



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202429598 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201220031913. 6

(22) 申请日 2012. 02. 01

(73) 专利权人 河北华强科技开发有限公司  
地址 053100 河北省衡水市枣强县城东环北路

(72) 发明人 王洪君 王帅 王超 夏云广  
张文宁 徐文秀

(74) 专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所  
有限公司 13112  
代理人 李玉祥

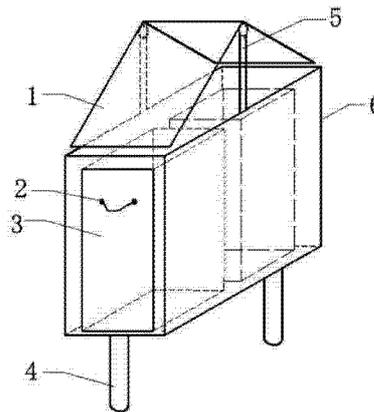
(51) Int. Cl.  
B65F 1/08 (2006. 01)  
B65F 1/16 (2006. 01)  
B65F 1/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称  
玻璃钢垃圾箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种玻璃钢垃圾箱,其结构是在玻璃钢外壳中装有玻璃钢内筒,在外壳顶面设有支架,在支架上铰接有“人”字形箱盖。本实用新型中的外壳、内筒和箱盖等均由玻璃钢材料制作而成,因而具有很强的耐腐蚀性,有效解决了因垃圾霉变发酵而腐蚀箱体问题。“人”字形的箱盖结构配以铰接的连接方式,可以实现按压摆动,从而方便人们向内筒中投放垃圾。



1. 一种玻璃钢垃圾箱,其特征在于,在玻璃钢外壳(6)中装有玻璃钢内筒(3),在外壳(6)顶面设有支架(5),在支架(5)上铰接有“人”字形箱盖(1)。
2. 根据权利要求1所述的玻璃钢垃圾箱,其特征在于,在所述外壳(6)的侧壁上设有拿放内筒的箱门。
3. 根据权利要求1或2所述的玻璃钢垃圾箱,其特征在于,在所述内筒(3)上设有把手(2)。
4. 根据权利要求3所述的玻璃钢垃圾箱,其特征在于,所述内筒(3)有1—2个。
5. 根据权利要求1、2或4所述的玻璃钢垃圾箱,其特征在于,在所述外壳(6)的底部设置有支柱(4)。

## 玻璃钢垃圾箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环卫设备,具体地说是一种玻璃钢垃圾箱。

### 背景技术

[0002] 垃圾箱的使用历史已经很久,在城市早已是必备的公共设施。目前使用的垃圾箱一般是敞口式或掀盖式两种结构。敞口式垃圾箱,在下雨时,雨水会流进垃圾箱,使垃圾受潮后快速腐烂发臭,既污染环境,还易对垃圾箱的箱体造成腐蚀,缩短垃圾箱的使用寿命;掀盖式垃圾箱的盖体一般连接不够牢固,极易损坏,在使用一段时间后,就会与箱体分离,使垃圾箱又成为敞口式的垃圾箱。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种玻璃钢垃圾箱,以解决垃圾箱易腐蚀和盖体易损坏的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种玻璃钢垃圾箱,在玻璃钢外壳中装有玻璃钢内筒,在外壳顶面设有支架,在支架上铰接有“人”字形箱盖。

[0005] 在所述外壳的侧壁上设有拿放内筒的箱门。

[0006] 在所述内筒上设有把手。

[0007] 所述内筒有 1—2 个。

[0008] 在所述外壳的底部设置有支柱。

[0009] 本实用新型中的外壳、内筒和箱盖等均是由玻璃钢材料制作而成,因而具有很强的耐腐蚀性,有效解决了因垃圾霉变发酵而腐蚀箱体的问题。“人”字形的箱盖结构配以铰接的连接方式,可以实现按压摆动,从而方便人们向内筒中投放垃圾。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0012] 图中:1、箱盖,2、把手,3、内筒,4、支柱,5、支架,6、外壳。

### 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本实用新型包括有玻璃钢制的外壳 6、内筒 3 和箱盖 1。在外壳 6 内安装有两个内筒 3,利于实行垃圾分类。垃圾箱的外壳 6 为长方体形,表面可粘贴广告,增加了实用性。在外壳 6 顶面设有两个立杆状的支架 5,在支架 5 的上端铰接一个“人”字形的箱盖 1,使箱盖 1 能够左右旋转或者摆动。如此设计,可使人们在扔垃圾时,只需按压箱盖 1 一边,就可以将垃圾投放到内筒 3 中。在外壳 6 的侧壁开口处可设置拿放内筒的箱门(未图示)。在内筒的一侧设置有把手 2,以方便将内筒 3 从垃圾箱里拉出。在外壳 6 下方设置有用于支撑外壳 6 的支柱 4。

[0014] 如图 2 所示,本实用新型的箱盖长度在外壳 6 和内筒 3 长度之间,落在箱盖上的雨水能够从外壳 6 与内筒 3 之间的缝隙中流下。同时,还可以在缝隙之间设置网状物,以阻挡垃圾掉入缝隙内。

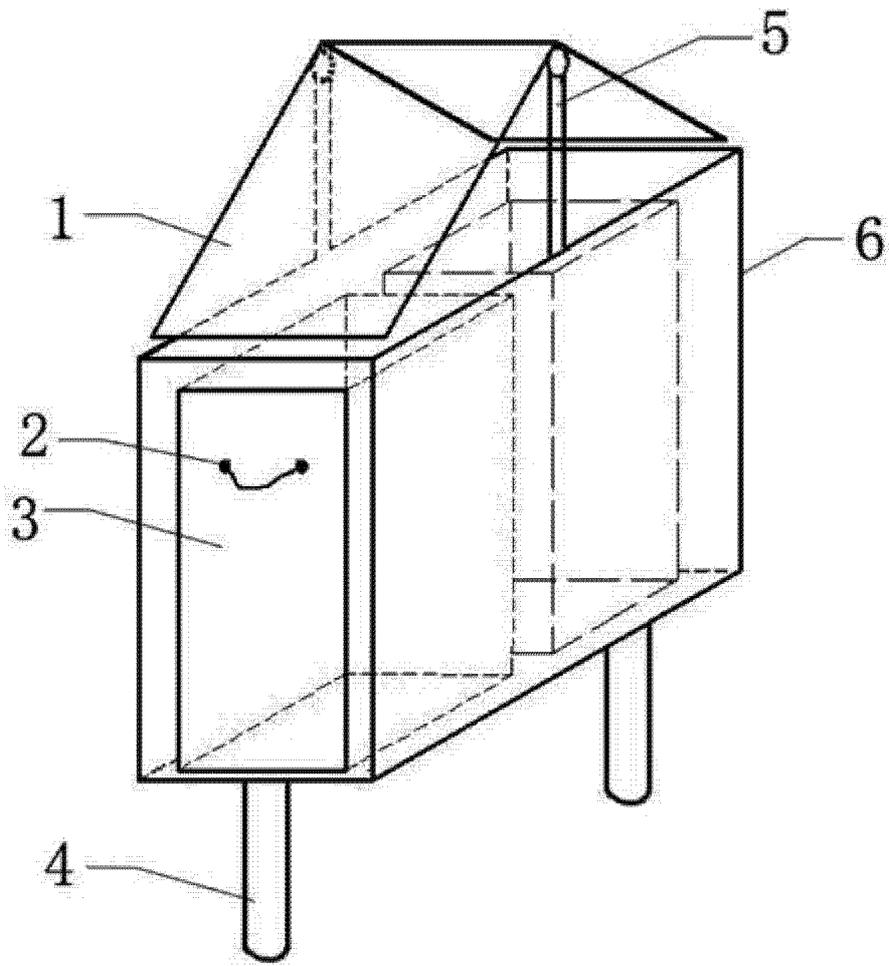


图 1

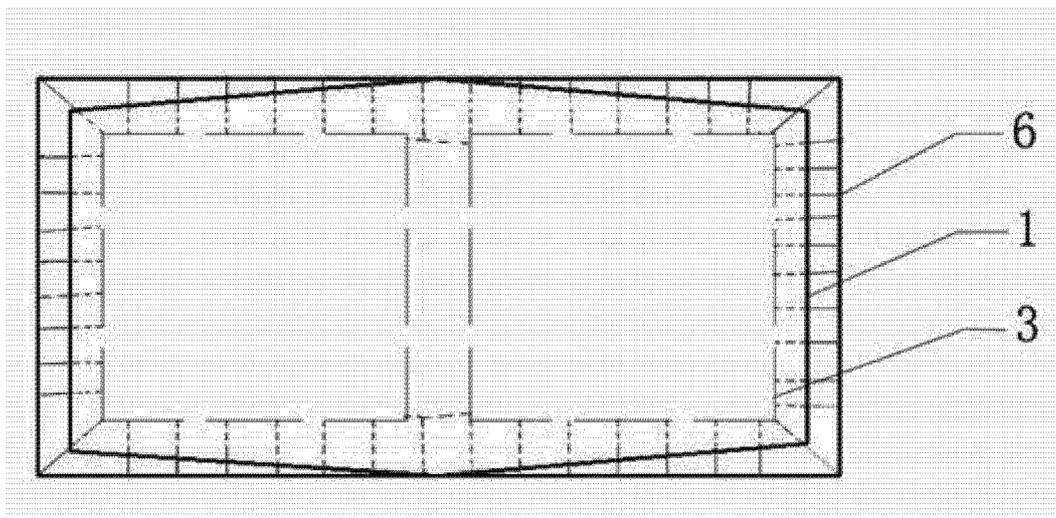


图 2