



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204528240 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520169864. 6

(22) 申请日 2015. 03. 24

(73) 专利权人 广州市脑科医院

地址 510370 广东省广州市荔湾区芳村明心
路 36 号

(72) 发明人 陈燕玲

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 刘培培

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

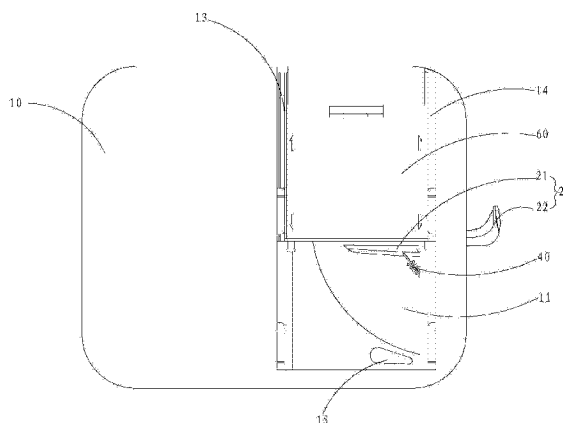
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用废物处置盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用废物处置盒,包括箱体、用于盖合所述箱体的盖体。所述盖体设有开口区,所述盖体内设有第一切割件、与所述第一切割件相配合的第二切割件。所述第二切割件固定连接在所述开口区的侧部,所述第一切割件可转动连接在所述开口区的侧部。所述箱体或盖体设置有条形口,所述第一切割件一端伸出所述条形口外。本实用新型所述的医用废物处置盒,从患者身上拔下输液器针头后,将输液器针头经盖体的开口区伸入到箱体中,通过第一切割件转动,借助第二切割件将输液管剪断,从而实现针管分离。如此,能快速实现针管分离、操作极其方便,能有效避免针头刺伤到医务人员、以及避免感染物扩散。



1. 一种医用废物处置盒,包括箱体、用于盖合所述箱体的盖体,其特征在于,所述盖体设有开口区,所述盖体内设有第一切割件、与所述第一切割件相配合的第二切割件,所述第二切割件固定连接在所述开口区的侧部,所述第一切割件可转动连接在所述开口区的侧部,所述箱体或盖体设置有条形口,所述第一切割件一端伸出所述条形口外。

2. 根据权利要求 1 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述第一切割件包括位于所述盖体内的刀片、与所述刀片连接的刀柄,所述刀柄伸出所述条形口外。

3. 根据权利要求 2 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述开口区设置有弹簧,所述弹簧一端与所述刀片相连,所述弹簧另一端与所述盖体连接。

4. 根据权利要求 1 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述盖体包括盖板,所述盖板可打开且设置在所述开口区上。

5. 根据权利要求 4 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述开口区两侧分别设有第一滑槽、第二滑槽,所述盖板两端分别设在所述第一滑槽、第二滑槽内。

6. 根据权利要求 5 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述盖体包括面板、与 said 面板连接的底板,所述底板设置有所述开口区,所述面板设置有所述第一滑槽、第二滑槽,且所述第一滑槽、第二滑槽均位于所述面板上方。

7. 根据权利要求 6 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述底板、面板一体成型。

8. 根据权利要求 4 至 7 任一项所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述盖体还设置有条形孔,所述条形孔由一端至另一端逐渐变大。

9. 根据权利要求 8 所述的医用废物处置盒,其特征在于,所述条形孔设置于所述底板上。

一种医用废物处置盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用工具技术领域,尤其是涉及一种医用废物处置盒。

背景技术

[0002] 按照国家医疗废物分类要求对临床上使用的静脉输液器,在使用完毕后需要将针头(锐器物)与感染性医用废物(输液皮条)分开处置,故临床上护理人员在病人输液完毕后,必须用剪刀或其他利器来分离输液管及针头,然后将针头弃去在医用废物处置盒内。然而,现有的医用废物处置盒由纸质或塑料材质制成,其具有如下缺陷:

[0003] 一、材料纸盒容易刺穿,不能有效避免人手被针刺伤风险,容易造成人体意外损伤,安全性差。

[0004] 二、塑料材质的废物处置盒需要二次处理才能实现针管分离,不能损伤性医疗垃圾就近处置,增加感染物扩散风险。

[0005] 三、剪刀剪切输液管将针管分离后,剪刀即携带有感染物,而感染物具有扩散风险,使得增大了疾病传播的危害性。

发明内容

[0006] 基于此,本实用新型在于克服现有技术的缺陷,提供一种能快速实现针管分离、降低感染物扩散风险以及使用方便的医用废物处置盒。

[0007] 其技术方案如下:一种医用废物处置盒,包括箱体、用于盖合所述箱体的盖体,所述盖体设有开口区,所述盖体内设有第一切割件、与所述第一切割件相配合的第二切割件,所述第二切割件固定连接在所述开口区的侧部,所述第一切割件可转动连接在所述开口区的侧部,所述箱体或盖体设置有条形口,所述第一切割件一端伸出所述条形口外。

[0008] 在其中一个实施例中,所述第一切割件包括位于所述盖体内的刀片、与所述刀片连接的刀柄,所述刀柄伸出所述条形口外。

[0009] 在其中一个实施例中,所述开口区设置有弹簧,所述弹簧一端与所述刀片相连,所述弹簧另一端与所述盖体连接。

[0010] 在其中一个实施例中,所述盖体包括盖板,所述盖板可打开且设置在所述开口区上。

[0011] 在其中一个实施例中,所述开口区两侧分别设有第一滑槽、第二滑槽,所述盖板两端分别设在所述第一滑槽、第二滑槽内。

[0012] 在其中一个实施例中,所述盖体包括面板、与所述面板连接的底板,所述底板设置有所述开口区,所述面板设置有所述第一滑槽、第二滑槽,且所述第一滑槽、第二滑槽均位于所述面板上方。

[0013] 在其中一个实施例中,所述底板、面板一体成型。

[0014] 在其中一个实施例中,所述盖体还设置有条形孔,所述条形孔由一端至另一端逐渐变大。

[0015] 在其中一个实施例中,所述条形孔设置于所述底板上。

[0016] 下面结合上述技术方案对本实用新型的原理、效果进一步说明:

[0017] 1、本实用新型所述的医用废物处置盒,从患者身上拔下输液器针头后,将输液器针头经盖体的开口区伸入到箱体中,通过第一切割件转动,借助第二切割件将输液管剪断,从而实现针管分离。如此,能快速实现针管分离、操作极其方便,能有效避免针头刺伤到医务人员、以及避免感染物扩散。

[0018] 2、本实用新型所述的医用废物处置盒,放入针头及其它感染物后,通过盖板封住开口区,能较好避免感染物扩散出来。

[0019] 3、本实用新型所述的医用废物处置盒,将注射器针头经条形孔伸入到废物处置盒内,并通过条形孔卡接注射器针头,用力拉出注射器,快速实现针头与注射器的分离。无需医务人员用手取出注射器针头,避免手部刺伤,可大大减小感染风险。

附图说明

[0020] 图 1 为本实用新型实施例所述医用废物处置盒的盖体正面结构示意图;

[0021] 图 2 为本实用新型实施例所述医用废物处置盒的盖体反面结构示意图。

[0022] 附图标记说明:

[0023] 10、盖体,11、开口区,12、条形口,13、第一滑槽,14、第二滑槽,15、条形孔,20、第一切割件,21、刀片,22、刀柄,30、第二切割件,40、弹簧,50、底板,60、盖板。

具体实施方式

[0024] 下面对本实用新型的实施例进行详细说明:

[0025] 如图 1 所示,本实用新型所述的医用废物处置盒,包括箱体、用于盖合所述箱体的盖体 10。所述盖体 10 设有开口区 11,所述盖体 10 内设有第一切割件 20。请参阅图 2,所述盖体内还设置有与所述第一切割件 20 相配合的第二切割件 30,所述第二切割件 30 固定连接在所述开口区 11 的侧部。所述第一切割件 20 可转动连接在所述开口区 11 的侧部,所述箱体或盖体 10 设置有条形口 12,所述第一切割件 20 一端伸出所述条形口 12 外。

[0026] 本实用新型所述的医用废物处置盒,从患者身上拔下输液器针头后,将输液器针头经盖体 10 的开口区 11 伸入到箱体中,通过第一切割件 20 转动,借助第二切割件 30 将输液管剪断,从而实现针管分离。如此,能快速实现针管分离、操作极其方便,能有效避免针头刺伤到医务人员、以及避免感染物扩散。

[0027] 所述第一切割件 20 包括位于所述盖体 10 内的刀片 21、与所述刀片 21 连接的刀柄 22,所述刀柄 22 伸出所述条形口 12 外。所述开口区 11 设置有弹簧 40,所述弹簧 40 一端与所述刀片 21 相连,所述弹簧 40 另一端与所述盖体 10 连接。使用刀片 21 切断输液管后,第一切割件 20 在弹簧 40 作用下复位,以便再对下一输液管进行切割操作。

[0028] 所述盖体 10 包括盖板 60,所述盖板 60 可打开且设置在所述开口区 11 上。所述开口区 11 两侧分别设有第一滑槽 13、第二滑槽 14,所述盖板 60 两端分别设在所述第一滑槽 13、第二滑槽 14 内。放入针头及其它感染物后,通过盖板 60 封住开口区 11,能较好避免感染物扩散出来。

[0029] 所述盖体 10 包括面板(图中未标示),请参阅图 2,所述盖体 10 还包括与所述面

板连接的底板 50。其中,所述底板 50、面板一体成型。所述底板 50 设置有所述开口区 11,所述面板设置有所述第一滑槽 13、第二滑槽 14,且所述第一滑槽 13、第二滑槽 14 均位于所述面板上方。如此将盖板 60 两端分别设置在面板的第一滑槽 13、第二滑槽 14 内,废物处置盒整体外观效果较好。

[0030] 所述盖体 10 还设置有条形孔 15,所述条形孔 15 由一端至另一端逐渐变大。所述条形孔 15 设置于所述底板 50 上。将注射器针头经条形孔 15 伸入到废物处置盒内,并通过条形孔 15 卡接注射器针头,用力拉出注射器,快速实现针头与注射器的分离。无需医务人员用手取出注射器针头,避免手部刺伤,可大大减小感染风险。

[0031] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0032] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

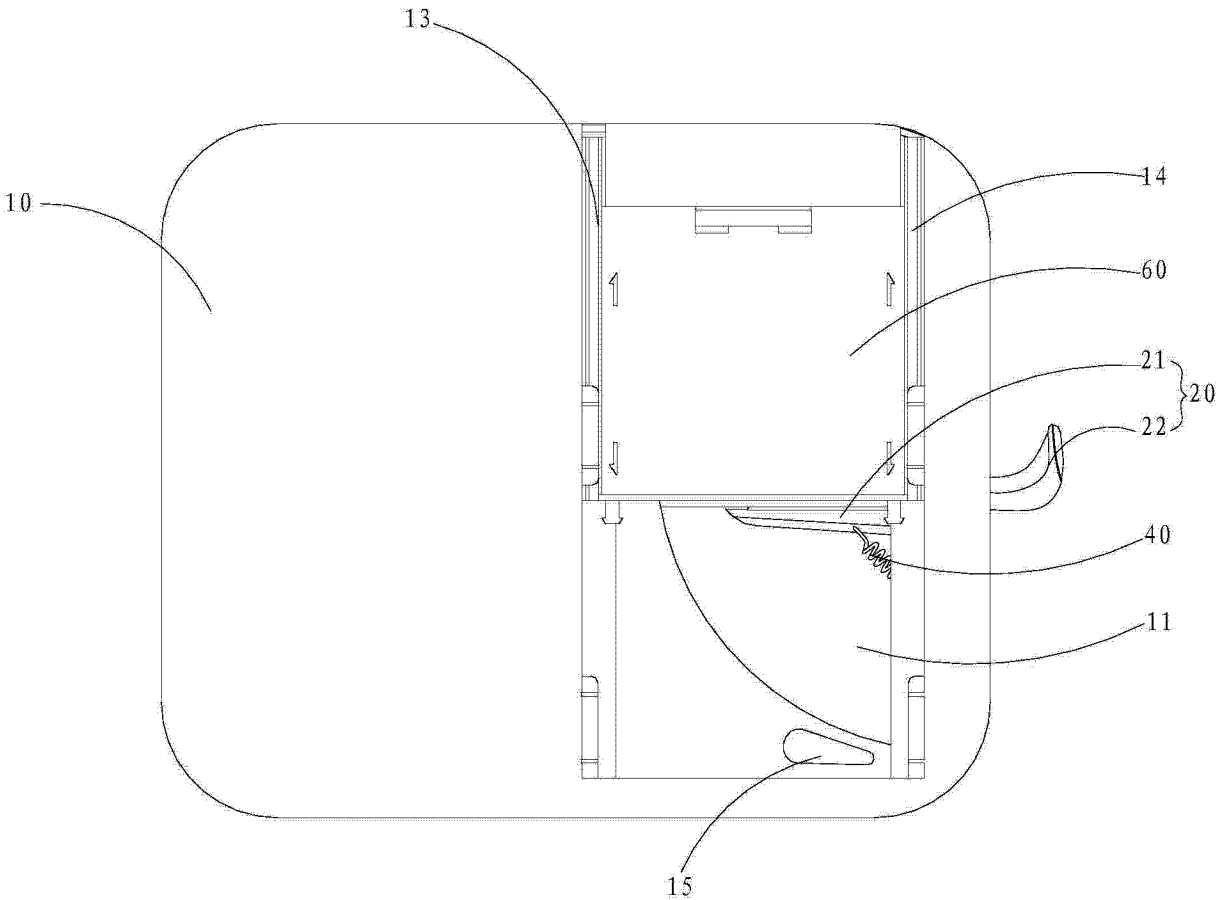


图 1

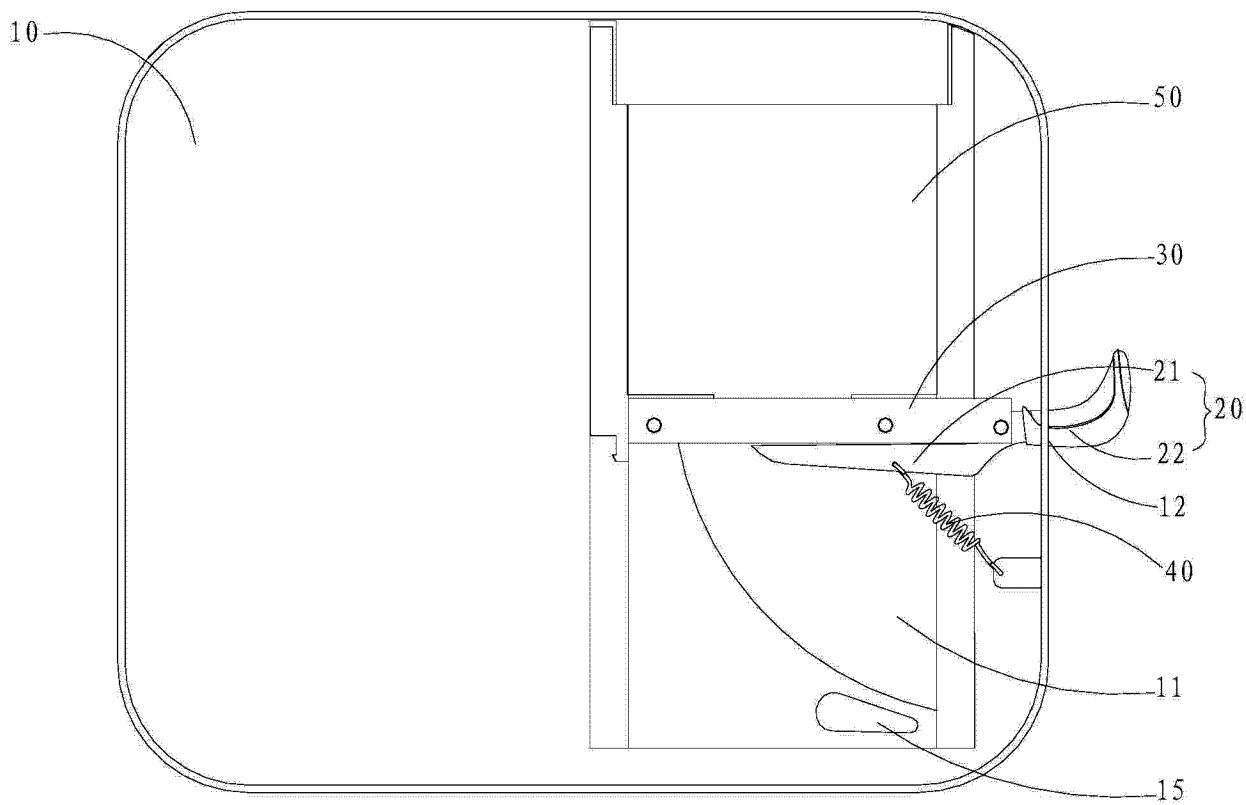


图 2