(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206691779 U
(45)授权公告日 2017.12.01

(21)申请号 201720369288.9

(22)申请日 2017.04.10

(73)专利权人 韩艳
地址 210000 江苏省南京市秦淮区长乐路68号南京医科大学附属南京医院(南京市第一医院)产房

(72)发明人 韩艳

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530
代理人 赵永强

(51)Int.Cl.
B65F 1/14(2006.01)
B65F 1/06(2006.01)
B65F 7/00(2006.01)

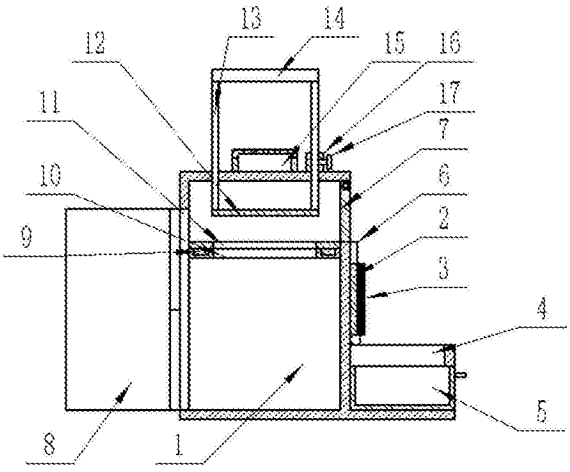
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医院病房使用的分类垃圾桶

(57)摘要

本实用新型提供了一种医院病房使用的分类垃圾桶,包括桶体;所述桶体设置有固定框、插槽、活动框、插块、进门板、侧门、压板、连接杆、抓柄、滑套、固定螺栓、香料盒、通孔、消毒盒、抽屉盒、盖板、橡胶密封垫、提块和侧盒;所述桶体右端面的上侧为开口;所述固定框水平固接在桶体内部的上端;本实用新型的桶体右端面的上侧为开口,便于丢放垃圾;固定框用于套放垃圾袋,便于清洁人员取出丢放的垃圾;活动框用于压住套在固定框上的垃圾袋口,避免垃圾袋在丢放垃圾的过程中掉落;插块插入插槽内,便于活动框稳固在固定框上面;进门板用于降低桶体内散出的异味程度;压板用于压缩垃圾袋中的垃圾,避免浪费垃圾袋的空间。



CN 206691779 U

1.一种医院病房使用的分类垃圾桶，包括桶体(1)；其特征在于，所述桶体(1)设置有固定框(10)、插槽(20)、活动框(11)、插块(9)、进门板(7)、侧门(8)、压板(12)、连接杆(13)、抓柄(14)、滑套(16)、固定螺栓(17)、香料盒(15)、通孔(18)、消毒盒(4)、抽屉盒(5)、盖板(2)、橡胶密封垫(3)、提块(6)和侧盒(19)；所述桶体(1)右端面的上侧为开口；所述固定框(10)水平固接在桶体(1)内部的上端；所述插槽(20)有两个，分别设置在固定框(10)左右侧框上端面的中间位置；所述活动框(11)水平贴放在固定框(10)的上端面处；所述插块(9)有两块，分别固接在活动框(11)左右侧框下端面的中间位置；所述进门板(7)的一侧通过铰链连接在桶体(1)右端面上侧开口上侧边处且进门板(7)处于竖直位置；所述侧门(8)设置在桶体(1)左端面处；所述压板(12)水平设置在活动框(11)的上侧且压板(12)占用平面面积小于活动框(11)内框的平面面积；所述连接杆(13)有两个，分别垂直固接在压板(12)上端面左右侧边的中间位置且两个连接杆(13)的上端头穿过桶体(1)的上侧板；所述滑套(16)套在右侧的连接杆(13)上，处于桶体(1)的外侧；所述固定螺栓(17)垂直穿过滑套(16)的侧壁，抵压在连接杆(13)的侧壁上；所述香料盒(15)固接在桶体(1)上端面的中间位置；所述消毒盒(4)固接在桶体(1)右端面的下侧处；所述抽屉盒(5)从消毒盒(4)右端面水平插入；所述盖板(2)左侧的中间位置设置有提块(6)；所述侧盒(19)设置在桶体(1)后端面的下侧。

2.根据权利要求1所述的医院病房使用的分类垃圾桶，其特征在于，所述抓柄(14)固接在两个连接杆(13)上端头之间。

3.根据权利要求1所述的医院病房使用的分类垃圾桶，其特征在于，所述通孔(18)有若干个，均匀布置在香料盒(15)上端面处。

4.根据权利要求1所述的医院病房使用的分类垃圾桶，其特征在于，所述盖板(2)下端面的侧边处设置有橡胶密封垫(3)。

5.根据权利要求1所述的医院病房使用的分类垃圾桶，其特征在于，所述盖板(2)的一侧通过铰链连接在消毒盒(4)上端口的左侧边处。

一种医院病房使用的分类垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助清洁设备，具体是一种医院病房使用的分类垃圾桶。

背景技术

[0002] 医疗过程中会产生注射器、针头、纱布等多种医疗器具垃圾，目前医院通常采用普通的垃圾桶来收集这些医疗垃圾，由于普通垃圾桶通常为敞口的结构，无密封功能，垃圾中的细菌容易跑到空气中，而造成交叉传染，现有的医疗垃圾桶常采用内置消毒盒的方式消毒，但是置于内部的消毒盒更换麻烦，而且有效时间短，另外，这些垃圾丢放在垃圾桶后，由于垃圾桶不具备分类功能，清洁人员在处理的时候需要进行分类，很容易沾染细菌，所以需要一个分类消毒的垃圾桶，并且垃圾桶内垃圾的异味也需要处理掉，否则会影响病人的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医院病房使用的分类垃圾桶，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种医院病房使用的分类垃圾桶，包括桶体；所述桶体设置有固定框、插槽、活动框、插块、进门板、侧门、压板、连接杆、抓柄、滑套、固定螺栓、香料盒、通孔、消毒盒、抽屉盒、盖板、橡胶密封垫、提块和侧盒；所述桶体右端面的上侧为开口；所述固定框水平固接在桶体内部的上端；所述插槽有两个，分别设置在固定框左右侧框上端面的中间位置；所述活动框水平贴放在固定框的上端面处；所述插块有两块，分别固接在活动框左右侧框下端面的中间位置；所述进门板的一侧通过铰链连接在桶体右端面上侧开口上侧边处且进门板处于竖直位置；所述侧门设置在桶体左端面处；所述压板水平设置在活动框的上侧且压板占用平面面积小于活动框内框的平面面积；所述连接杆有两个，分别垂直固接在压板上端面左右侧边的中间位置且两个连接杆的上端头穿过桶体的上侧板；所述滑套套在右侧的连接杆上，处于桶体的外侧；所述固定螺栓垂直穿过滑套的侧壁，抵压在连接杆的侧壁上；所述香料盒固接在桶体上端面的中间位置；所述消毒盒固接在桶体右端面的下侧处；所述抽屉盒从消毒盒右端面水平插入；所述盖板左侧的中间位置设置有提块；所述侧盒设置在桶体后端面的下侧。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述抓柄固接在两个连接杆上端头之间。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述通孔有若干个，均匀布置在香料盒上端面处。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述盖板下端面的侧边处设置有橡胶密封垫。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述盖板的一侧通过铰链连接在消毒盒上端口的左侧边处。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型的桶体右端面的上侧为开口，便于丢放垃圾；固定框用于套放垃圾袋，便于清洁人员取出丢放的垃圾；活动框用于压住套在固定框上的垃圾袋口，避免垃圾袋在丢放垃圾的过程中掉落；插块插入插槽内，便于活动框稳固在固定框上面；进门板用于降低桶体内散出的异味程度；侧门用于打开桶体，便于清洁人员取出装满垃圾的垃圾袋，同时便于放置垃圾袋；压板用于压缩垃圾袋中的垃圾，避免浪费垃圾袋的空间；抓柄便于使用者在桶体外侧上下活动压板；在平时丢垃圾的情况下，将压板升起，使得滑套抵触在桶体上端面处，再使用固定螺栓固定住滑套，从而固定住升起的压板，避免压板妨碍丢放垃圾；香料盒用于装放香料；通孔便于香料挥发出来，掩盖垃圾的异味，同时便于病人吸入放松心情；消毒盒用于丢放医护人员为病人使用过的一次性器具，便于单独回收；抽屉盒装有消毒液，对丢入的器具进行消毒，避免器具带有有害病毒，使得清洁人员沾染到；盖板用于盖住消毒盒的端口，降低消毒液散发出的味道的程度；橡胶密封垫用于加强盖板与消毒盒端口之间的密封性；提块便于丢放垃圾的人提起盖板；侧盒便于丢放玻璃药瓶，便于清洁人员直接分类回收走；本实用新型的设计结构简单，工作性能好，实用性强，充分展现了现代化工具的特点，发展前景十分良好。

附图说明

[0012] 图1为医院病房使用的分类垃圾桶的结构示意图。

[0013] 图2为医院病房使用的分类垃圾桶俯视图。

[0014] 图3为医院病房使用的分类垃圾桶中固定框的结构示意图。

[0015] 图中：1-桶体，2-盖板，3-橡胶密封垫，4-消毒盒，5-抽屉盒，6-提块，7-进门板，8-侧门，9-插块，10-固定框，11-活动框，12-压板，13-连接杆，14-抓柄，15-香料盒，16-滑套，17-固定螺栓，18-通孔，19-侧盒，20-插槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0017] 请参阅图1-3，一种医院病房使用的分类垃圾桶，包括桶体1；所述桶体1设置有固定框10、插槽20、活动框11、插块9、进门板7、侧门8、压板12、连接杆13、抓柄14、滑套16、固定螺栓17、香料盒15、通孔18、消毒盒4、抽屉盒5、盖板2、橡胶密封垫3、提块6和侧盒19；所述桶体1右端面的上侧为开口，便于丢放垃圾；所述固定框10水平固接在桶体1内部的上端，固定框10用于套放垃圾袋，便于清洁人员取出丢放的垃圾；所述插槽20有两个，分别设置在固定框10左右侧框上端面的中间位置；所述活动框11水平贴放在固定框10的上端面处，活动框11用于压住套在固定框10上的垃圾袋口，避免垃圾袋在丢放垃圾的过程中掉落；所述插块9有两块，分别固接在活动框11左右侧框下端面的中间位置，插块9插入插槽20内，便于活动框11稳固在固定框10上面；所述进门板7的一侧通过铰链连接在桶体1右端面上侧开口上侧边处且进门板7处于竖直位置，进门板7用于降低桶体1内散出的异味程度；所述侧门8设置在桶体1左端面处，侧门8用于打开桶体1，便于清洁人员取出装满垃圾的垃圾袋，同时便于放置垃圾袋；所述压板12水平设置在活动框11的上侧且压板12占用平面面积小于活动框11内框的平面面积，压板12用于压缩垃圾袋中的垃圾，避免浪费垃圾袋的空间；所述连接杆13

有两个，分别垂直固接在压板12上端面左右侧边的中间位置且两个连接杆13的上端头穿过桶体1的上侧板；所述抓柄14固接在两个连接杆13上端头之间，抓柄14便于使用者在桶体1外侧上下活动压板12；所述滑套16套在右侧的连接杆13上，处于桶体1的外侧；所述固定螺栓17垂直穿过滑套16的侧壁，抵压在连接杆13的侧壁上，在平时丢垃圾的情况下，将压板12升起，使得滑套16抵触在桶体1上端面处，再使用固定螺栓17固定住滑套16，从而固定住升起的压板12，避免压板12妨碍丢放垃圾；所述香料盒15固接在桶体1上端面的中间位置，香料盒15用于装放香料；所述通孔18有若干个，均匀布置在香料盒15上端面处，通孔18便于香料挥发出来，掩盖垃圾的异味，同时便于病人吸入放松心情；所述消毒盒4固接在桶体1右端面的下侧处，消毒盒4用于丢放医护人员为病人使用过的一次性器具，便于单独回收；所述抽屉盒5从消毒盒4右端面水平插入，抽屉盒5装有消毒液，对丢入的器具进行消毒，避免器具带有有害病毒，使得清洁人员沾染到；所述盖板2的一侧通过铰链连接在消毒盒4上端口的左侧边处，盖板2用于盖住消毒盒4的端口，降低消毒液散发出的味道的程度；所述盖板2下端面的侧边处设置有橡胶密封垫3，橡胶密封垫3用于加强盖板2与消毒盒4端口之间的密封性；所述盖板2左侧的中间位置设置有提块6，提块6便于丢放垃圾的人提起盖板2；所述侧盒19设置在桶体1后端面的下侧，侧盒19便于丢放玻璃药瓶，便于清洁人员直接分类回收走。

[0018] 具体使用方式：使用时，首先将香料放置在香料盒15内，香料挥发出来用于掩盖垃圾的气味，并且病人吸入后，容易放松心情，然后将侧门8打开，将垃圾袋套放在固定框10上，然后将活动框11上的插块9插入插槽20内，夹住垃圾袋的袋口，防止垃圾袋脱落，然后向左推进门板7，丢入垃圾，当垃圾到达垃圾袋口时，通过抓柄向下滑动压板12，下压垃圾避免浪费垃圾袋的空间，当垃圾袋完全装满时，将侧门8打开，取出装满垃圾的垃圾袋，而医护人员为病人使用的一次性器具丢弃在装有消毒液的消毒盒4内，避免器具带有有害病毒，使得清洁人员沾染到，然后盖上盖板2，减轻散发出的消毒液的味道，当装满后，抽出抽屉盒5，进行分类处理，而产生的一些玻璃医药瓶则丢入侧盒19内，便于清洁人员直接分类回收。

[0019] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

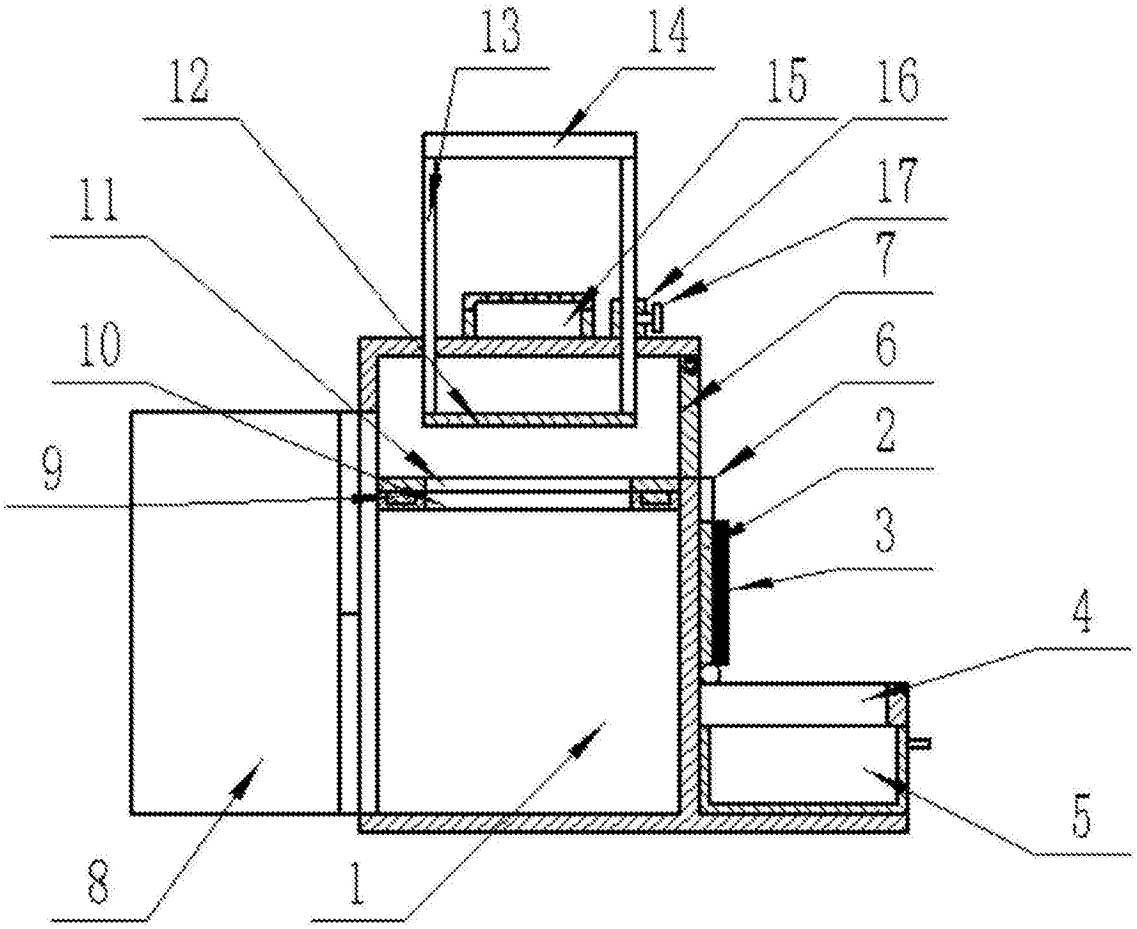


图1

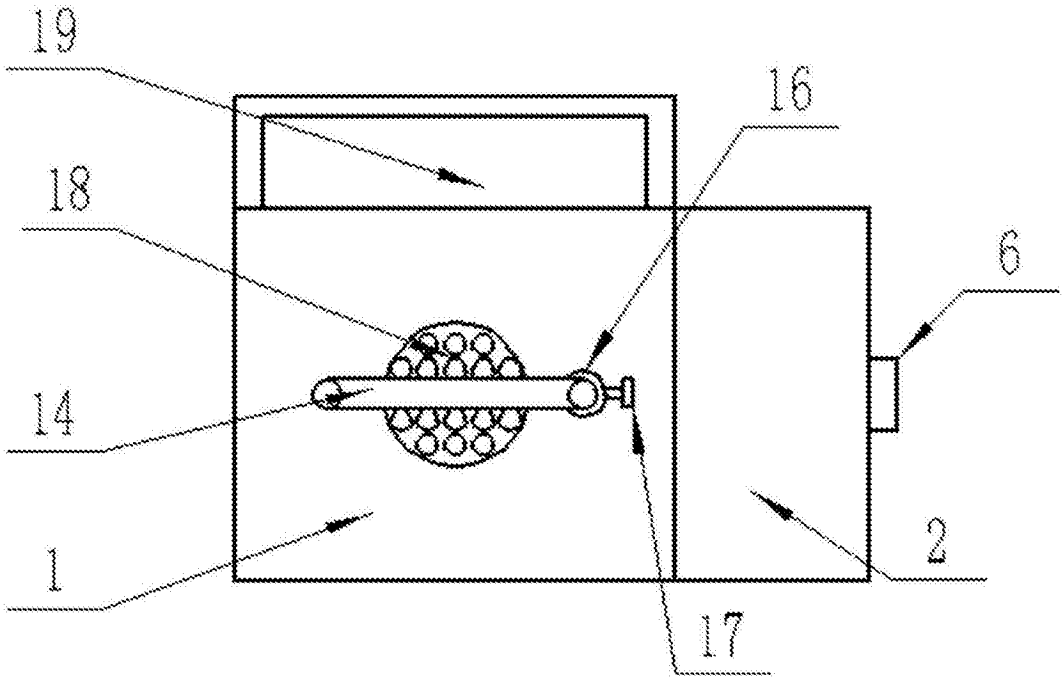


图2

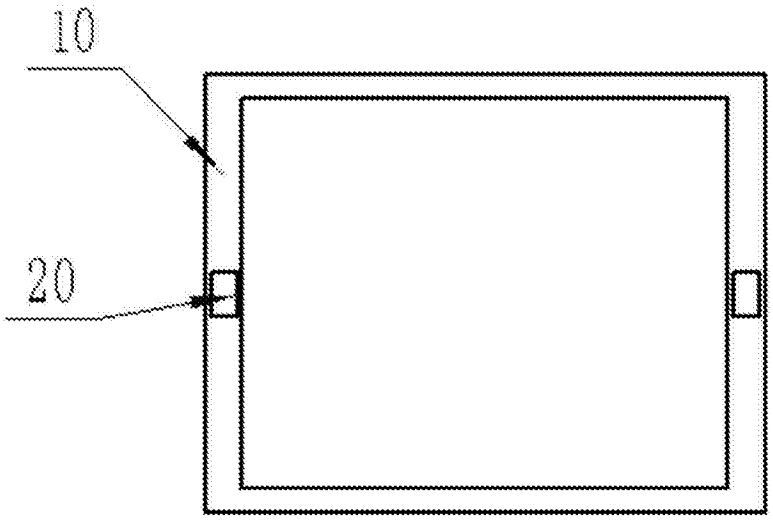


图3