



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211534817 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922474797.X

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 张银

地址 551700 贵州省毕节市七星关区天河路29-77号

(72)发明人 张银

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

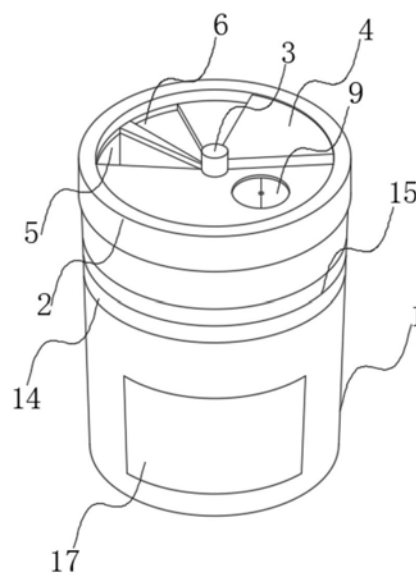
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理用利器盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理用利器盒,包括桶体和桶盖,桶体的顶端设置有螺纹槽,螺纹槽的表面螺纹连接有桶盖,桶盖上表面的中部插接有转杆,转杆的一侧固定连接有用封盖,转杆下端的一侧固定连接有用定位杆,桶盖下表面的中部固定连接有用套杆,套杆的表面开有限位槽,桶盖上表面的一侧分别开设有第一丢弃口和第二丢弃口,桶盖上表面的另一侧开设有洞口,洞口下表面的两侧均开设有滑槽,滑槽的数量为四个。该护理用利器盒,通过透明窗和警戒线的设置,当将针头、输液管和刀片分类丢入隔板之间时,从外部可通过透明窗观察到桶体内部的容量,通过警戒线可警告人员桶体内的储存量已达到3/4,从而避免人员再向桶内丢弃医疗废物。



1. 一种护理用利器盒,包括桶体(1)和桶盖(2),其特征在于:所述桶体(1)的顶端设置有螺纹槽,所述螺纹槽的表面螺纹连接有桶盖(2),所述桶盖(2)上表面的中部插接有转杆(3),所述转杆(3)的一侧固定连接有封盖(4),所述转杆(3)下端的一侧固定连接有定位杆(13),所述桶盖(2)下表面的中部固定连接有套杆(11),所述套杆(11)的表面开设有限位槽(12),所述桶盖(2)上表面的一侧分别开设有第一丢弃口(5)和第二丢弃口(6),所述桶盖(2)上表面的另一侧开设有洞口,所述洞口下表面的两侧均开设有滑槽(7),所述滑槽(7)的数量为四个,四个所述滑槽(7)的内壁均滑动连接有滑块(8),所述滑块(8)的一侧固定连接有固定板(9),两个所述固定板(9)的下端均固定连接有弹簧(10),两个所述固定板(9)之间设置有插口,所述桶体(1)的外表面设置有透明窗(14),所述透明窗(14)的表面设置有警戒线(15),所述桶体(1)的内底壁固定连接隔板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用利器盒,其特征在于:所述封盖(4)与所述第一丢弃口(5)和所述第二丢弃口(6)的尺寸大小相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种护理用利器盒,其特征在于:所述桶体(1)的表面设置有警示标签(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用利器盒,其特征在于:所述定位杆(13)的表面套接有限位槽(12),所述定位杆(13)的直径与限位槽(12)的尺寸相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种护理用利器盒,其特征在于:所述隔板(16)的数量为三个,三个所述隔板(16)之间的距离均相等。

一种护理用利器盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及利器盒技术领域,具体为一种护理用利器盒。

背景技术

[0002] 利器盒是一种医用收纳盒,用于收集注射器针头、刀片、缝合针等锐器。利器盒为一次性使用,按国家要求规定,容量达利器盒本体3/4必须更换,在24小时内必须由医疗废物处置单位回收,在48小时内彻底安全焚化。

[0003] 目前使用的圆桶型利器盒上没有标明刻度,不易辨别圆桶型利器盒内盛装的气体的容积,工作人员只能估算,在一定程度上造成了不必要的麻烦,且如果圆桶型利器盒内盛装的气体的数量过多,在搬运圆桶型利器盒时容易造成二次刺伤,在一定程度上增加了交叉感染的几率,同时回收针头时还需要人工去进行操作,很容易在操作的过程中不小心碰到针头,甚至被针头扎到,不仅容易造成受伤,还容易造成医护人员的疾病的感染。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种护理用利器盒,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种护理用利器盒,包括桶体和桶盖,所述桶体的顶端设置有螺纹槽,所述螺纹槽的表面螺纹连接有桶盖,所述桶盖上表面的中部插接有转杆,所述转杆的一侧固定连接有封盖,所述转杆下端的一侧固定连接有限位杆,所述桶盖下表面的中部固定连接有限位套,所述限位套的表面开设有限位槽,所述桶盖上表面的一侧分别开设有第一丢弃口和第二丢弃口,所述桶盖上表面的另一侧开设有洞口,所述洞口下表面的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的数量为四个,四个所述滑槽的内壁均滑动连接有滑块,所述滑块的一侧固定连接有限位板,两个所述限位板的下端均固定连接有限位弹簧,两个所述限位板之间设置有插口,所述桶体的外表面设置有透明窗,所述透明窗的表面设置有警戒线,所述桶体的内底壁固定连接有限位板。

[0008] 可选的,所述封盖与所述第一丢弃口和所述第二丢弃口的尺寸大小相适配。

[0009] 可选的,所述桶体的表面设置有警示标签。

[0010] 可选的,所述限位杆的表面套接有限位槽,所述限位杆的直径与限位槽的尺寸相适配。

[0011] 可选的,所述限位板的数量为三个,三个所述限位板之间的距离均相等。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种护理用利器盒,具备以下有益效果:

[0014] 1、该护理用利器盒,通过透明窗和警戒线的设置,当将针头、输液管和刀片分类丢入限位板之间时,从外部可通过透明窗观察到桶体内部的容量,通过警戒线可警告人员桶体

内的储存量已达到3/4,从而避免人员再向桶内丢弃医疗废物。

[0015] 2、该护理用利器盒,通过固定板和弹簧的设置,人员在需要取下针头时,人员可将针头插入插口中,使固定板夹持住插入的针头,人员再将针管拔出,随之针头会落入桶体内,从而可避免接触针头造成感染。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型固定板的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型桶体的俯视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型桶盖的结构示意图。

[0020] 图中:1、桶体;2、桶盖;3、转杆;4、封盖;5、第一丢弃口;6、第二丢弃口;7、滑槽;8、滑块;9、固定板;10、弹簧;11、套杆;12、限位槽;13、定位杆;14、透明窗;15、警戒线;16、隔板;17、警示标签。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种护理用利器盒,包括桶体1和桶盖2,桶体1的顶端设置有螺纹槽,螺纹槽的表面螺纹连接有桶盖2,桶盖2上表面的中部插接有转杆3,转杆3的一侧固定连接有封盖4,转杆3下端的一侧固定连接有定位杆13,桶盖2下表面的中部固定连接有套杆11,套杆11的表面开设有限位槽12,桶盖2上表面的一侧分别开设有第一丢弃口5和第二丢弃口6,桶盖2上表面的另一侧开设有洞口,洞口下表面的两侧均开设有滑槽7,滑槽7的数量为四个,四个滑槽7的内壁均滑动连接有滑块8,滑块8的一侧固定连接有固定板9,两个固定板9的下端均固定连接有弹簧10,通过固定板9和弹簧10的设置,人员在需要取下针头时,人员可将针头插入插口中,使固定板9夹持住插入的针头,人员再将针管拔出,随之针头会落入桶体1内,从而可避免接触针头造成感染,两个固定板9之间设置有插口,桶体1的外表面设置有透明窗14,透明窗14的表面设置有警戒线15;

[0023] 通过透明窗14和警戒线15的设置,当将针头、输液管和刀片分类丢入隔板16之间时,从外部可通过透明窗14观察到桶体1内部的容量,通过警戒线15可警告人员桶体1内的储存量已达到3/4,从而避免人员再向桶内丢弃医疗废物;

[0024] 桶体1的内底壁固定连接隔板16,通过隔板16的设置,人员在丢弃输液管和刀片时,可通过第一丢弃口5和第二丢弃口6分别丢入不同的隔板之间,封盖4与第一丢弃口5和第二丢弃口6的尺寸大小相适配,桶体1的表面设置有警示标签17,定位杆13的表面套接有限位槽12,定位杆13的直径与限位槽12的尺寸相适配,隔板16的数量为三个,三个隔板16之间的距离均相等。

[0025] 综上所述,该护理用利器盒,使用时,人员可先转动转杆3,使定位杆13在限位槽12内移动,使封盖4从第一丢弃口5和第二丢弃口6上移开,人员在丢弃输液管和刀片时可将其分别从第一丢弃口5和第二丢弃口6丢入桶体1内,在需要丢弃针头时,人员需要将针头插入

两个固定板9之间的插口内,使两个固定板9夹持固定柱针头,再将针管拔出完成针头丢弃,可通过透明窗14观察三个隔板16内所丢弃医疗垃圾的高度,从而高过警戒线15后需停止丢弃。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

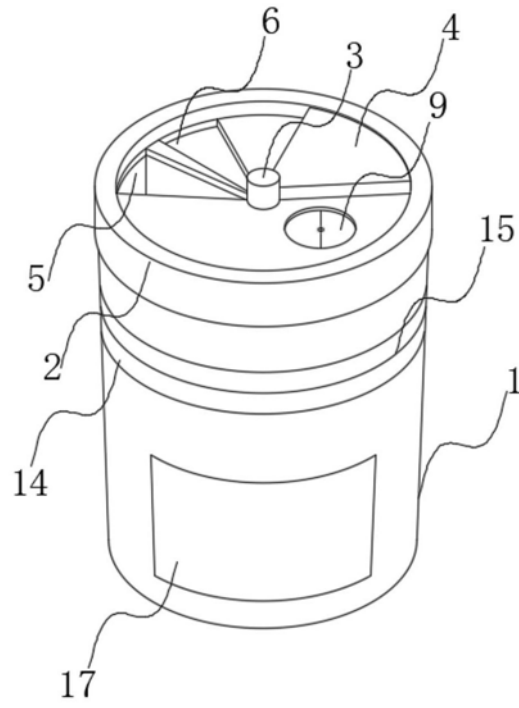


图1

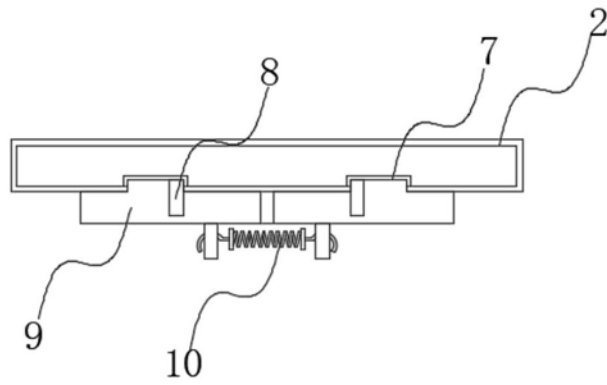


图2

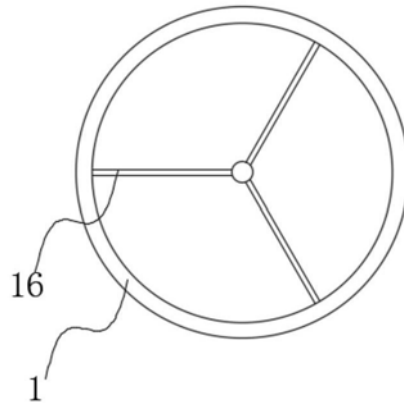


图3

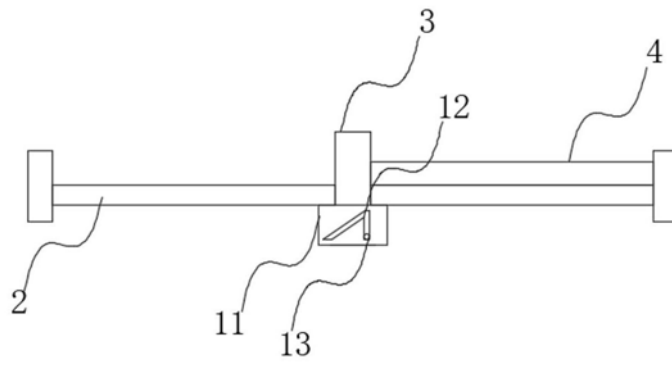


图4