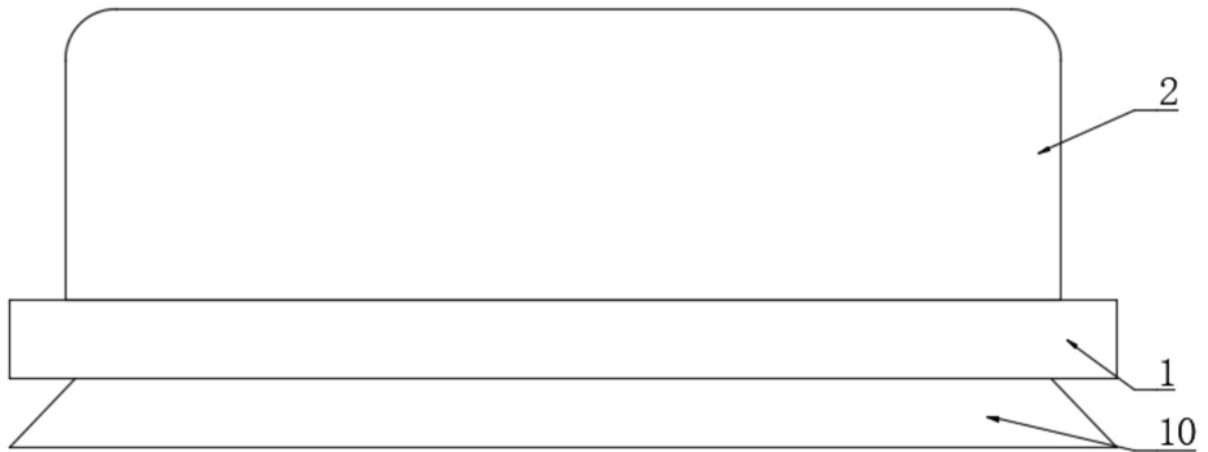


图1

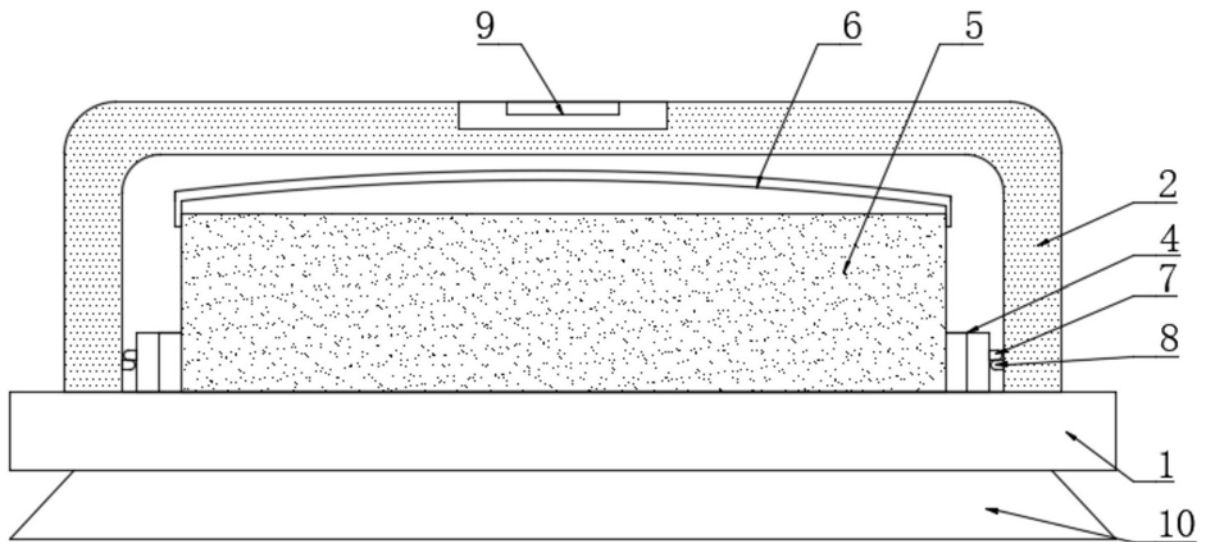


图2

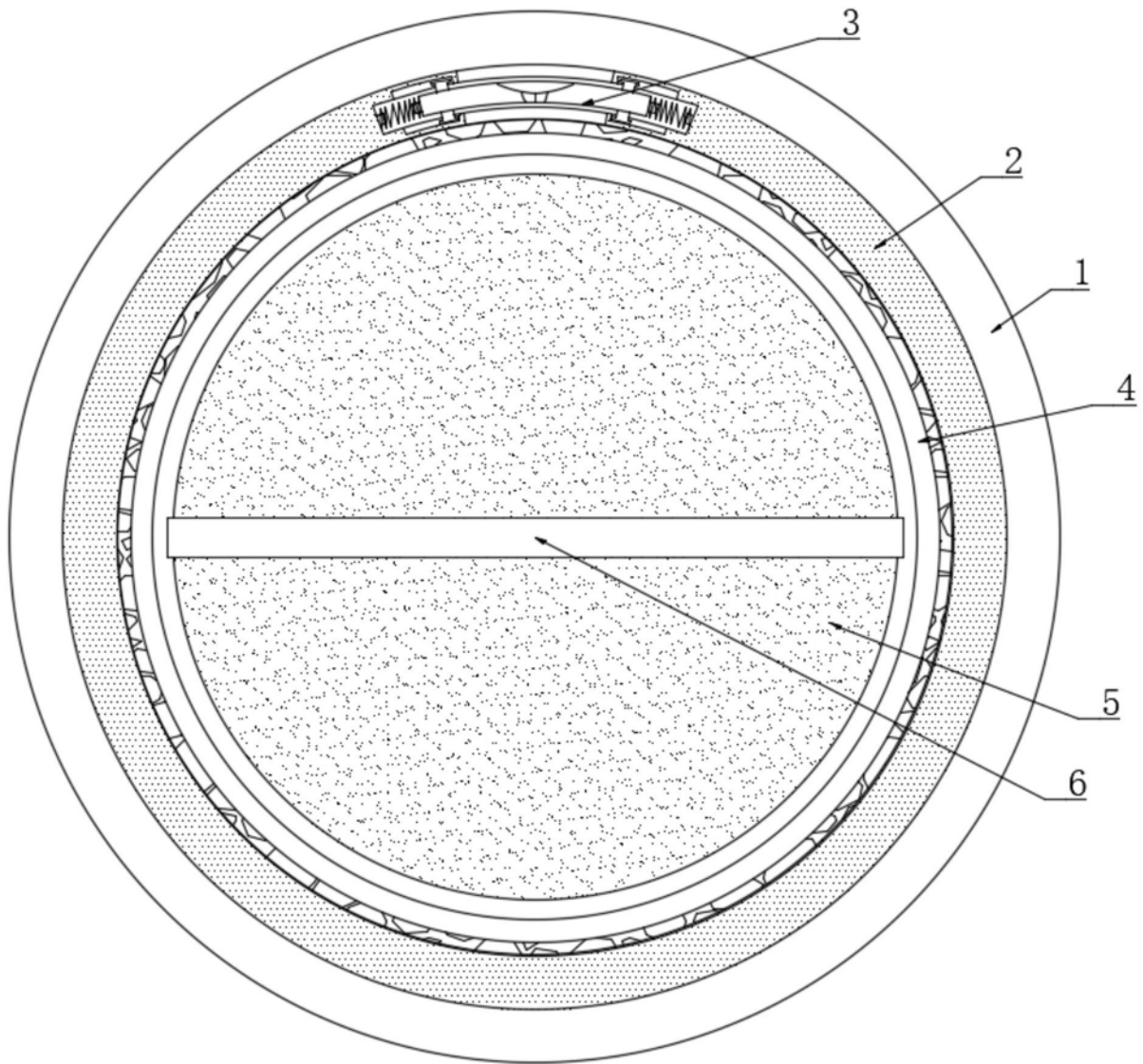


图3

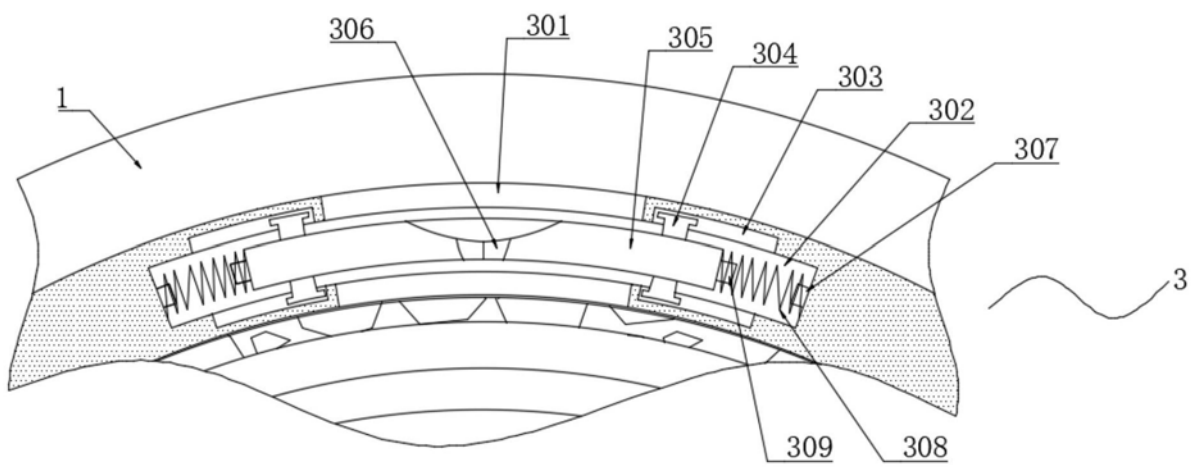


图4