



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203222280 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320208195. X

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 襄阳市中心医院

地址 441021 湖北省襄樊市襄阳市襄城区荆州街 39 号

(72) 发明人 汪晶晶

(51) Int. Cl.

B65F 1/08(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

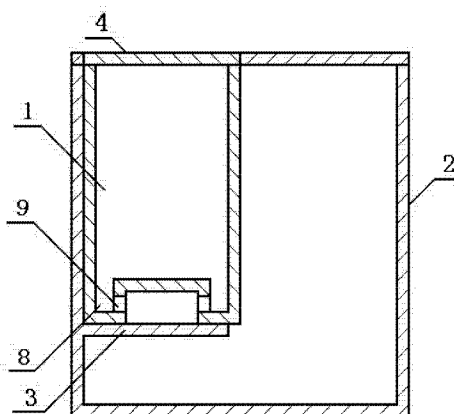
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可收集利器的医疗废物收纳桶

(57) 摘要

一种可收集利器的医疗废物收纳桶,是废弃物容器,特别是可用于收集处理医用一次性锐利器具,采用内桶外桶结构,小孔、窄孔形式的放入口,和渗液孔等结构,使本实用新型具有针头容易脱离,收集的医疗利器废弃物不能再次取出也难以倒出,可最大限度的减少液体残留,并可收集其他体积重量较大的固体医疗废弃物。



1. 一种可收集利器的医疗废物收纳桶,主要由内桶(1)、外桶(2)组成,其特征在于:外桶(2)中有内桶架(3),内桶(1)可以放置在内桶架(3)上,内桶(1)有内桶盖(4),内桶盖(4)上有针头孔(5)、刀片孔(6),针头孔(5)的一端有呈三角排列的卸针桩(7),在内桶(1)的底部周围有导流槽(8),导流槽(8)的内圈有渗液孔(9)。

可收集利器的医疗废物收纳桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种废弃物容器,尤其是医用一次性锐利器具收集处理容器。

背景技术

[0002] 一次性注射器、输液器的针头、采血针头以及医疗过程中用到的刀片、玻璃器皿等锐利器具等,使用后可能携带病菌,处理不当易发生意外伤害和感染,所以对使用过的医疗物品进行销毁,国家在这方面也制定了相关的规定。原来一般是人工分离,收集用的包装多是塑料袋等,有一定的危险性,包装也易破损,且在中转流通过程中,难以防止被人为取出而流失,因锐利医疗器具意外流出而导致的伤害事件时有发生。

[0003] 有一些专门为收纳医疗废弃物特别是医疗利器而设计的容器,部分解决了上述问题,但是,在实际使用中还存在一些不足,如注射器针头脱离不便、仍然有大的开口易再次取出或倒出内容物等等。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种可以方便的脱离注射器针头,还可以收纳多种医疗废弃物,且无大开口,难以从中取出废弃物的医疗废弃物收纳桶。

[0005] 本实用新型的技术方案是:主要由内桶、外桶组成,外桶中有内桶架,内桶可以放置在内桶架上,内桶有内桶盖,内桶盖上有针头孔、刀片孔,针头孔的一端有呈三角排列的卸针桩,在内桶的底部周围有导流槽,导流槽的内圈有渗液孔。

[0006] 本实用新型使用时,输液器的针头用剪刀剪下后可从针头孔中放入内桶,对于注射器,将注射器针头插入针头孔的卸针桩的位置,以三个卸针桩卡住针头的根部,轻轻旋转注射器,即可松开,并脱出针头,再拿着注射器向针头孔另一方向移动针头,针头即可落入内桶中,这种分离针头的方式轻巧方便,单手即可进行。对于刀片等其他医疗利器,可以通过刀片孔放入内桶,刀片孔设计为窄长形式,人手不能伸入,也难以倒出内容物。内桶的底部的液体导流槽和渗液孔,可以使针头残留的液体流出,可解决有时会累积较多液体的情况,渗液孔在液体导流槽的内圈,可避免针头等利器外露,而外桶可承接液体,使液体不会外流,同时,外桶还可用于放置收集其他废弃物,和利器分别收集。内桶盖和内桶的连接可以采用一次性的固定连接方式,如胶接、塑封等,以及打开会破坏的紧固性扣接、旋接等,保证一次性使用。内桶另外配一个外盖,当内桶装满,需要收集走时,可盖上这个外盖,防止针头、刀片等从内桶盖上的孔突出来。

[0007] 由于采用内桶外桶结构,和窄孔形式的放入口,三角形式的卸针桩,渗液孔等结构,使本实用新型具有针头容易脱离,收集的医疗利器废弃物不能再次取出也难以倒出,可最大限度的减少液体残留,并可收集其他体积重量较大的固体医疗废弃物。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型局部剖视示意图,为图2的AA剖面。

[0009] 图 2 为本实用新型俯视示意图。

具体实施方式

[0010] 如图所示,主要由内桶 1、外桶 2 组成,外桶 2 中有内桶架 3,内桶 1 可以放置在内桶架 3 上,内桶 1 有内桶盖 4,内桶盖 4 上有针头孔 5、刀片孔 6,针头孔 5 的一端有呈三角排列的卸针桩 7,在内桶 1 的底部周围有导流槽 8,导流槽 8 的内圈有渗液孔 9。

[0011] 本实用新型的材料以塑料为好,外桶的体积可以较大,高度可类似桌面高度,方便操作,摆放时也不受限制。

[0012] 内桶 1、外桶 2 设计为方便使用的方形或圆形为宜,附图为方形,方便在工作场所放置。内桶架 3 可以是放在外桶 2 中的一个支架,也可以是一个套接在外桶 2 口沿上的套环,只要能可靠放置内桶 1 即可,内桶 1 比外桶 2 小,特别是直径要比外桶 2 小的较多,以小于外桶 2 外径的一半为宜,以便外桶 2 可以方便放入其它较大的废弃物。

[0013] 内桶 1 为一次性使用,外桶 2 只要不坏,可以多次使用。

[0014] 附图中针头孔 5、刀片孔 6 各有一个,实际可以根据需要设置数个。

[0015] 外桶 2 按医疗管理要求应该有外桶盖,可以是普通的可拿开的盖,也可是翻盖,或者跷跷板、弹簧板等形式的,只是留有内桶 1 的位置,让内桶 1 的几个孔露出,可以方便收纳针头等利器即可。

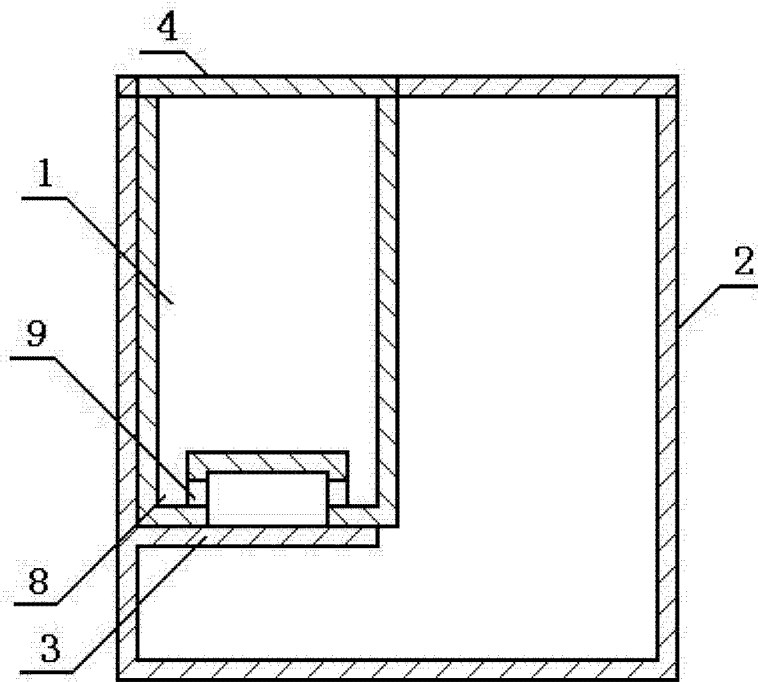


图 1

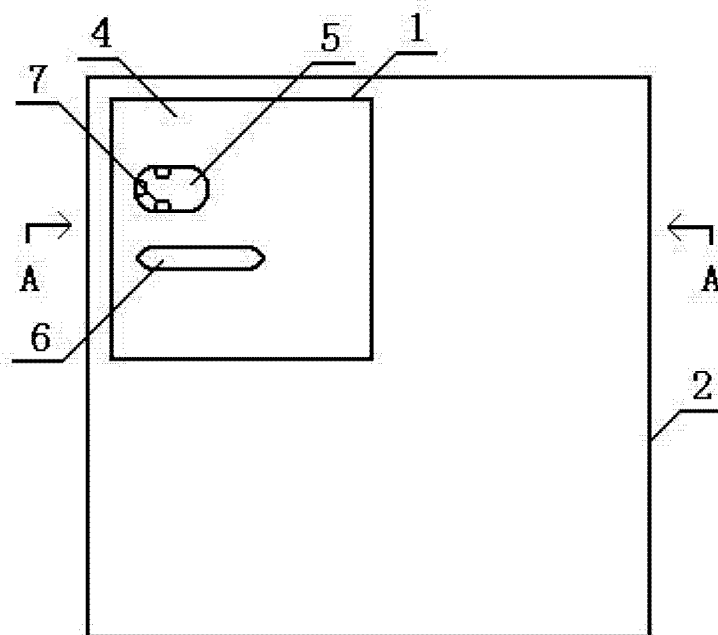


图 2