(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 201604946 U
(45)授权公告日 2010.10.13

(21)申请号 200920281263.9

(22)申请日 2009.11.20

(73)专利权人 郎爱玲
地址 262600 山东省潍坊市临朐县城山旺路21号临朐县人民医院

(72)发明人 郎爱玲

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 王纪辰

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

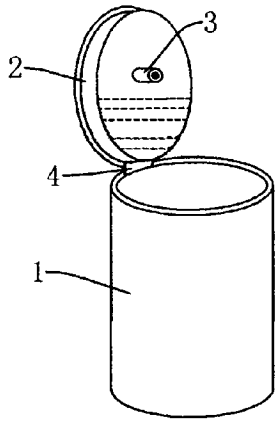
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

医用垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用垃圾桶，包括废物收集本体，还包括设置在所述废物收集本体顶部的消毒液喷雾装置；所以，对垃圾进行消毒能保证医院有一个健康良好的环境，避免人员交叉感染生病。采用的废物收集本体可以使简单的敞口垃圾桶，消毒液喷雾装置设置在垃圾桶上方，且消毒喷雾装置包括贮液罐，所述贮液罐内腔用于装消毒液，所述贮液罐内设置有喷雾阀，所述喷雾阀的喷雾按钮设置在罐体外且方便人手操作的方向，所述喷雾阀的喷雾嘴朝向垃圾桶内腔，对垃圾桶内腔进行喷洒消毒液，进行消毒，避免了垃圾上的病毒散步在空气中污染环境。本实用新型设计合理，结构简单，使用方便，为医院提供了一个健康卫生的环境，保证了医院客户的人身安全。



CN 201604946 U

1. 医用垃圾桶，包括废物收集本体，其特征在于，在所述废物收集本体顶部设置有消毒液喷雾装置。

2. 如权利要求 1 所述的医用垃圾桶，其特征在于，所述废物收集本体包括

垃圾桶，所述垃圾桶设置有一个朝上的开口。

3. 如权利要求 2 所述的医用垃圾桶，其特征在于，所述消毒液喷雾装置与所述垃圾桶的开口相对应，且所述消毒液喷雾装置上设置有一个与所述垃圾桶上边沿铰接的连接件。

4. 如权利要求 1 或 2 或 3 所述的医用垃圾桶，其特征在于，所述消毒液喷雾装置包括

贮液罐，所述贮液罐上设置有注水口，所述注水口上设有密封盖，在所述贮液罐内腔设置有喷雾阀，与所述喷雾阀连接的喷雾嘴和喷雾按钮分别伸出所述贮液罐罐体且密封连接所述贮液罐，所述喷雾嘴设置在朝向所述垃圾桶内腔的一侧，所述喷雾按钮设置在背向所述垃圾桶内腔的一侧。

5. 如权利要求 4 所述的医用垃圾桶，其特征在于，所述贮液罐为扁平圆盘形贮液罐。

医用垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种医用垃圾桶。

背景技术

[0002] 医院的病房内或者大厅设置由很多垃圾桶，这些垃圾桶都是普通的垃圾桶，只能起到收集垃圾的作用。由于医院是个特殊的地方，来往的病人身上或是随手扔掉的垃圾上难免携带了病毒，导致垃圾桶成为病毒污染源头，垃圾桶内的病毒会散布在空气中，致使人生病，引起医院内部交叉感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，设计合理的医用垃圾桶。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：医用垃圾桶，包括废物收集本体，在所述废物收集本体顶部设置有消毒液喷雾装置。

[0005] 作为一种优选的技术方案，所述废物收集本体包括垃圾桶，所述垃圾桶设置有一个朝上的开口。

[0006] 作为一种优选的技术方案，所述消毒液喷雾装置与所述垃圾桶的开口相对应，且所述消毒液喷雾装置上设置有一个与所述垃圾桶上边沿铰接的连接件。

[0007] 作为一种优选的技术方案，所述消毒液喷雾装置包括贮液罐，所述贮液罐上设置有注水口，所述注水口上设有密封盖，在所述贮液罐内腔设置有喷雾阀，与所述喷雾阀连接的喷雾嘴和喷雾按钮分别伸出所述贮液罐罐体且密封连接所述贮液罐，所述喷雾嘴设置在朝向所述垃圾桶内腔的一侧，所述喷雾按钮设置在背向所述垃圾桶内腔的一侧。

[0008] 作为一种优选的技术方案，所述贮液罐为扁平圆盘形贮液罐。

[0009] 采用了上述技术方案后，本实用新型的有益效果是：医用垃圾桶包括废物收集本体，还包括设置在所述废物收集本体顶部的消毒液喷雾装置；所以，能及时对垃圾进行喷洒消毒液，防止病毒在空气中传播，避免人员交叉感染，保证医院有一个健康良好的环境。采用的废物收集本体包括敞口垃圾桶，消毒液喷雾装置设置在垃圾桶顶部，且消毒喷雾装置包括贮液罐，所述贮液罐内腔用于装消毒液，所述贮液罐内设置有喷雾阀，且喷雾按钮设置在罐体外且方便人手操作的方向，喷雾嘴设置朝向垃圾桶内腔，当垃圾桶扔进垃圾时，可以按下喷雾按钮，喷雾嘴即向垃圾桶内腔喷消毒液。本实用新型设计合理，结构简单，使用方便，为医院提供了一个健康卫生的环境。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例的贮液罐打开状态的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型实施例的贮液罐合上状态的结构示意图

[0012] 附图中：1- 垃圾桶；2- 贮液罐；3- 喷雾嘴；4- 铰链；5- 喷雾按钮；6- 注水口。

具体实施方式

[0013] 医用垃圾桶，如图 1 和图 2 所示，包括废物收集本体，在所述废物收集本体顶部设置有消毒液喷雾装置。所述废物收集本体包括圆筒形的垃圾桶 1，所述垃圾桶 1 设置有一个朝上的开口。在所述垃圾桶 1 的开口处设有消毒液喷雾装置，所述消毒液喷雾装置与所述垃圾桶 1 的开口相对应，且所述消毒液喷雾装置与所述垃圾桶 1 上边沿通过铰链 4 铰接连接。

[0014] 所述消毒液喷雾装置包括圆盘形贮液罐 2，所述贮液罐 2 上设置有注水口 6，所述注水口 6 上设有密封盖，在所述贮液罐 2 内腔设置有喷雾阀（图中未示出，为公知技术），与所述喷雾阀连接的喷雾嘴 3 和喷雾按钮 5 分别伸出所述贮液罐 2 罐体且密封连接所述贮液罐 2，所述喷雾嘴 3 设置在朝向所述垃圾桶 1 内腔的一侧，所述喷雾按钮 5 设置在背向所述垃圾桶 1 内腔的一侧。在本实施例中，将注水口设置在贮液罐的远离铰链一侧，且喷雾嘴和喷雾按钮也设置在贮液罐的远离铰链的一侧。因为，当贮液罐相当于垃圾桶盖打开时，贮液罐内的消毒液是盛装在腔体的下部，即贮液罐安装铰链的那一部分腔体，从而有效防止水压致使开口部位漏水，也能增强部件的使用寿命。

[0015] 本实用新型使用原理：将该医用垃圾桶放置于医院的几个角落。使用前，先从注水口往贮液罐注入消毒液，然后将注水口用密封盖封好。贮液罐盖在垃圾桶开口上，当往垃圾桶扔垃圾时，先通过贮液罐上的抓手（本实施例的抓手和喷雾按钮通用，由于抓取时是向外拉，喷雾控制时是向内按压，所以不影响工作）将相当于垃圾桶盖的贮液罐打开后，向垃圾桶内投放垃圾，然后用手按压一下压力按钮，则喷雾嘴喷出雾状消毒液，雾状消毒液落在垃圾桶内的垃圾上消毒且杀灭垃圾桶周围空气中的病毒。喷雾完毕后，将贮液罐盖上即可。该装置有效地防止了病毒在人群中的传播，为医院创造了一个健康卫生的环境，方便群众安全就医。

[0016] 本实用新型设计合理，结构简单，使用方便，有效的保护了医院的人员以及看病的客户。

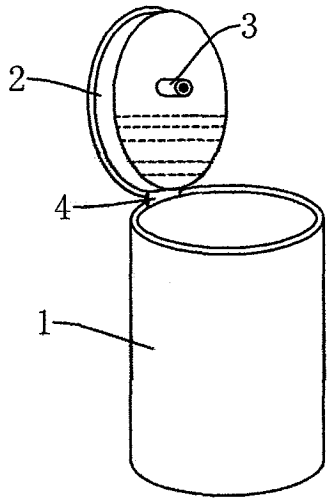


图 1

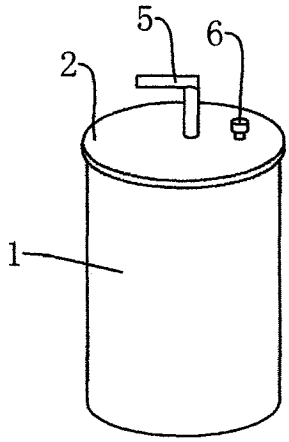


图 2