



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212502136 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 09

(21) 申请号 202020830780.3

(22) 申请日 2020.05.18

(73) 专利权人 浙江双丰塑业有限公司

地址 321400 浙江省丽水市缙云县五云镇
碧川路16号

(72) 发明人 孙雷水

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 郑双根

(51) Int.Cl.

B65F 1/06 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

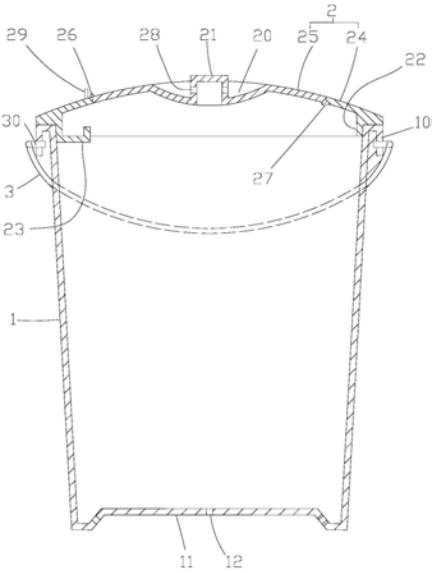
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种易于保持干净的垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易于保持干净的垃圾桶,包括桶体(1)和桶盖(2);桶体(1)的桶沿上设有向下的翻边(10),翻边(10)上设有圆弧形的提手(3),提手(3)的两端分别位于翻边(10)的两侧,提手(3)的两端均设有向内的折弯部(30),折弯部(30)穿过翻边(10);桶盖(2)的顶部设有第一凹陷部(20),第一凹陷部(20)的内设有把手(21),桶盖(2)的底部设有贴合桶体(1)内壁的定位环(22),定位环(22)上设有挂钩(23)。本实用新型具有垃圾袋不容易掉落进桶体、桶盖易于保持干净、不容易被踩破和不容易导致人员摔伤的优点。



1. 一种易于保持干净的垃圾桶,其特征在于:包括桶体(1)和桶盖(2);桶体(1)的桶沿上设有向下的翻边(10),翻边(10)上设有圆弧形的提手(3),提手(3)的两端分别位于翻边(10)的两侧,提手(3)的两端均设有向内的折弯部(30),折弯部(30)穿过翻边(10);桶盖(2)的顶部设有第一凹陷部(20),第一凹陷部(20)的内设有把手(21),桶盖(2)的底部设有贴合桶体(1)内壁的定位环(22),定位环(22)上设有挂钩(23)。

2. 根据权利要求1所述的易于保持干净的垃圾桶,其特征在于:所述桶盖(2)包括环形的外盖(24),外盖(24)的内侧设有内盖(25),外盖(24)通过铰接件(26)与内盖(25)连接,铰接件(26)的一侧设有与外盖(24)固定的限位块(29),内盖(25)的下方设有与外盖(24)连接的挡块(27),挡块(27)与铰接件(26)分别位于内盖(25)的两侧;所述定位环(22)与外盖(24)固定,所述第一凹陷部(20)设置于内盖(25)上。

3. 根据权利要求1所述的易于保持干净的垃圾桶,其特征在于:所述把手(21)的底部开口,把手(21)的侧壁上设有散热孔(28)。

4. 根据权利要求1所述的易于保持干净的垃圾桶,其特征在于:所述桶体(1)的底部设有第二凹陷部(11),第二凹陷部(11)上设有多个气孔(12)。

一种易于保持干净的垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于食堂厨房用的垃圾桶领域,尤其涉及一种食堂厨房用的易于保持干净的垃圾桶。

背景技术

[0002] 食堂厨房一般对厨具和灶台的卫生比较注重,但是容易忽略地面的卫生,地面经常是只做简单拖洗,常常会有油污、饭粒、腐烂菜叶、污水等存留。食堂厨房内用的垃圾桶,其结构包括桶体和桶盖,桶盖用于减少桶体内厨余垃圾臭气外溢,在使用时,桶体内通常会套有垃圾袋。

[0003] 有的垃圾桶为连体式,即桶体和桶盖转动连接在一起,连体式垃圾桶的桶盖打开后,桶盖悬垂于桶体的外侧不会掉落地,桶盖不与地面接触,易于保持桶盖整洁,但是在将垃圾袋安装到桶体内并将垃圾袋的袋口向外翻转包覆桶体桶口时,垃圾袋的袋口受桶盖阻挡,主要是桶盖与桶体连接处的阻挡,导致垃圾袋不能很好的套在桶体上,垃圾袋包覆桶体桶口的深度较小,导致垃圾袋容易掉进桶体内。

[0004] 另一些垃圾桶为分体式,即桶体和桶盖不连接,桶体内套入垃圾袋时,桶盖可以从桶体上移走,垃圾袋的袋口不受桶盖阻挡,能很好的套在桶体上,垃圾袋包覆桶体桶口的深度较大,不容易掉进桶体内。当桶内内的厨余垃圾还没腐烂,不会散发臭气时,由于员工会频繁向桶体内扔垃圾,很多员工会保留桶体处于打开状态,将桶盖放于地面上,桶盖竖立贴靠在桶体上,便于员工随时取用。桶盖直接与地面接触容易受到污染,难保持干净,而桶盖被员工拿起时又会弄脏员工的手,员工切菜,又会弄脏食材。此外,厨房间人员密度大、流动大,桶盖容易被碰倒、踩破,厨房间内的人员踩在桶盖上时,由于地面湿滑,还容易导致人员摔伤。

[0005] 因此,现有的垃圾桶存在垃圾袋容易掉落进桶体的缺陷,或存在桶盖难以保持干净、容易被踩破和容易导致人员摔伤的缺陷。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于,提供一种易于保持干净的垃圾桶。本实用新型具有垃圾袋不容易掉落进桶体、桶盖易于保持干净、不容易被踩破和不容易导致人员摔伤的优点。

[0007] 本实用新型的技术方案:一种易于保持干净的垃圾桶,包括桶体和桶盖;桶体的桶沿上设有向下的翻边,翻边上设有圆弧形的提手,提手的两端分别位于翻边的两侧,提手的两端均设有向内的折弯部,折弯部穿过翻边;桶盖的顶部设有第一凹陷部,第一凹陷部的内设有把手,桶盖的底部设有贴合桶体内壁的定位环,定位环上设有挂钩。

[0008] 前述的易于保持干净的垃圾桶中,所述桶盖包括环形的外盖,外盖的内侧设有内盖,外盖通过铰接件与内盖连接,内盖的下方设有与外盖连接的挡块,挡块与铰接件分别位于内盖的两侧;所述定位环与外盖固定,所述第一凹陷部设置于内盖上。

[0009] 前述的易于保持干净的垃圾桶中,所述把手的底部开口,把手的侧壁上设有散热

孔。

[0010] 前述的易于保持干净的垃圾桶中,所述桶体的底部设有第二凹陷部,第二凹陷部上设有多个气孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型为分体式垃圾桶,桶体不与桶盖连接,桶体内套入垃圾袋时,桶盖可以从桶体上移走,垃圾袋不受桶盖阻挡,能很好的套在桶体上,包覆桶体桶口的深度较大,不容易掉进桶体内。桶盖可以通过挂钩挂在桶体上,不与地面接触,不容易受到污染,易于保持干净,不会将脏污通过员工沾染到食材上。桶盖悬挂于桶体后,不易被碰倒、踩破,避免厨房间内的人员踩在桶盖上摔伤。

[0012] 本实用新型的桶盖有外盖和内盖组成,员工也可仅仅打开内盖向桶体内扔垃圾,此时,垃圾袋的袋口被外盖压住,使垃圾袋固定的更加牢固,更加不容易掉落进桶体。桶体底部的气孔,用于使员工将垃圾袋安装到桶体时,桶体内的空气迅速从气孔排出,使垃圾袋的安装较为方便。很多时候,由于员工疏忽,关闭桶盖后未能及时处理掉垃圾桶内的垃圾,而很多垃圾是带有余温的剩菜,在密封的垃圾桶内隔夜发酵,易于腐烂产生大量臭气,桶盖上的散热孔,用于散发垃圾桶内的热量,减缓垃圾发酵速度,减少垃圾臭气的产生。

[0013] 因此,本实用新型具有垃圾袋不容易掉落进桶体、桶盖易于保持干净、不容易被踩破和不容易导致人员摔伤的优点。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的正视图。

[0015] 附图中的标记为:1-桶体,2-桶盖,3-提手,10-翻边,11-第二凹陷部,12-气孔,20-第一凹陷部,21-把手,22-定位环,23-挂钩,24-外盖,25-内盖,26-铰接件,27-挡块,28-散热孔,29-限位块,30-折弯部。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0017] 实施例。一种易于保持干净的垃圾桶,如图1所示,包括桶体1和桶盖2;桶体1的桶沿上设有向下的翻边10,翻边10上设有圆弧形的提手3,提手3的两端分别位于翻边10的两侧,提手3的两端均设有向内的折弯部30,折弯部30穿过翻边10,提手3可转动;桶盖2的顶部设有第一凹陷部20,第一凹陷部20的内设有把手21,桶盖2的底部设有贴合桶体1内壁的定位环22,定位环22上设有挂钩23。

[0018] 所述桶盖2包括环形的盖24,盖24的内侧设有内盖25,盖24通过铰接件26与内盖25连接,铰接件26的一侧设有与盖24固定的限位块29,内盖25的下方设有与盖24连接的挡块27,挡块27与铰接件26分别位于内盖25的两侧;所述定位环22与盖24固定,所述第一凹陷部20设置于内盖25上。

[0019] 所述把手21的底部开口,把手21的侧壁上设有两个散热孔28,散热孔28的直径1-2mm。

[0020] 所述桶体1的底部设有第二凹陷部11,第二凹陷部11上设有多个气孔12。

[0021] 所述提手3用于将整个垃圾桶拎起,方便将整个垃圾桶拎走倾倒垃圾。所述把手21

用于方便提取桶盖2。所述第一凹陷部20可增强内盖25的强度。所述第二凹陷部11可增强桶体1底部的强度。所述铰接件26可以采用合页。

[0022] 原理：本实用新型为分体式垃圾桶，桶体不与桶盖连接，桶体内套入垃圾袋时，桶盖可以从桶体上移走，垃圾袋不受桶盖阻挡，能很好的套在桶体上，包覆桶体桶口的深度较大，不容易掉进桶体内。桶盖可以通过挂钩挂在桶体上，不与地面接触，不容易受到污染，易于保持干净，不会将脏污通过员工沾染到食材上。桶盖悬挂于桶体后，不易被碰倒、踩破，避免厨房内的人员踩在桶盖上摔伤。

[0023] 本实用新型的桶盖有外盖和内盖组成，员工也可仅仅打开内盖向桶体内扔垃圾，此时，内盖贴靠在限位块上、垃圾袋的袋口被外盖压住，使垃圾袋固定的更加牢固，更加不容易掉落进桶体。桶体底部的气孔，用于使员工将垃圾袋安装到桶体时，桶体内的空气迅速从气孔排出，使垃圾袋的安装较为方便。很多时候，由于员工疏忽，关闭桶盖后未能及时处理掉垃圾桶内的垃圾，而很多垃圾是带有余温的剩菜，在密封的垃圾桶内隔夜发酵，易于腐烂产生大量臭气，桶盖上的散热孔，用于散发垃圾桶内的热量，减缓垃圾发酵速度，减少垃圾臭气的产生。

[0024] 因此，本实用新型具有垃圾袋不容易掉落进桶体、桶盖易于保持干净、不容易被踩破和不容易导致人员摔伤的优点。

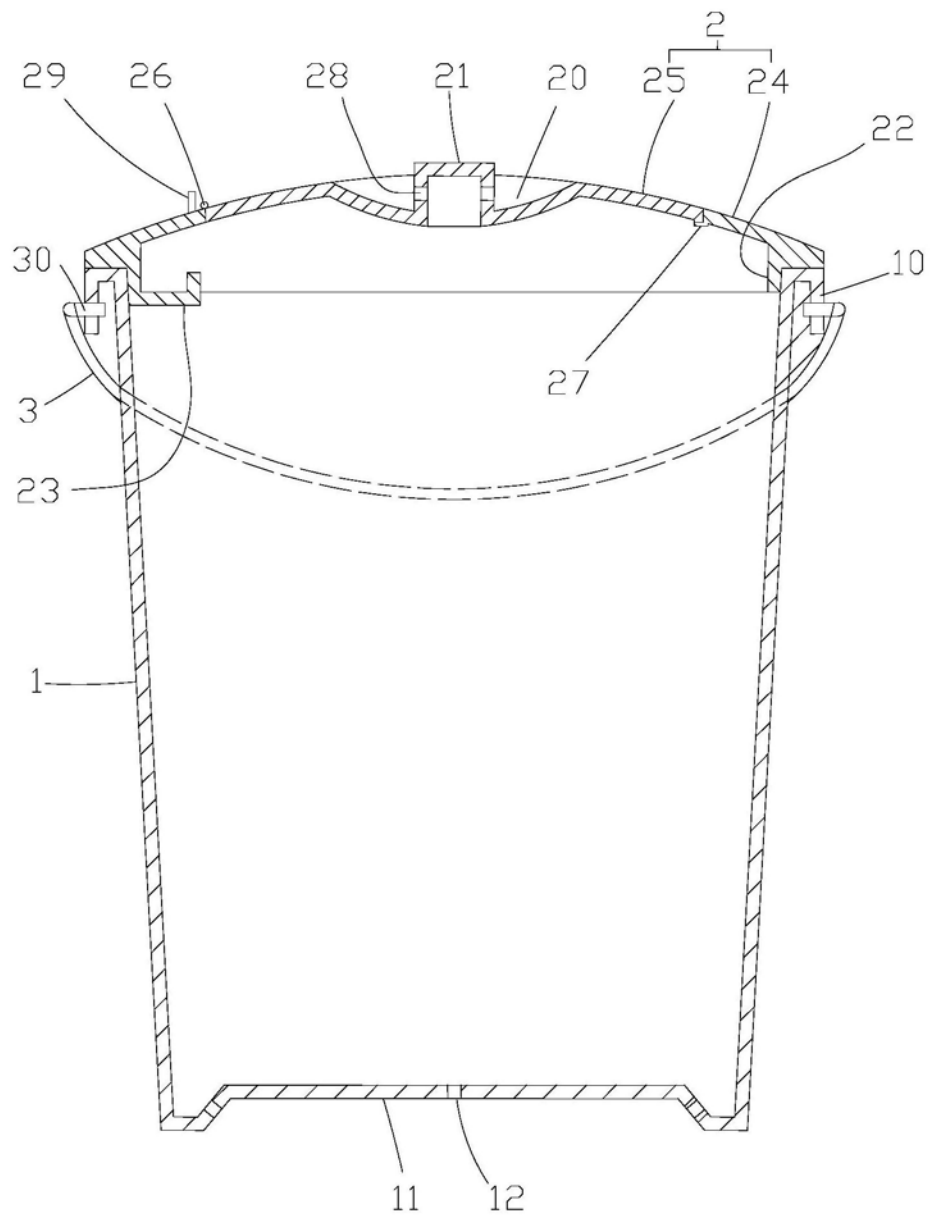


图1