



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207209093 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201721135897.4

(22)申请日 2017.09.06

(73)专利权人 南充市中心医院

地址 637000 四川省南充市顺庆区大北街
128号

(72)发明人 王海燕 杨超群 陈科宇 郭瑜虹
常欢 杨庆娟 赵丽 谢永琼
张淑华

(74)专利代理机构 南充聚力三新专利代理有限
责任公司 51207

代理人 许祥述

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

A61M 5/32(2006.01)

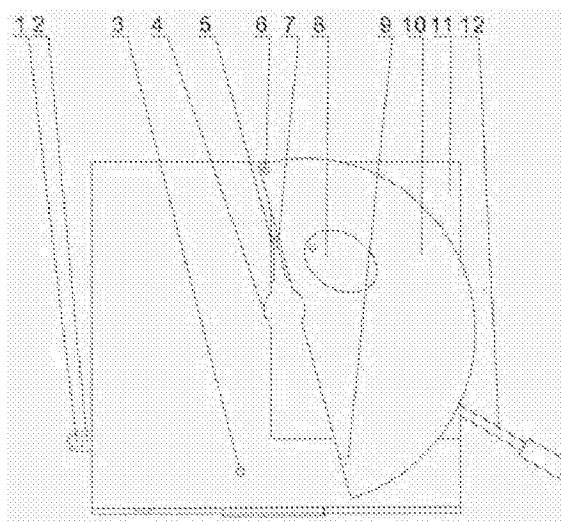
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便捷式锐器临时收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种便捷式锐器临时收纳盒,包括盒体(13)、盒盖,其特征在于:盒体、盒盖相套接,盒盖由半圆形上活动盖(10)与下固定盖(11)通过转轴(6)连接而成,转轴座设于一侧近盒体上壁处的固定盖上,活动盖与转轴固定连接,固定盖与活动盖近转轴处边缘分别固定连接有下剪切刀片(5)和上剪刀片(7),固定盖开口与活动盖刀片后边缘有一段呈弧形(4)设计,以便两者通过转轴相离后能呈长弧状窗口,转轴对侧的活动盖上设有转动手柄,活动盖与固定盖上相对应的位置上分别设有凸起(9)与凹槽(3),在盒体长边底侧设有出口(14),在出口下侧设有导槽(18),导槽内设有可在其上滑动的出口盖(16),出口盖上部铰接一拉手(17),出口上部盒体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座(15)。



1. 一种便捷式锐器临时收纳盒,包括盒体(13)、盒盖,其特征在于:盒体、盒盖相套接,盒盖由半圆形上活动盖(10)与下固定盖(11)通过转轴(6)连接而成,转轴座设于一侧近盒体上壁处的固定盖上,活动盖与转轴固定连接,固定盖与活动盖近转轴处边缘分别固定连接有下剪切刀片(5)和上剪刀片(7),固定盖开口与活动盖刀片后边缘有一段呈弧形(4)设计,以便两者通过转轴相离后能呈长弧状窗口,转轴对侧的活动盖上设有转动手柄,活动盖与固定盖上相对应的位置上分别设有凸起(9)与凹槽(3),在盒体长边底侧设有出口(14),在出口下侧设有导槽(18),导槽内设有可在其上滑动的出口盖(16),出口盖上部铰接一拉手(17),出口上部盒体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座(15)。

2. 根据权利要求1所述的便捷式锐器临时收纳盒,其特征在于:所说的盒体、盒盖为硬质塑料制成。

3. 根据权利要求1所述的便捷式锐器临时收纳盒,其特征在于:在转轴上增设一半径长于刀片的扇形遮刀面盖(8),遮刀面盖下面与活动盖上面分别设有凸点和凹窝。

4. 根据权利要求1所述的便捷式锐器临时收纳盒,其特征在于:在盒体外增设一拨棒座(2)与拨棒套接。

5. 根据权利要求1所述的便捷式锐器临时收纳盒,其特征在于:盒体、盒盖相套接处相对应的位置上分别设有凸起与凹槽。

6. 根据权利要求1所述的便捷式锐器临时收纳盒,其特征在于:盒体中间分格,形成左右两部分,对应盒盖固定盖左右分别开口,对应盒底左右分别设有出口和导槽,导槽上有滑动的左右出口盖,左右出口盖上部铰接一拉手,出口上部盒体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座。

便捷式锐器临时收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器,特别是一种便捷式锐器临时收纳盒。

背景技术

[0002] 医疗锐器如针头、刀片、安瓿瓶等用完后应及时处理,为此人们研制出锐器盒,锐器盒是用于收集针头等废弃利器后,统一进行处理,以避免疾病传播和锐器伤人的一种医疗器具。基于现有的锐器盒的结构限制,在收集废弃的针头时,处理人员先用剪刀在锐器盒外对废弃的输液针头进行剪切,然后再将剪切下的输液针头投放至锐器盒内。现有的锐器盒的功能仅仅具备收纳功能,其存在以下问题:1、剪刀与锐器盒分离,操作不方便。可能降低医务人员立即处理针头的执行率。2、个别基层医院床间距限制,治疗车不能直接推进床边操作,医护人员通过端治疗盘到床边操作。但锐器盒太大,不方便放于治疗盘。因此,针头只能先放于治疗盘,待操作结束后再将针头进行处理放入锐器盒内。此过程可能降低医务人员立即处理针头的执行率,进一步可能导致医务人员被针刺伤的风险。如果锐器盒较小能放于治疗盘内使用又会增加成本,因此有必要对其进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的通过下述技术方案来实现:本实用新型包括箱体、盒盖,其特征在于:箱体、盒盖相套接,盒盖由半圆形上活动盖与下固定盖通过转轴连接而成,转轴座设于一侧近箱体上壁处的固定盖上,活动盖与转轴固定连接,固定盖与活动盖近转轴处边缘分别固定连接有剪切刀片,固定盖开口与活动盖刀片后边缘有一段呈弧形设计,以便两者通过转轴相离后能呈长弧状窗口,转轴对侧的活动盖上设有转动手柄,活动盖与固定盖上相对应的位置上分别设有凸起与凹槽,在箱体长边底侧设有出口,在出口下侧设有导槽,导槽内设有可在其上滑动的出口盖,出口盖上部铰接一拉手,出口上部箱体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座。

[0004] 所说的箱体、盒盖均为硬质塑料制成。

[0005] 必要时,可在转轴上增设一半径长于刀片的扇形遮刀面盖,遮刀面盖下面与活动盖上面分别设有凸点和凹窝。

[0006] 必要时,箱体、盒盖相套接处相对应的位置上分别设有凸起与凹槽。

[0007] 必要时,可在箱体外增设一拨棒座与拨棒套接。

[0008] 必要时,可将箱体中间分格,形成左右两部分,左右两部分用不同颜色,对应盒盖固定盖左右分别开口,对应盒底左右分别设有出口和导槽,导槽上有滑动的左右出口盖,左右出口盖上部铰接一拉手,出口上部箱体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座。

[0009] 本实用新型尺寸较小,能放于治疗盘内使用,不影响其他治疗用物放置,使用方便,能够提高医务人员立即处理针头的执行率,保证医护人员的安全;且可反复使用,具有良好的经济效益与社会效益。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构俯视示意图；

[0011] 图2为本实用新型结构侧视示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本实用新型包括箱体13、盒盖,其特征在于:箱体、盒盖相套接,便于两者快速分离或集合,便于丢弃锐器的清理和锐器盒的消毒,尤其在液体存在的情况下,丢弃锐器等极易附着在盒壁上,可通过拨棒1清理。必要时,箱体、盒盖相套接处相对应的位置上分别设有数个凸起与相对位置上设有数个凹槽,使箱体和盒盖插接后不易脱开,箱体、盒盖的长高宽以不大于10cm为宜,盒盖由半圆形上活动盖10与下固定盖11通过转轴6连接而成,固定盖上设有窗口,转轴座设于一侧近箱体上壁处的固定盖上,活动盖与转轴固定连接,固定盖与活动盖近转轴处边缘分别固定连接有下剪切刀片5和上剪刀片7,以便快速剪切下输液胶管使之与针头分离,不会出现卡滞现象,固定盖窗口与活动盖刀片后边缘有一段呈弧形4设计,以便两者通过转轴相离后能呈长弧形窗口,近刀片处的开口可作取注射器针头卡口,具体操作是将注射器与针头连接处从开口大口处置入,再向刀口处移动到卡于开口时,上拔注射针筒即可,而输液针头从大口处置入后向刀口处移动至刀片处时,通过手柄12转动活动盖,即可剪切下针头,转轴对侧的活动盖上设有转动手柄,活动盖与固定盖上相对应的位置上分别设有凸起9与凹槽3,关闭盒盖时,使凸起与凹槽啮合,避免盒内针头倒出,而需打开时利用固定盒盖有一定可变形性,下压固定盖,使两者分离,通过手柄旋转活动盖即可。在箱体长边底侧设有出口14,在出口下侧设有导槽18,导槽内设有可在其上滑动的出口盖16,出口盖上部铰接一拉手17,出口上部箱体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座15,关闭出口时,将两者扣接。防止锐器溢出,打开时,能将盒内锐器倒入一次性锐器盒。所说的箱体、盒盖均为硬质塑料制成。必要时,可在转轴上增设一半径长于刀片的扇形遮刀面盖8,遮刀面盖下面与活动盖上面分别设有凸点和凹窝。必要时,可在箱体外增设一拨棒座2与拨棒套接。必要时,可将箱体中间分格,形成左右两部分,左右两部分用不同颜色,对应盒盖固定盖左右分别开口,对应盒底左右分别设有出口和导槽,导槽上有滑动的左右出口盖,左右出口盖上部铰接一拉手,出口上部箱体上和拉手上分别设有搭扣和搭扣座。便于护士配制药物时将可回收密封瓶与安瓿分类收纳与运送。

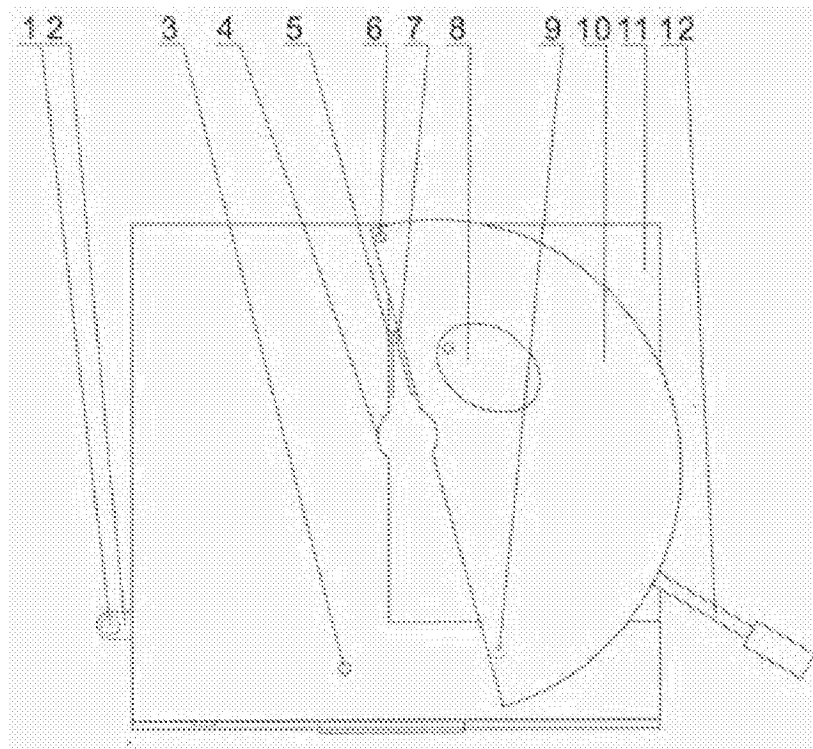


图 1

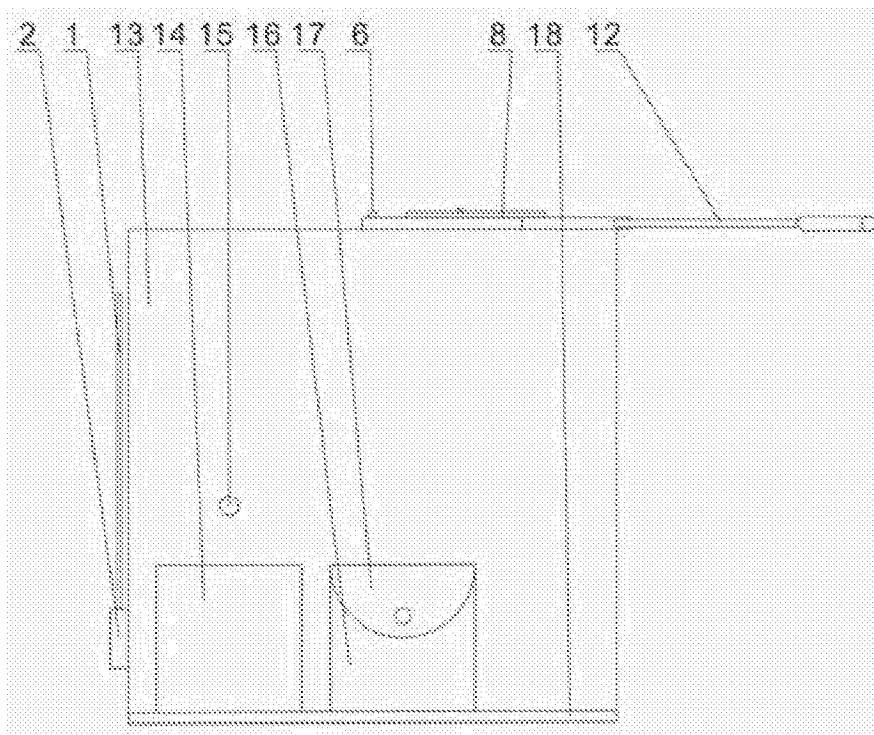


图 2