



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212630910 U

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 202020106738.7

(22) 申请日 2020.01.17

(73) 专利权人 陈恕青

地址 510260 广东省广州市海珠区昌岗东路250号广州医科大学附属第二医院

(72) 发明人 陈恕青 吴立青 姚家会 刘兰英

(74) 专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 50265

代理人 刘晓丁

(51) Int. Cl.

A61B 50/36 (2016.01)

A61M 5/32 (2006.01)

A61M 5/158 (2006.01)

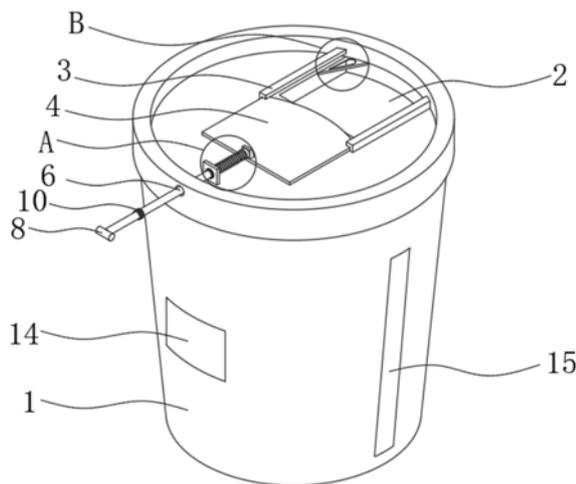
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种儿科临床新型利器盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿科临床新型利器盒,包括盒体、滑板和连杆,所述盒体上表面的一侧开设有放置槽,所述盒体靠近放置槽的上表面固定连接固定条,所述固定条的内侧面开设有滑槽。该儿科临床新型利器盒,通过滑板、连杆、限位块和张力弹簧的设置,拉动连杆上的把手,旋转把手将第一套筒与限位块上的螺孔连接,使滑板处于打开的状态,便于医护人员将废弃的针头和其他锐器废物丢至盒体内,丢弃完毕后使第一套筒和限位块分离,在张力弹簧的作用下使滑板盖住放置槽,旋转把手将第二套筒与限位块上的螺孔连接,从而达到固定滑板紧闭放置槽的作用,避免了儿科患者对利器盒碰撞而导致对利器盒倾倒泼撒而引起的污染。



1. 一种儿科临床新型利器盒,包括盒体(1)、滑板(4)和连杆(6),其特征在于:所述盒体(1)上表面的一侧开设有放置槽(2),所述盒体(1)靠近放置槽(2)的上表面固定连接有限位条(3),所述限位条(3)的内侧面开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑板(4),所述滑板(4)的上表面固定连接有限位块(5),所述限位块(5)的侧面通过转轴活动连接有连杆(6),所述盒体(1)远离放置槽(2)的上表面固定连接有限位块(7),所述限位块(7)的侧面开设有螺纹孔,所述连杆(6)的一端贯穿螺纹孔的内部并延伸至设在盒体(1)侧面通孔的外侧,所述连杆(6)的一端固定连接有限位把手(8),所述连杆(6)表面的一侧套接有第一套筒(9),所述连杆(6)表面的另一侧套接有第二套筒(10),所述第一套筒(9)和第二套筒(10)的表面设置有螺纹,所述连杆(6)靠近限位块(5)的表面套接有张力弹簧(11),所述放置槽(2)的内侧面固定连接有限位板(12),所述限位板(12)的表面开设有水滴孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科临床新型利器盒,其特征在于:所述盒体(1)外侧面的中部粘贴有标识签(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科临床新型利器盒,其特征在于:所述盒体(1)靠近标识签(14)的外侧面设置有观察窗口(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科临床新型利器盒,其特征在于:所述滑板(4)和尺寸大于所述放置槽(2)的尺寸。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科临床新型利器盒,其特征在于:所述第一套筒(9)和第二套筒(10)的尺寸均与螺纹孔的尺寸相适配,所述第一套筒(9)和第二套筒(10)的尺寸均小于通孔的尺寸。

6. 根据权利要求1所述的一种儿科临床新型利器盒,其特征在于:所述张力弹簧(11)的一端与转轴的侧面活动连接,所述张力弹簧(11)的另一端与限位块(7)的侧面活动连接。

一种儿科临床新型利器盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科医疗器械技术领域,具体为一种儿科临床新型利器盒。

背景技术

[0002] 利器盒是一种医用收纳盒,用于收集注射器、小玻璃制品、刀片、缝合针等锐器,利器盒为一次性使用,按国家要求,规定在24小时内必须由医疗废物处置单位回收,在49小时内彻底安全焚化。

[0003] 临床护理工作中使用利器盒来放置废弃利器,如各类注射针头,输液针头等,儿科临床患者年龄普遍较小,缺乏自制力,活泼好动,稍有不慎就会将利器盒碰倒,导致针头裸露,儿童很容易被针头刺伤,存在一定的安全隐患,临床上使用的利器盒防护装置不稳定,不可避免在使用过程中因为意外倾倒泼撒而引起的污染,因此,现提出一种儿科临床新型利器盒,解决上述提出的问题。

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儿科临床新型利器盒,解决了上述背景技术中提出的问题。

[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:一种儿科临床新型利器盒,包括盒体、滑板和连杆,所述盒体上表面的一侧开设有放置槽,所述盒体靠近放置槽的上表面固定连接有限位条,所述限位条的内侧面开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑板,所述滑板的上表面固定连接有限位块,所述限位块的侧面通过转轴活动连接有连杆,所述盒体远离放置槽的上表面固定连接有限位块,所述限位块的侧面开设有螺纹孔,所述连杆的一端贯穿螺纹孔的内部并延伸至设在盒体侧面通孔的外侧,所述连杆的一端固定连接有把手,所述连杆表面的一侧套接有第一套筒,所述连杆表面的另一侧套接有第二套筒,所述第一套筒和第二套筒的表面设置有螺纹,所述连杆靠近限位块的表面套接有张力弹簧,所述放置槽的内侧面固定连接有限位板,所述限位板的表面开设有水滴孔。

[0008] 可选的,所述盒体外侧面的中部粘贴有标识签。

[0009] 可选的,所述盒体靠近标识签的外侧面设置有观察窗口。

[0010] 可选的,所述滑板和尺寸大于所述放置槽的尺寸。

[0011] 可选的,所述第一套筒和第二套筒的尺寸均与螺纹孔的尺寸相适配,所述第一套筒和第二套筒的尺寸均小于通孔的尺寸。

[0012] 可选的,所述张力弹簧的一端与转轴的侧面活动连接,所述张力弹簧的另一端与限位块的侧面活动连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种儿科临床新型利器盒,具备以下有益效果:

[0015] 1、该儿科临床新型利器盒,通过滑板、连杆、限位块和张力弹簧的设置,拉动连杆上的把手,旋转把手将第一套筒与限位块上的螺孔连接,使滑板处于打开的状态,便于医护人员将废弃的针头和其他锐器废物丢至盒体内,丢弃完毕后使第一套筒和限位块分离,在张力弹簧的作用下使滑板盖住放置槽,旋转把手将第二套筒与限位块上的螺孔连接,从而达到固定滑板紧闭放置槽的作用,避免了儿科患者对利器盒碰撞而导致对利器盒倾倒泼撒而引起的污染。

[0016] 2、该儿科临床新型利器盒,通过水滴孔的设置,将注射器的针头放入水滴孔内,再将注射器由水滴孔的一侧移向另一侧即可把针头去掉,通过观察窗口的设置,方便观看盒体内的储存量,以便于更换,通过标识签的设置,标注有“医疗垃圾”和“损伤性废物”,和盒体为一体制成,起着警示相关人员的作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、盒体;2、放置槽;3、固定条;4、滑板;5、固定块;6、连杆;7、限位块;8、把手;9、第一套筒;10、第二套筒;11、张力弹簧;12、放置板;13、水滴孔;14、标识签;15、观察窗口。

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3,本实用新型提供一种技术方案:一种儿科临床新型利器盒,包括盒体1、滑板4和连杆6,盒体1上表面的一侧开设有放置槽2,盒体1靠近放置槽2的上表面固定连接固定条3,固定条3的内侧面开设有滑槽,滑槽的内部滑动连接有滑板4,滑板4的上表面固定连接固定块5,固定块5的侧面通过转轴活动连接有连杆6,盒体1远离放置槽2的上表面固定连接有限位块7,限位块7的侧面开设有螺纹孔,连杆6的一端贯穿螺纹孔的内部并延伸至设在盒体1侧面通孔的外侧,连杆6的一端固定连接把手8,连杆6表面的一侧套接有第一套筒9,连杆6表面的另一侧套接有第二套筒10,第一套筒9和第二套筒10的表面设置有螺纹,连杆6靠近固定块5的表面套接有张力弹簧11;

[0023] 通过滑板4、连杆6、限位块7和张力弹簧11的设置,拉动连杆6上的把手8,旋转把手8将第一套筒9与限位块7上的螺孔连接,使滑板4处于打开的状态,便于医护人员将废弃的针头和其他锐器废物丢至盒体1内,丢弃完毕后使第一套筒9和限位块7分离,在张力弹簧11的作用下使滑板4盖住放置槽2,旋转把手8将第二套筒10与限位块7上的螺孔连接,从而达到固定滑板4紧闭放置槽2的作用,避免了儿科患者对利器盒碰撞而导致对利器盒倾倒泼撒而引起的污染,放置槽2的内侧面固定连接放置板12,放置板12的表面开设有水滴孔13,通过水滴孔13的设置,将注射器的针头放入水滴孔13内,再将注射器由水滴孔13的一侧移向另一侧即可把针头去掉,盒体1外侧面的中部粘贴有标识签14;

[0024] 通过标识签14的设置,标注有“医疗垃圾”和“损伤性废物”,和盒体1为一体制成,

起着警示相关人员的作用,箱体1靠近标识签14的外侧面设置有观察窗口15,通过观察窗口15的设置,方便观看箱体1内的储存量,以便于更换,滑板4和尺寸大于放置槽2的尺寸,第一套筒9和第二套筒10的尺寸均与螺纹孔的尺寸相适配,第一套筒9和第二套筒10的尺寸均小于通孔的尺寸,张力弹簧11的一端与转轴的侧面活动连接,张力弹簧11的另一端与限位块7的侧面活动连接。

[0025] 综上所述,该儿科临床新型利器盒,使用时,通过滑板4、连杆6、限位块7和张力弹簧11的设置,拉动连杆6上的把手8,旋转把手8将第一套筒9与限位块7上的螺孔连接,使滑板4处于打开的状态,便于医护人员将废弃的针头和其他锐器废物丢至箱体1内,通过水滴孔13的设置,将注射器的针头放入水滴孔13内,再将注射器由水滴孔13的一侧移向另一侧即可把针头去掉,丢弃完毕后使第一套筒9和限位块7分离,在张力弹簧11的作用下使滑板4盖住放置槽2,旋转把手8将第二套筒10与限位块7上的螺孔连接,从而达到固定滑板4紧闭放置槽2的作用,避免了儿科患者对利器盒碰撞而导致对利器盒倾倒泼撒而引起的污染。

[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。

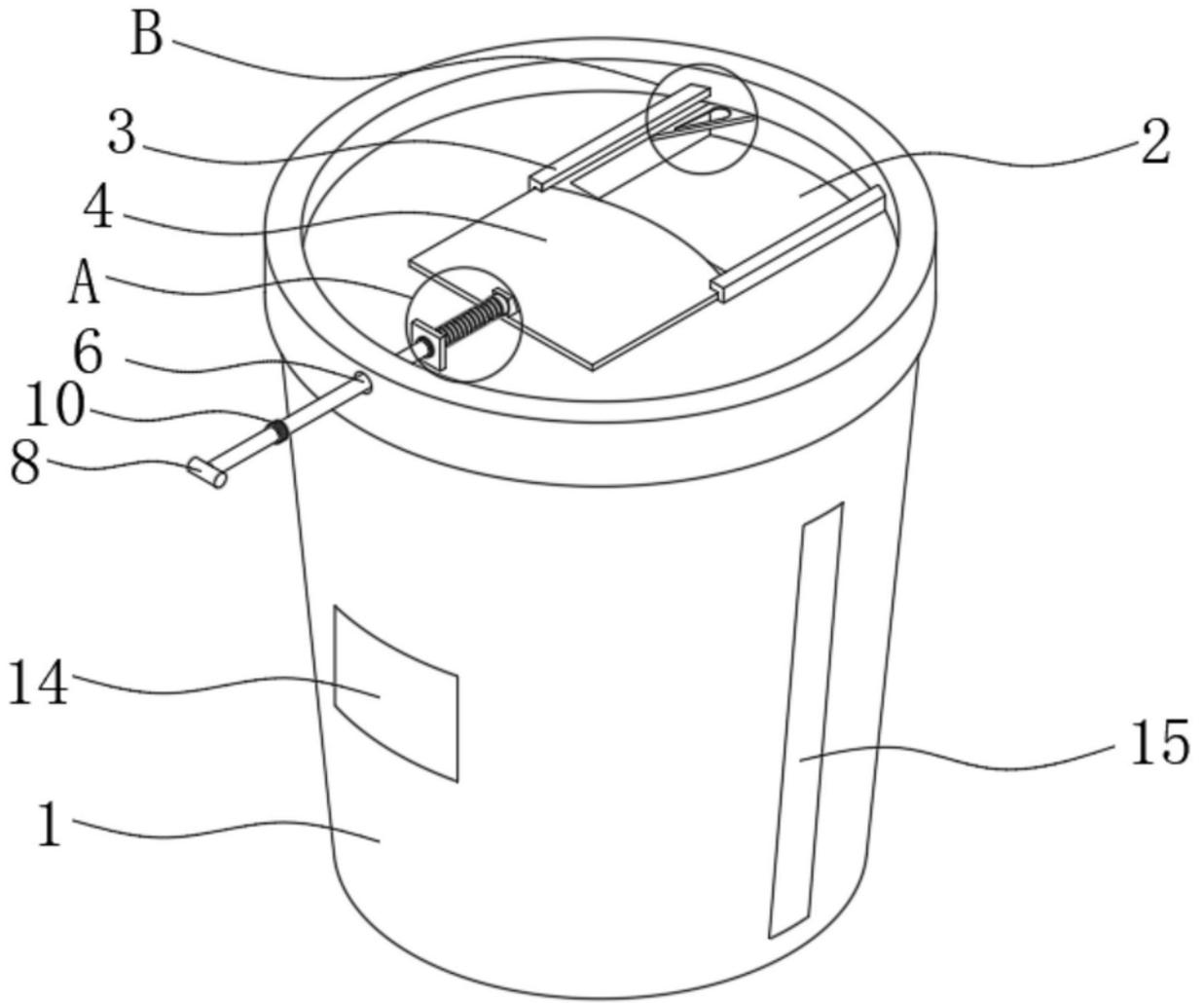


图1

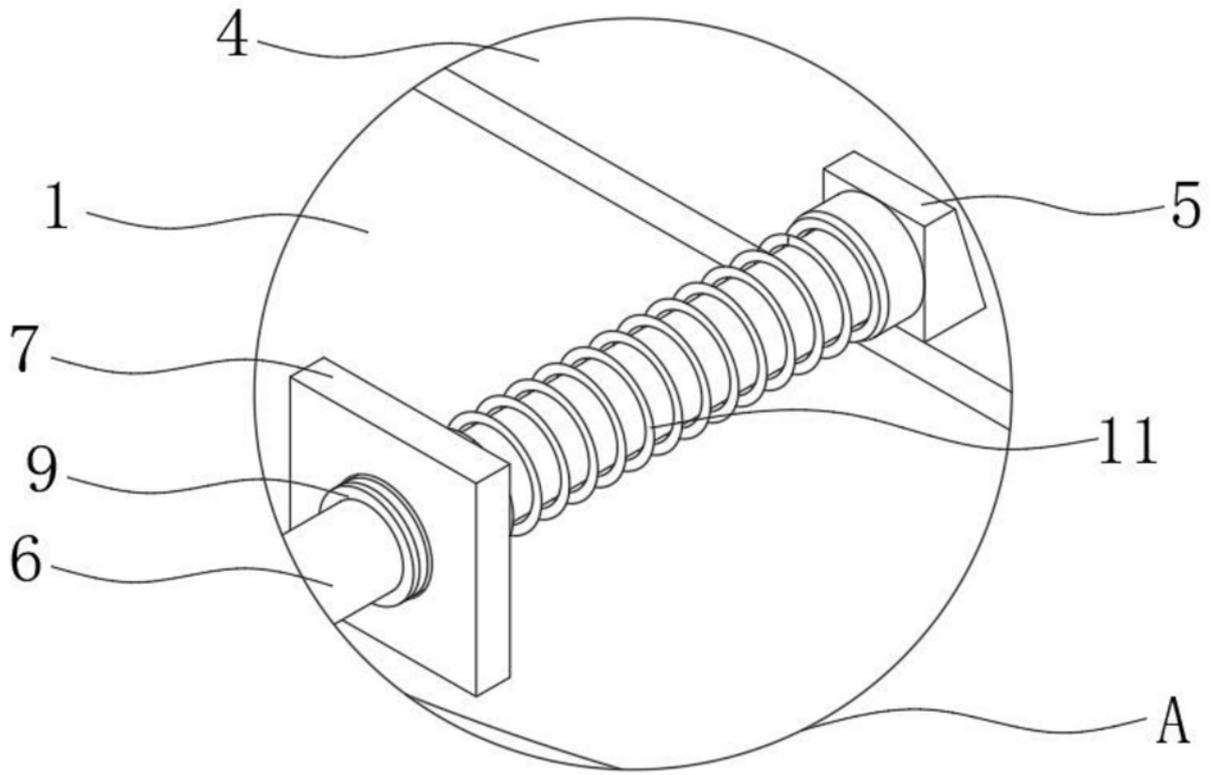


图2

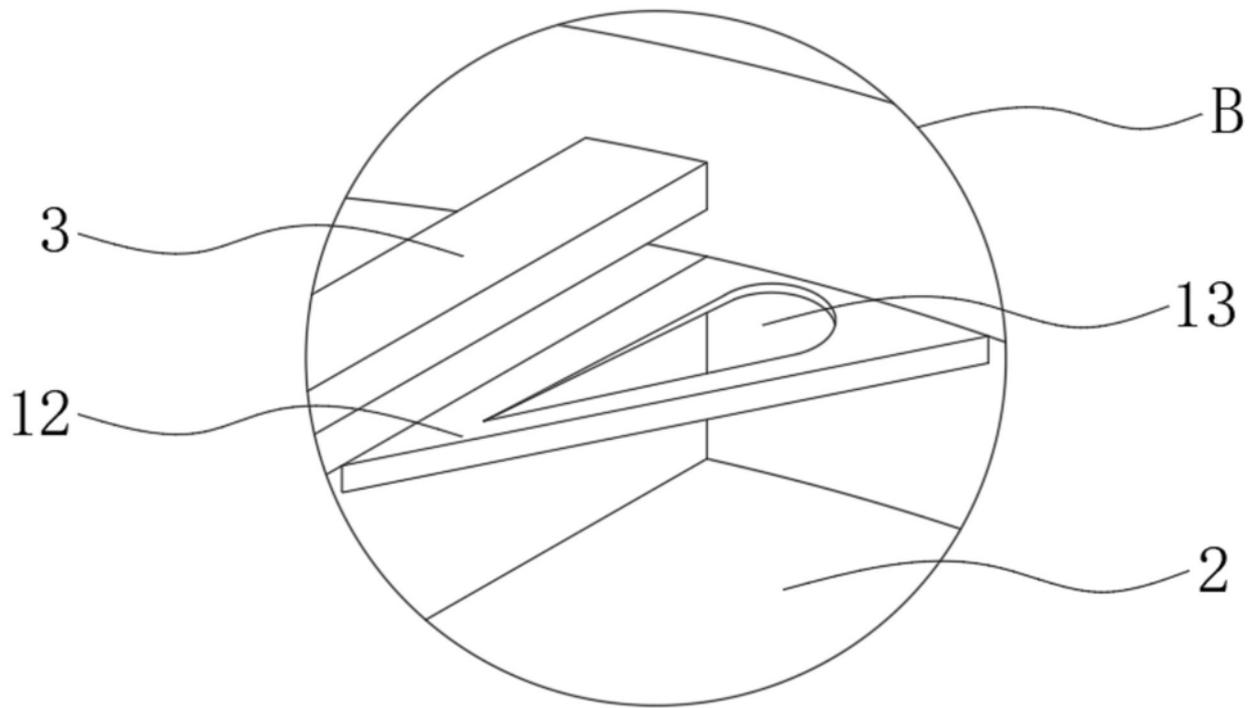


图3