(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 204896449 U
(45)授权公告日 2015.12.23

(21)申请号 201520609081.5

(22)申请日 2015.08.08

(73)专利权人 张丽
地址 471000 河南省洛阳市涧西区华夏西路1号

(72)发明人 张丽 邢朋毅 陈永红 侯晓

(51)Int.Cl.
B65F 1/16(2006.01)
B65F 1/14(2006.01)
B65D 25/22(2006.01)

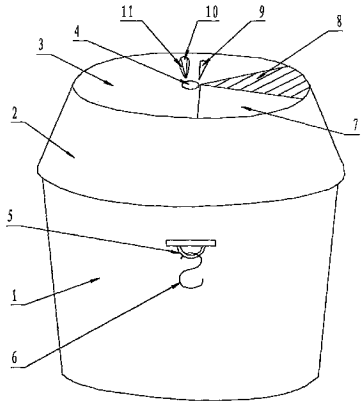
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式利器盒

(57)摘要

一种便携式利器盒，盒体上方设置盒盖，盒体外表面一侧设置挂圈，挂圈上设置“S”形挂钩，转盘通过中心的连接轴设置在盒盖上，盒盖上设置盒盖垃圾孔，转盘一侧对应所述盒盖垃圾孔设置转盘垃圾孔，转盘另一侧设置“V”形注射器针头切割孔和“V”形刀片切割孔，转盘背面对应刀片切割孔设置两片刀片；盒体上带有挂圈，能够用“S”形挂钩悬挂于治疗车上，节约空间，方便实用，减少护士弯腰放利器的动作，降低护士针刺伤风险，结构合理、坚固耐用、使用方便，解决了以往程序繁琐要用剪刀将针头剪掉，减少不小心导致针刺伤的风险，结构简单，成本低，节药时间，省时省力，使用方便，具有实用安全可靠的作用。



CN 204896449 U

1. 一种便携式利器盒，是由：盒体 (1)、盒盖 (2)、转盘 (3)、连接轴 (4)、挂圈 (5)、挂钩 (6)、盒盖垃圾孔 (7)、转盘垃圾孔 (8)、注射器针头切割孔 (9)、刀片切割孔 (10)、刀片 (11) 构成；其特征在于：盒体 (1) 上方设置盒盖 (2)，盒体 (1) 外表面一侧设置挂圈 (5)，挂圈 (5) 上设置“S”形挂钩 (6)，转盘 (3) 通过中心的连接轴 (4) 设置在盒盖 (2) 上，盒盖 (2) 上设置盒盖垃圾孔 (7)，转盘 (3) 一侧对应所述盒盖垃圾孔 (7) 设置转盘垃圾孔 (8)，转盘 (3) 另一侧设置“V”形注射器针头切割孔 (9) 和“V”形刀片切割孔 (10)，转盘 (3) 背面对应刀片切割孔 (10) 设置两片刀片 (11)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便携式利器盒，其特征在于：所述刀片切割孔 (10) 内两片刀片 (11) 的刀刃呈“V”形。

一种便携式利器盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，尤其是一种便携式利器盒。

背景技术

[0002] 众所周知，按照感控要求，临床使用过的针头需要专门的耐刺穿的医用废弃针头盒盛放，一次性使用，专人销毁，防止刺伤和感染。目前，临床上使用的医用废弃针头盒为圆形带盖塑料盒，医务人员需用剪刀才能将输液器针头分离，利器盒直接放到污染区的台面上或治疗车下层，护士推车做治疗时，利器盒易挪动位置，不能固定，护士剪利器时需要弯腰才能将利器放进去，医务人员在操作中易发生刺伤、费时费力，达不到消毒隔离规范要求。

[0003] 医疗机构所使用的利器盒，可以在收集满用后的针头等废弃利器后，统一进行焚烧处理，以避免疾病的传播。但目前使用的利器盒在结构上还存在使用不够方便等一些不足。专利号为 02290875.7 的中国专利提供的一种利器盒，采用的是一种旋转封盖的结构，它提供了一个“V”形针头收集卡孔，可以方便收集注射器针头。但由于其收集卡孔较小，像输液器针头等利器就不便存入，医务人员需用剪刀才能将输液器针头分离后，再将输液器针头投入利器盒内，使用时非常不方便。

[0004] 鉴于上述原因，现有利器盒的结构需要改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种便携式利器盒，盒体上带有挂圈，能够用“S”形挂钩悬挂于治疗车上，节约空间，方便实用，减少护士弯腰放利器的动作，降低护士针刺伤风险，结构合理、坚固耐用、使用方便，解决了以往程序繁琐要用剪刀将针头剪掉，减少不小心导致针刺伤的风险，结构简单，成本低，节药时间，省时省力，使用方便，具有实用安全可靠的作用。

[0006] 本实用新型为了实现上述目的，采用如下技术方案：一种便携式利器盒，是由：盒体、盒盖、转盘、连接轴、挂圈、挂钩、盒盖垃圾孔、转盘垃圾孔、注射器针头切割孔、刀片切割孔、刀片构成；盒体上方设置盒盖，盒体外表面一侧设置挂圈，挂圈上设置“S”形挂钩，转盘通过中心的连接轴设置在盒盖上，盒盖上设置盒盖垃圾孔，转盘一侧对应所述盒盖垃圾孔设置转盘垃圾孔，转盘另一侧设置“V”形注射器针头切割孔和“V”形刀片切割孔，转盘背面对应刀片切割孔设置两片刀片。

[0007] 所述刀片切割孔内两片刀片的刀刃呈“V”形。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型与现有技术相比较，盒体上带有挂圈，能够用“S”形挂钩悬挂于治疗车上，节约空间，方便实用，减少护士弯腰放利器的动作，降低护士针刺伤风险，使用时，先将注射器针头切割孔和刀片切割孔旋转至对准盒盖垃圾孔位置，输液器针头直接插入注射器针头切割孔沿刀刃方向滑动，就可将输液器针头切割掉，省略以往要用剪刀剪掉环节，注射器针头可以直接在注射器针头切割孔进行处理，将转盘垃圾孔

旋转至对准盒盖垃圾孔位置，被血液污染的注射器、安瓿等从盒盖垃圾孔放进去。

[0009] 本实用新型结构合理、坚固耐用、使用方便，可以收集更多种类的医疗废弃利器，解决了以往程序繁琐要用剪刀将针头剪掉，减少不小心导致针刺伤的风险，结构简单，成本低，节药时间，省时省力，使用方便，具有实用安全可靠的作用，适合普遍推广应用。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0011] 图 1 是，总装结构示意图；

[0012] 图 1 中：盒体 1、盒盖 2、转盘 3、连接轴 4、挂圈 5、挂钩 6、盒盖垃圾孔 7、转盘垃圾孔 8、注射器针头切割孔 9、刀片切割孔 10、刀片 11。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0014] 如图所示，盒体 1 上方设置盒盖 2，盒体 1 外表面一侧设置挂圈 5，挂圈 5 上设置“S”形挂钩 6，转盘 3 通过中心的连接轴 4 设置在盒盖 2 上，盒盖 2 上设置盒盖垃圾孔 7，转盘 3 一侧对应所述盒盖垃圾孔 7 设置转盘垃圾孔 8，转盘 3 另一侧设置“V”形注射器针头切割孔 9 和“V”形刀片切割孔 10，转盘 3 背面对应刀片切割孔 10 设置两片刀片 11。

[0015] 所述刀片切割孔 10 内两片刀片 11 的刀刃呈“V”形。

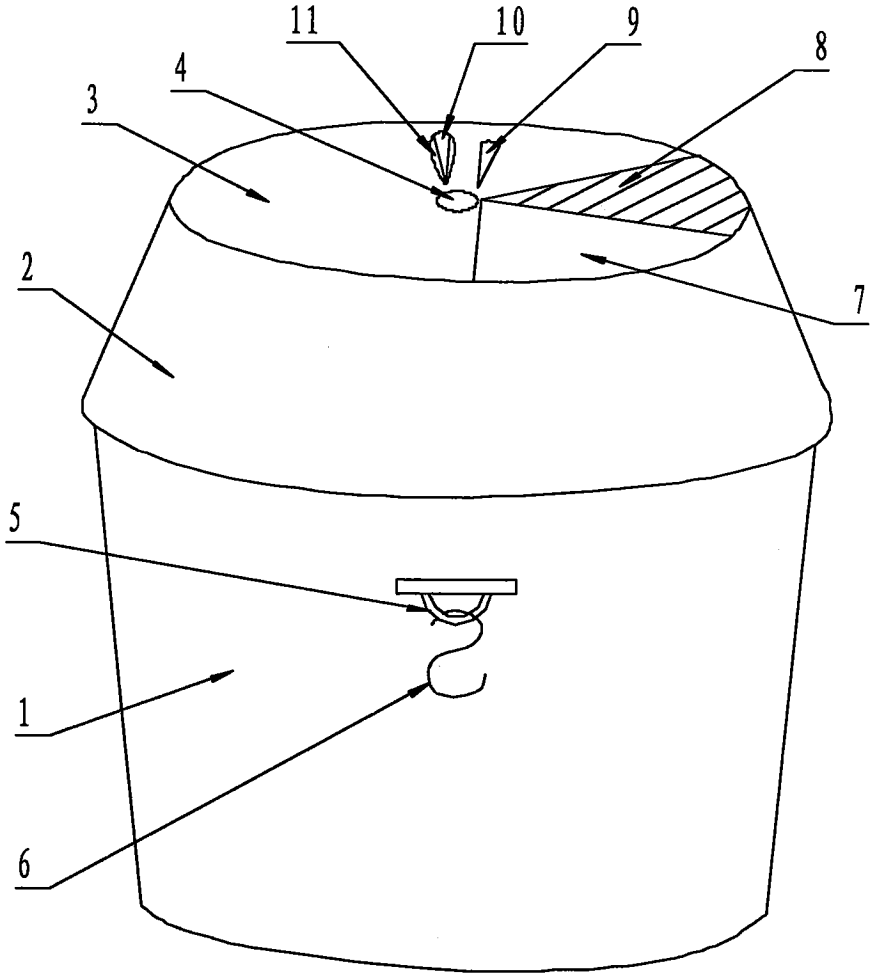


图 1