



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210904437 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201920885235.1

(22)申请日 2019.06.12

(73)专利权人 无锡市第二人民医院

地址 214000 江苏省无锡市第二人民医院
消化内科A10

(72)发明人 刘艳

(74)专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有
限公司 44409

代理人 张艳梅

(51)Int.Cl.

A61M 5/32(2006.01)

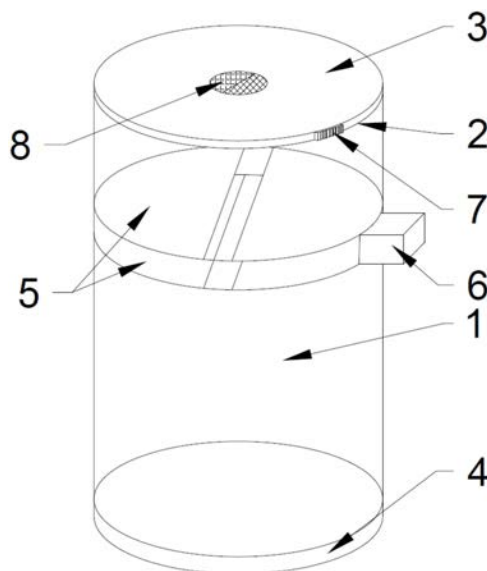
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式医用针管切断盒

(57)摘要

本实用新型涉及医护器械领域,具体公开了一种便携式医用针管切断盒,包括切割组件和盒体,切割组件包括上下并列设置用于切断医用针头的两组刀具组,切割组件与盒体间设有传动机构;盒体顶部设有顶盖,顶盖上部设有旋转连接于顶盖上的盖板,顶盖与盖板中心设有贯通的钢针放入孔以及活动门,活动门与顶盖和盖板偏心轴旋转连接;盒体底部设有底盖。本实用新型通过盒体内设双层刀口的结构,使切断盒携带与使用方便,可以将医用针头快速剪断与收纳,降低医护工作中的针刺损伤风险,使用高效,降低了医护人员在处理针头时的工作强度。



1. 一种便携式医用针管切断盒,包括切割组件和盒体(1),其特征是:所述的切割组件包括上下并列设置用于切断医用针头的两组刀具组(5),切割组件平行设置于盒体(1)中上部且切口正对盒体(1)中轴,切割组件与盒体(1)间设有用于驱动刀片组做剪切运动的传动机构;

所述的盒体(1)顶部设有顶盖(2),顶盖(2)上部设有旋转连接于顶盖(2)上的盖板(3),顶盖(2)与盖板(3)中心设有贯通的钢针放入孔,顶盖(2)与盖板(3)之间设有用于闭合钢针放入孔的活动门(8),活动门(8)与顶盖(2)和盖板(3)偏心轴旋转连接;盒体(1)底部设有底盖(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的刀具组(5)是两片刀片,且其中仅有一片的相对面开刃。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的盖板(3)侧面设有用于方便操作人员转动盖板(3)的滑动开关(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的传动机构是一个连杆以及设于盒体(1)外侧的按钮(6),连杆一端与两组刀具组(5)的开刃刀片固定连接,。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的盒体(1)采用透明材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的底盖(4)与盒体(1)通过螺纹连接固定。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针管切断盒,其特征是:所述的顶盖(2)与盖板(3)之间设有限位桩,用于防止盖板(3)过度转动损坏活动门(8)的偏心轴。

一种便携式医用针管切断盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护器械领域,具体公开了一种便携式医用针管切断盒。

背景技术

[0002] 随着医学技术发展和材料学、加工工艺的提高,一次性医用钢针与针头越来越普及。患者静脉输液完成一次性针头拔出后,医护人员往往采用将针反插回吊瓶、拿在手里或者用容器收集,且部分医用瓶的软塞属于未污染需要回收的容器,不能将针头插回软塞。针头插在输液袋中或者放置在一些不稳定的位置,如手里,拿取时容易造成针刺的风险,且当医护工作压力大,一次需要处理多数针头、吊瓶、软管等医疗器械时,忙乱中极易被针头刺伤,或者因为担心针头而小心翼翼,降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的医用针头收集不便、切断刀具携带麻烦的问题,本实用新型提供一种便携式医用针管切断盒。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种便携式医用针管切断盒,包括切割组件和箱体,所述的切割组件包括上下并列设置用于切断医用针头的两组刀具组,切割组件平行设置于箱体中上部且切口正对箱体中轴,切割组件与箱体间设有用于驱动刀片组做剪切运动的传动机构;所述的箱体顶部设有顶盖,顶盖上部设有旋转连接于顶盖上的盖板,顶盖与盖板中心设有贯通的钢针放入孔,顶盖与盖板之间设有用于闭合钢针放入孔的活动门,活动门与顶盖和盖板偏心轴旋转连接;箱体底部设有底盖。

[0005] 作为优选的,所述的刀具组是两片刀片,且其中仅有一片的相对面开刃。

[0006] 优选的,所述的盖板侧面设有用于方便操作人员转动盖板的滑动开关。

[0007] 优选的,所述的传动机构是一个连杆以及设于箱体外侧的按钮,连杆一端与两组刀具组的开刃刀片固定连接,。

[0008] 优选的,所述的箱体采用透明材料制成。

[0009] 优选的,所述的底盖与箱体通过螺纹连接固定。

[0010] 优选的,所述的顶盖与盖板之间设有限位桩,用于防止盖板过度转动损坏活动门的偏心轴。

[0011] 本实用新型的有益效果是:通过箱体内设双层刀口的结构,使切断盒携带与使用方便,可以将医用针头快速剪断与收纳,降低医护工作中的针刺损伤风险,使用高效,降低了医护人员在处理针头时的工作强度。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、箱体,2、顶盖,3、盖板,4、底盖,5、刀具组,6、按钮,7、滑动开关,8、活动门。

具体实施方式

[0014] 参见图1,本实用新型是一种便携式医用针管切断盒,包括切割组件和箱体1。

[0015] 切割组件包括上下并列设置用于切断医用针头的两组刀具组5,切割组件平行设置于箱体1中上部且切口正对箱体1中轴,刀具组5是两片刀片,且其中仅有一片的相对面开刃。

[0016] 切割组件与箱体1间设有用于驱动刀片组做剪切运动的传动机构;传动机构是一个连杆以及设于箱体1外侧的按钮6,连杆一端与两组刀具组5的开刃刀片固定连接。

[0017] 箱体1顶部设有顶盖2,顶盖2上部设有旋转连接于顶盖2上的盖板3,盖板3侧面设有用于方便操作人员转动盖板3的滑动开关7。顶盖2与盖板3中心设有贯通的钢针放入孔,顶盖2与盖板3之间设有用于闭合钢针放入孔的活动门8,活动门8与顶盖2和盖板3偏心轴旋转连接;通过滑动开关7使顶盖2左右旋转,可以带动活动门8开启或者闭合。

[0018] 顶盖2与盖板3之间设有限位桩,用于防止盖板3过度转动损坏活动门8的偏心轴。

[0019] 箱体1采用透明材料制成,便于观察针的剪切过程以及收纳情况。

[0020] 箱体1底部设有底盖4。底盖4与箱体1通过螺纹连接固定,方便取下底盖4后倒出切断的针头。

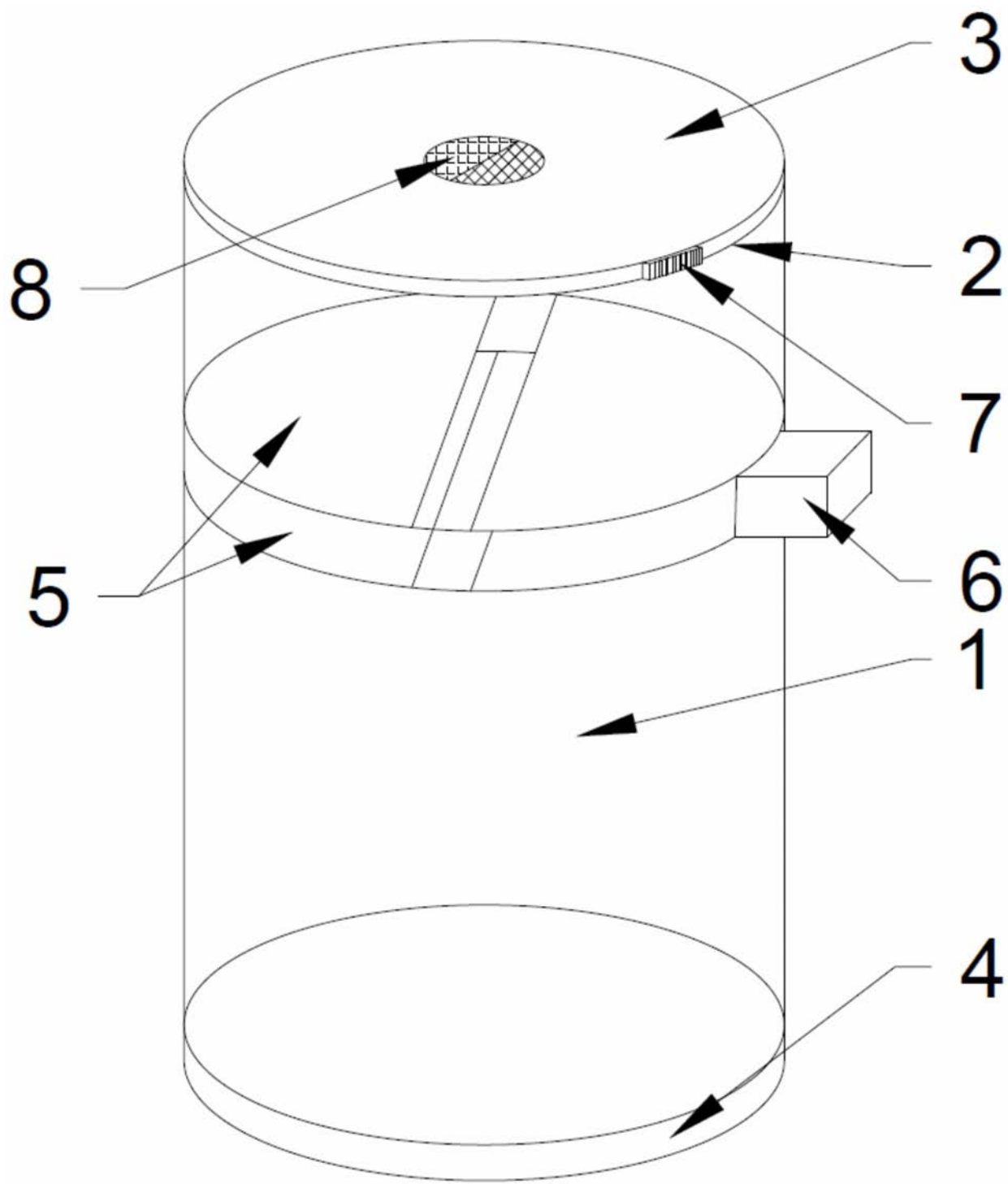


图1