



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211944807 U

(45) 授权公告日 2020.11.17

(21) 申请号 202020232128.1

(22) 申请日 2020.02.28

(73) 专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72) 发明人 管君花 梁晓静 戴霄红 冯利

(74) 专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 蔡鼎

(51) Int. Cl.

B65F 1/14 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

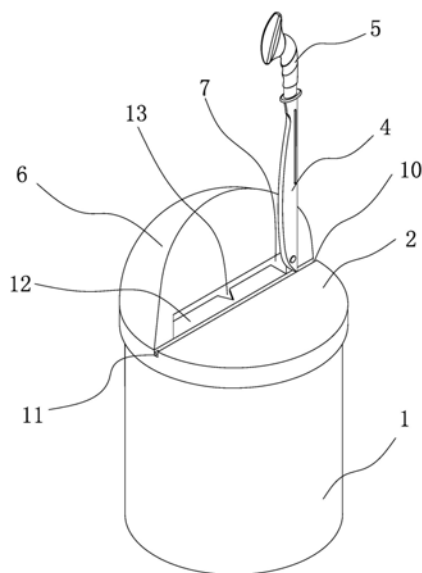
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良的医用锐器盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种改良的医用锐器盒,属于防护用品技术领域。它解决了现有医用锐器收集不便的问题。本改良的医用锐器盒,包括盒体和盒盖,盒盖通过可拆卸结构连接在盒体上,其特征在于,盒盖开设有锐器置入口,锐器置入口的上方设置有一铡刀机构,铡刀机构包括铡刀,铡刀的内端铰接在盒盖上,铡刀的外端具有握持把手。它通过铡刀进行裁切,操作更加方便且省力,同时安全性更好。



1. 一种改良的医用锐器盒,包括盒体(1)和盒盖(2),所述盒盖(2)通过可拆卸结构连接在盒体(1)上,其特征在于,所述盒盖(2)开设有锐器置入口(3),所述锐器置入口(3)的上方设置有一铡刀(4),所述铡刀(4)的内端铰接在盒盖(2)上,铡刀(4)的外端具有握持把手(5)。

2. 根据权利要求1所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述锐器置入口(3)开设在盒盖(2)的顶面上,所述盒盖(2)的顶部设置有向上凸起的刀座(6),所述铡刀(4)铰接在刀座(6)上,所述刀座(6)上开设有铡切口(7),所述铡切口(7)与锐器置入口(3)相连通。

3. 根据权利要求2所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述刀座(6)包括座板(8)和后挡板(9),所述座板(8)竖直设置,所述后挡板(9)由上往下倾斜设置,且后挡板(9)的顶端连接在座板(8)的顶端,后挡板(9)的底端连接在盒盖(2)的顶端边沿上,所述铡刀(4)铰接在座板(8)上。

4. 根据权利要求1或2或3所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述盒盖(2)的顶面具有铡刀槽(10),所述铡刀槽(10)位于铡刀(4)的下方,且位于锐器置入口(3)的侧部。

5. 根据权利要求4所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述铡刀槽(10)贯穿盒盖(2)的顶面。

6. 根据权利要求4所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述铡刀槽(10)的一端具有垫块(11)。

7. 根据权利要求4所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述铡刀槽(10)和锐器置入口(3)之间具有置物板(12)。

8. 根据权利要求7所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述置物板(12)朝向锐器置入口(3)的一侧边沿具有内凹的V形槽(13)。

9. 根据权利要求8所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述置物板(12)由铁质材料制成,且置物板(12)固连在盒盖(2)上。

10. 根据权利要求2所述的改良的医用锐器盒,其特征在于,所述刀座(6)与盒盖(2)为一体式结构。

一种改良的医用锐器盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医护用品技术领域,涉及一种改良的医用锐器盒。

背景技术

[0002] 锐器伤是临床医务人员面临的主要职业危害,临床护理工作中,护理人员每天要完成大量的注射、采血和输液工作,接触注射器、输液器和针头等机会比较多,发生锐器伤的概率也比较大,医用锐器收集盒的作用是防止和减少操作者锐器伤的有效措施,医护人员用剪刀将针头等尖锐的医用品剪下,然后扔进一次性使用的锐器盒中,装满后密封处理整个扔进废品垃圾箱,这样可以避免废品处理的人再次被误伤。但是,由于剪刀和锐器盒是分开的,使用时,需要寻找剪刀,并且由于剪刀设置在锐器盒的外部使用时,针头等锐器容易崩掉,落在锐器盒外部,医护人员往往因没有收纳到锐器盒内的锐器增加了不安全的隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在上述问题,提出了一种改良的医用锐器盒,它所要解决的技术问题是如何使得医用锐器的收集更加安全方便。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种改良的医用锐器盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖通过可拆卸结构连接在盒体上,其特征在于,所述盒盖开设有锐器置入口,所述锐器置入口的上方设置有一铡刀机构,所述铡刀机构包括铡刀,所述铡刀的内端铰接在盒盖上,铡刀的外端具有握持把手。

[0005] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述锐器置入口开设在盒盖的顶面上,所述盒盖的顶部设置有向上凸起的刀座,所述铡刀铰接在刀座上,所述刀座上开设有铡切口,所述铡切口与锐器置入口相连通。

[0006] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述刀座包括座板和后挡板,所述座板竖直设置,所述后挡板由上往下倾斜设置,且后挡板的顶端连接在座板的顶端,后挡板的底端连接在盒盖的顶端边沿上,所述铡刀铰接在座板上。

[0007] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述盒盖的顶面具有铡刀槽,所述铡刀槽位于铡刀的下方,且位于锐器置入口的侧部。

[0008] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述铡刀槽贯穿盒盖的顶面。

[0009] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述铡刀槽的一端具有垫块。

[0010] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述铡刀槽和锐器置入口之间具有置物板。

[0011] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述置物板朝向锐器置入口的一侧边沿具有内凹的V形槽。

[0012] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述置物板由铁质材料制成,且置物板固连在盒盖上。

[0013] 在上述的改良的医用锐器盒中,所述刀座与盒盖为一体式结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型通过铡刀进行裁切,操作更加方便且省力,同时安全性更好。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型中盒盖的剖视图。

[0017] 图中,1、箱体;2、盒盖;3、锐器置入口;4、铡刀;5、握持把手;6、刀座;7、铡切口;8、座板;9、后挡板;10、铡刀槽;11、垫块;12、置物板;13、V形槽。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 参照图1和图2,本实施例为一种改良的医用锐器盒,包括箱体1和盒盖2,箱体1制为圆桶状,盒盖2通过可拆卸结构连接在箱体1上,盒盖2开设有锐器置入口3,锐器置入口3的上方设置有一铡刀4,铡刀4的内端铰接在盒盖2上,铡刀4的外端具有握持把手5。

[0020] 进一步的,锐器置入口3开设在盒盖2的顶面上,盒盖2的顶部设置有向上凸起的刀座6,铡刀4铰接在刀座6上,刀座6上开设有铡切口7,铡切口7与锐器置入口3相通。

[0021] 进一步的,刀座6包括座板8和后挡板9,座板8竖直设置,后挡板9由上往下倾斜设置,且后挡板9的顶端连接在座板8的顶端,后挡板9的底端连接在盒盖2的顶端边沿上,铡刀4铰接在座板8上。

[0022] 进一步的,盒盖2的顶面具有铡刀槽10,铡刀槽10位于铡刀4的下方,且位于锐器置入口3的侧部。

[0023] 进一步的,铡刀槽10贯穿盒盖2的顶面。

[0024] 进一步的,铡刀槽10的一端具有垫块11,垫块11为金属块,用于对铡刀4具有握持把手5的一端进行支撑,避免铡刀4在铡切时对桶盖2造成损伤。

[0025] 进一步的,铡刀槽10和锐器置入口3之间具有置物板12。

[0026] 进一步的,置物板12朝向锐器置入口3的一侧边沿具有内凹的V形槽13。

[0027] 进一步的,置物板12由铁质材料制成,且置物板12通过螺丝固连在盒盖2上,且置物板12的外侧壁面构成铡刀槽10的一侧壁面,且当铡刀4铡切时,铡刀4的刀面顺着置物板12的上述外侧壁面进行铡切。

[0028] 进一步的,刀座6与盒盖2为塑料材质制成的一体式结构。

[0029] 本实施例在使用时,既可以将带有针头的注射器由铡切口7放入,使得针头位于铡刀4的内侧且搁置在置物板12上,通过铡刀4铡切后,针头可以自行掉落到桶体1内,或由针筒或输液管进行推送使得针头掉落到桶体1内;又可以将连接在注射器与针头联接部的凹口卡绕V形槽13上,再将注射器外移,针头可以由注射器上脱落并掉落到桶体1内。

[0030] 本文中所述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

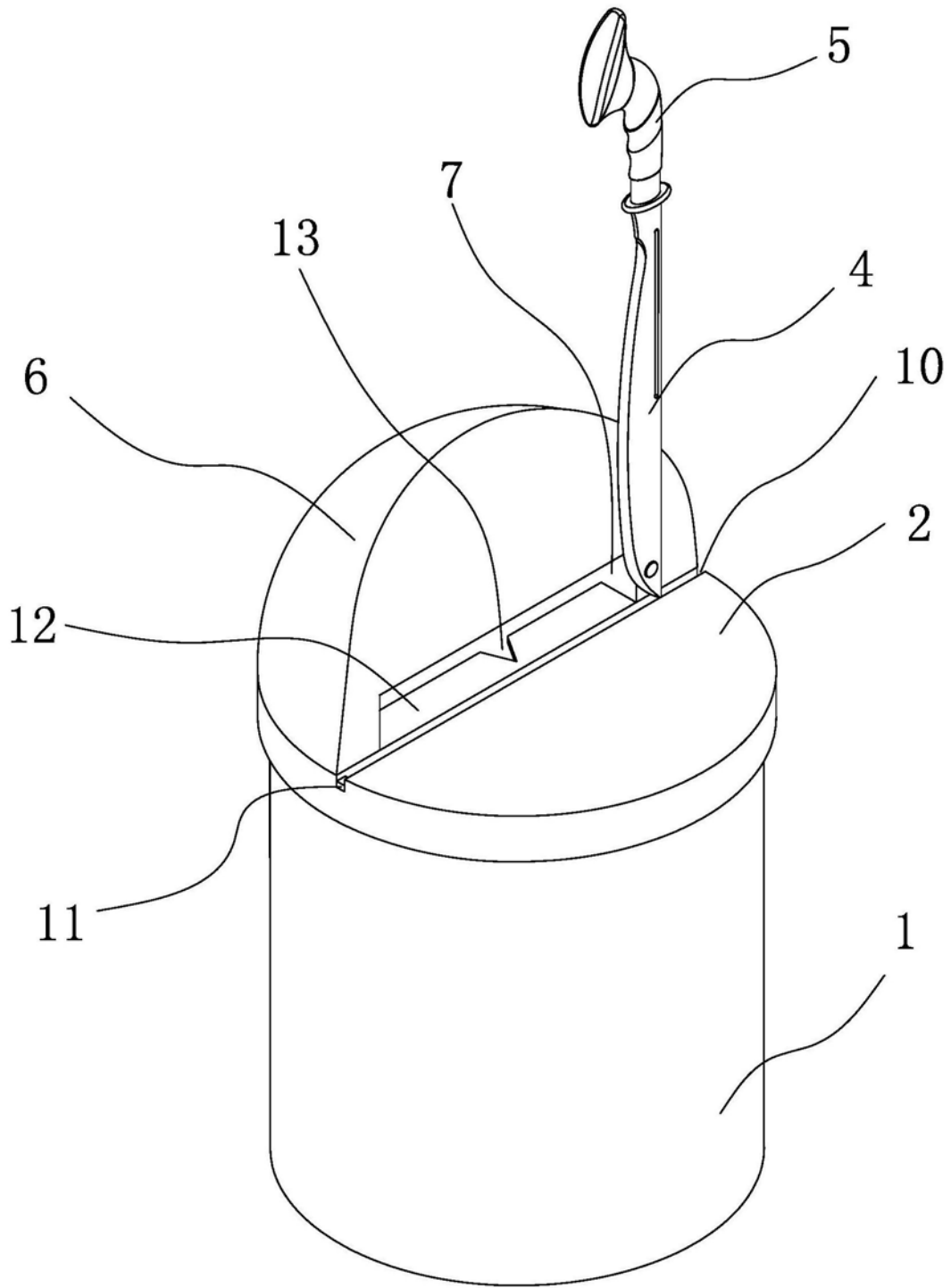


图1

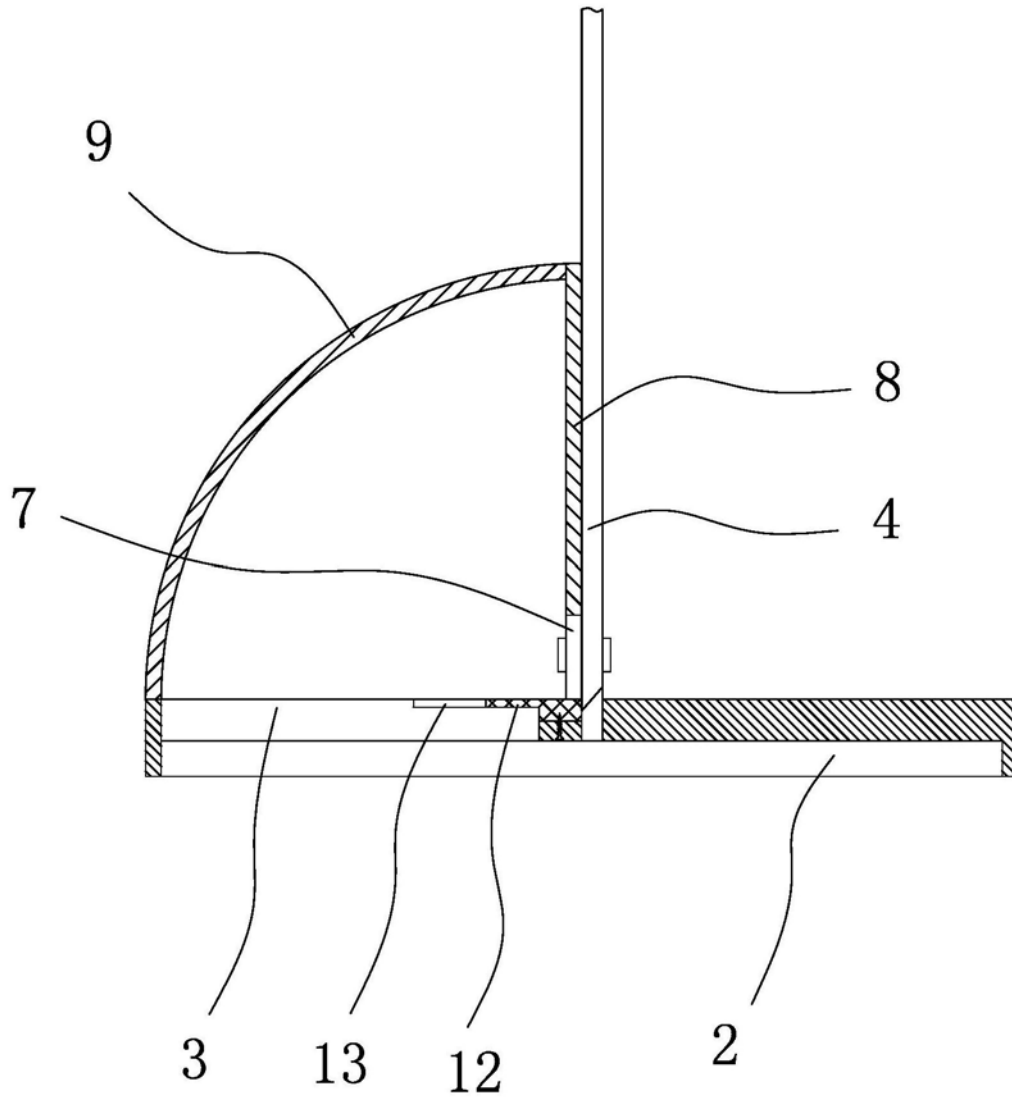


图2