



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208693458 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820205212.7

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 无锡市人民医院

地址 214000 江苏省无锡市南长区清扬路  
与金城路交界口

(72)发明人 邢梦辰

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11400

代理人 高之波 储振

(51)Int.Cl.

A61B 50/36(2016.01)

A61M 5/32(2006.01)

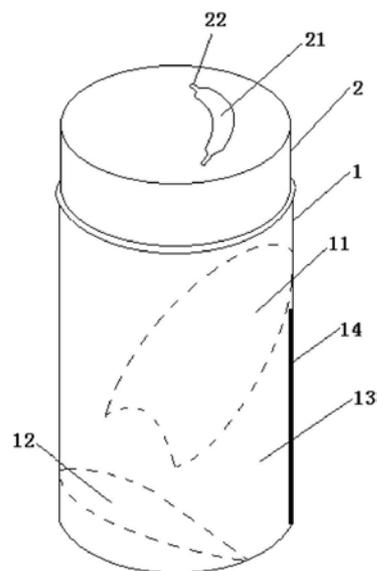
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安全性锐器盒

(57)摘要

一种安全性锐器盒,其包括盒体和与盒体可拆卸连接的盒盖,所述的盒盖上设置有开口,所述盒体内部设置有上倾斜滑板和下倾斜滑板,上倾斜滑板的下部为存储部,上倾斜滑板和下倾斜滑板相对设置,用于将收集锐器导入存储部,位于存储部的盒体内侧设置有磁铁,用于吸附收集的锐器。本实用新型提供的锐器盒结构新颖,设计合理,充分保证了其在使用过程中的安全性和方便性。



1. 一种安全性锐器盒,其包括盒体和与盒体可拆卸连接的盒盖,其特征在于:所述的盒盖上设置有开口,所述盒体内部设置有上倾斜滑板和下倾斜滑板,上倾斜滑板的下部为存储部,上倾斜滑板和下倾斜滑板相对设置,用于将收集锐器导入存储部,位于存储部的盒体内侧设置有磁铁,用于吸附收集的锐器。

2. 根据权利要求1所述的一种安全性锐器盒,其特征在于:所述的磁铁为多个薄片、条状磁铁,贴在位于存储部的盒体的内侧,用于将收集到的针头等锐器吸附固定于盒体内部。

3. 根据权利要求1所述的一种安全性锐器盒,其特征在于:所述的上倾斜滑板为向上凸起的圆弧状滑板。

4. 根据权利要求1所述的一种安全性锐器盒,其特征在于:所述的盒盖开口处设置有拔离槽,所述拔离槽设置于开口的两侧。

5. 根据权利要求4所述的一种安全性锐器盒,其特征在于:所述的拔离槽为宽度大于输液针针头塑料软管直径的窄槽。

6. 根据权利要求1所述的一种安全性锐器盒,其特征在于:所述的锐器盒底部设置有吸盘固定装置。

## 一种安全性锐器盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种使用安全性高的锐器盒。

### 背景技术

[0002] 近年来,针对防止医护人员职业暴露的措施越来越受到重视。除了实施规范的医疗护理操作之外,还应配备相应的防护设备,而锐器盒就是其中一个必不可少的设施。锐器盒是一种医用收纳盒,主要用于收集注射器针头等医用锐器,避免医用锐器产生二次伤害,其使用的最大目的就是避免安全事故的发生。

[0003] 但现有的锐器盒本身的使用存在一定的安全隐患,例如将锐器盒盒体倒置即可将少部分的内存锐器倒出来,锐器盒本身应用于人员复杂的医疗场所,存在被人误取的现象,尤其是儿童误取后存在非常大的安全隐患;而且锐器盒一旦被人误碰撞翻也可能会有内存物倒出的危险;同时,现有的锐器盒结构简单,在收集废弃的输液针头(头皮针头)时,处理人员需要先用剪刀在锐器盒外对废弃的输液针头进行剪切,然后再将剪切下来的输液针头投入至锐器盒内,采用这样的方式,废弃的输液针头以及剪刀容易扎伤手指,处理人员存在受伤和感染的风险,现有新型的锐器盒内置剪切结构,但结构较为复杂,而且使用非常不便。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术不足,本实用新型提供了一种结构简单、使用安全性高的新型锐器盒。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案为:一种安全性锐器盒,其包括盒体和与盒体可拆卸连接的盒盖,其特征在于:所述的盒盖上设置有开口,所述盒体内部设置有上倾斜滑板和下倾斜滑板,上倾斜滑板的下部为存储部,上倾斜滑板和下倾斜滑板相对设置,用于将收集锐器导入存储部,位于存储部的盒体内侧设置有磁铁,用于吸附收集的锐器。

[0006] 进一步地,所述的磁铁为多个薄片、条状磁铁,贴在位于存储部的盒体的内侧,用于将收集到的针头等锐器吸附固定于盒体内部。

[0007] 进一步地,所述的上倾斜滑板为向上凸起的圆弧状滑板。

[0008] 进一步地,所述的盒盖开口处设置有拔离槽,所述拔离槽设置于开口的两侧。

[0009] 进一步地,所述的拔离槽为宽度大于输液针针头塑料软管直径的窄槽,用以将输液针针头通过开口处向下伸入锐器盒内,将塑料软管置于拔离槽处,使针头在拔离槽处卡柱,向后拉动注射器,针头落入锐器盒中。

[0010] 进一步地,所述的锐器盒底部设置有吸盘固定装置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具备的优点为:本实用新型提供的锐器盒结构新颖,设计合理,充分保证了其在使用过程中的安全性和方便性。在本实用新型的结构中,倾斜滑板的设置和磁铁的设置充分避免了收集物品被翻倒出来;盒盖处的拔离槽结构设计避免了

医务工作者使用剪刀裁剪废弃的输液针头以及剪刀扎伤手指,有效杜绝了处理人员手指被扎伤以及感染的风险,使用非常方便;底部吸盘的设置也充分的保证了本实用新型的锐器盒的使用固定安全性,在一定程度上防止其在使用过程中被碰翻等现象的发生,本实用新型的锐器盒实用性非常高,便于及时处理医疗废弃物。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的正视结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

[0015] 如图1、2所示的一种安全性锐器盒,其包括箱体1和与箱体1可拆卸连接的盒盖2,所述的盒盖2上设置有开口21,所述开口21设置于盒盖2中部或边缘处或其他位置,开口21处设置有密封开口的密封装置;所述箱体1内部设置有上倾斜滑板11和下倾斜滑板12,上倾斜滑板11的下部为存储部13,上倾斜滑板11和下倾斜滑板12相对设置,用于将收集锐器导入存储部13,上倾斜滑板11和下倾斜滑板12之间留有足够的空间供针头等物品通过,位于存储部13的箱体内侧设置有磁铁14,用于吸附收集的锐器。

[0016] 进一步地,所述的磁铁14为相同规格的多个薄片、条状磁铁,条状磁铁纵向贴在位于存储部的箱体的内侧,用于将收集到的输液针头等锐器吸附固定于锐器盒箱体存储部13。

[0017] 进一步地,所述的上倾斜滑板11为向上凸起的圆弧状滑板,向上凸起的圆弧状滑板可以增大下部存储部的存储空间,同时有利于增大上倾斜滑板11与下倾斜滑板12之间的空间,避免针头在此处堆积。

[0018] 进一步地,所述的盒盖开口21处设置有拔离槽22,所述拔离槽22设置于开口21的两侧。

[0019] 进一步地,所述的拔离槽22为宽度大于输液针针头塑料软管直径的窄槽,用以将输液针针头通过开口向下伸入锐器盒内,将塑料软管置于拔离槽处,使针头在拔离槽22处卡柱,向后拉动注射器,针头落入锐器盒中。

[0020] 进一步地,所述的锐器盒底部设置有吸盘固定装置3。用于将锐器盒固定在桌子上或其他医用场所中,避免锐器盒移动或被碰翻。

[0021] 本实用新型的锐器盒在翻倒时,由于上倾斜滑板11倒立时呈无泄口的锥状,而且收集在存储部13的未被磁铁吸附的针头等锐器在翻倒时由于活动更容易被磁铁吸附,从而保证了收集物不会从盒盖开口处倒出来,经在医务环境中实际使用尝试,本实用新型的锐器盒使用安全性非常高。

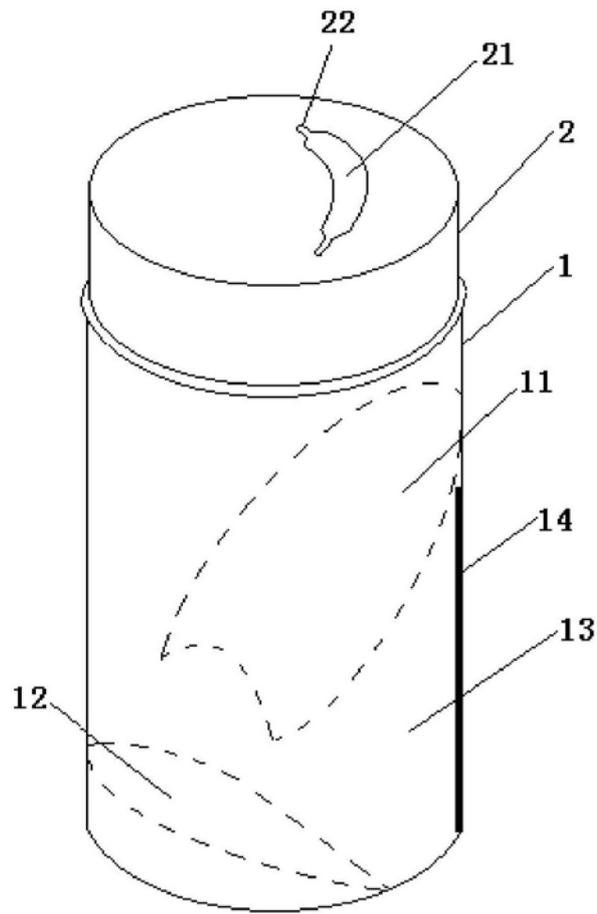


图1

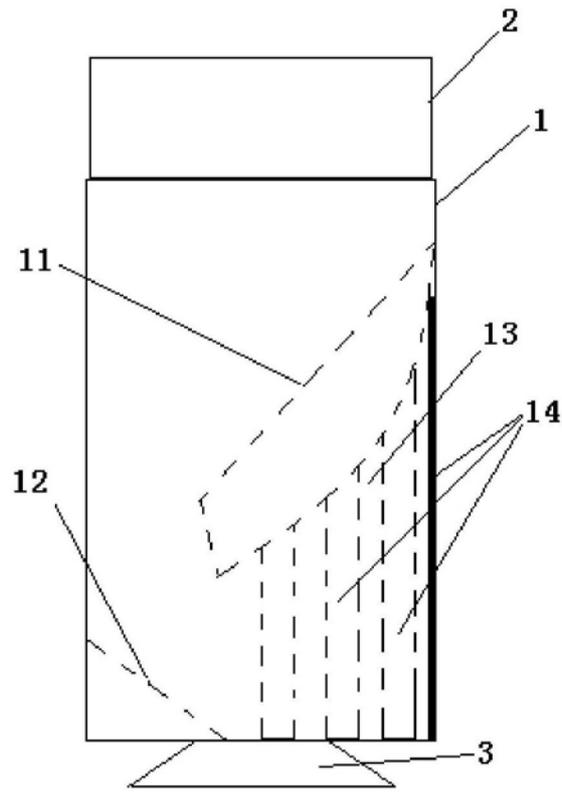


图2