

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201442733 U

(45) 授权公告日 2010. 04. 28

(21) 申请号 200920011464. 7

(22) 申请日 2009. 03. 11

(73) 专利权人 陈思源

地址 124200 辽宁省盘锦市大洼县第二初级中学

(72) 发明人 陈思源

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

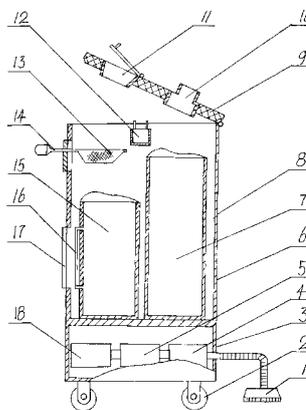
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能垃圾箱

(57) 摘要

多功能垃圾箱涉及一种家用设备,更具体地说,是涉及一种家用多功能垃圾箱结构的改进。本实用新型提供一种具有分类、除尘功能和积极社会意义的家用多功能垃圾箱。本实用新型包括箱体,其结构要点是箱体由上箱体、下箱体组成,箱体的下方设置有滚轮;下箱体侧方设置有除尘吸嘴,除尘吸嘴与位于下箱体内的收集箱、吸风装置、电机依次相连;上箱体内设置有废液箱及固体垃圾盛放箱,上箱体上方设置有折叠上盖,折叠上盖上分别设置有相应于废液箱、固体垃圾盛放箱的废液倾倒口、固体废物倾倒口,在上箱体上部边缘设置有悬挂式烟灰缸。



1. 多功能垃圾箱,包括箱体(6),其特征在于箱体(6)由上箱体(8)、下箱体(3)组成,箱体(6)的下方设置有滚轮(2);下箱体(3)侧方设置有除尘吸嘴(1),除尘吸嘴(1)与位于下箱体(3)内的收集箱(4)、吸风装置(5)、电机(18)依次相连;上箱体(8)内设置有废液箱(15)及固体垃圾盛放箱(7),上箱体(8)上方设置有折叠上盖(9),折叠上盖(9)上分别设置有相应于废液箱(15)、固体垃圾盛放箱(7)的废液倾倒口(11)、固体废物倾倒口(10),在上箱体(8)上部边缘设置有悬挂式烟灰缸(12)。

2. 根据权利要求1所述的多功能垃圾箱,其特征在于废液箱(15)上设置有水位指示计(16);在上箱体(8)侧壁上设置有相应于水位指示计(16)的观测窗(17)。

3. 根据权利要求1所述的多功能垃圾箱,其特征在于上箱体(8)侧壁上设置有相应于废液倾倒口(11)、具有可拆卸把手(14)的过滤网(13)。

多功能垃圾箱

技术领域：

[0001] 本实用新型是涉及一种家用设备,更具体地说,是涉及一种家用多功能垃圾箱结构的改进。

背景技术：

[0002] 在家庭日常生活中,垃圾处理是关系人们健康生活的重要问题。通常人们不会将家庭垃圾进行分类,收集在垃圾袋内或垃圾桶里。但是不进行垃圾分类的缺点是,固体、液体垃圾同处一个容器内,使有些固体垃圾因与液体接触,易发生腐烂、发臭,给日后清理带来很大的不便。在许多发达国家,都有进行垃圾分类的举措,但所采用的分类垃圾箱,不仅体积大,而且功能也比较单一,不适合在家庭中推广使用。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提供一种具有分类、除尘功能的家用多功能垃圾箱。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的,本实用新型采用如下技术方案,本实用新型包括箱体,其结构要点是箱体由上箱体、下箱体组成,箱体的下方设置有滚轮;下箱体侧方设置有除尘吸嘴,除尘吸嘴与位于下箱体内的收集箱、吸风装置、电机依次相连;上箱体内设置有废液箱及固体垃圾盛放箱,上箱体上方设置有折叠上盖,折叠上盖上分别设置有相应于废液箱、固体垃圾盛放箱的废液倾倒口、固体废物倾倒口,在上箱体上部边缘设置有悬挂式烟灰缸。

[0005] 本实用新型的有益效果：

[0006] 1、分类功能：

[0007] 本实用新型的垃圾箱使液体废物和固体废物,分别存放在废液箱、固体垃圾盛放箱中,避免了固体垃圾因与液体废物的接触,易发生腐烂、发臭；

[0008] 2、除尘功能：

[0009] 本实用新型垃圾箱的下箱体侧方设置有除尘吸嘴,除尘吸嘴与位于下箱体内的收集箱、吸风装置、电机依次相连,使得本实用新型不仅能存放垃圾,还具有除尘功能。

附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 本实用新型包括箱体 6,箱体 6 由上箱体 8、下箱体 3 组成,箱体 6 的下方设置有滚轮 2;下箱体 3 侧方设置有除尘吸嘴 1,除尘吸嘴 1 与位于下箱体 3 内的收集箱 4、吸风装置 5、电机 18 依次相连;上箱体 8 内设置有废液箱 15 及固体垃圾盛放箱 7,上箱体 8 上方设置有折叠上盖 9,折叠上盖 9 上分别设置有相应于废液箱 15、固体垃圾盛放箱 7 的废液倾倒口

11、固体废物倾倒口 10,在上箱体 8 上部边缘设置有悬挂式烟灰缸 12。

[0012] 为方便观察废液箱 15 内的情况,及时清理废液箱 15 中的废液,可在废液箱 15 上设置水位指示计 16 ;在上箱体 8 侧壁上设置有相应于水位指示计 16 的观测窗 17。

[0013] 在上箱体 8 侧壁上设置有相应于废液倾倒口 11、具有可拆卸把手 14 的过滤网 13,使废液中的残渣,在倾倒时,留在过滤网 13 中,为以后处理废液减少不必要的麻烦。

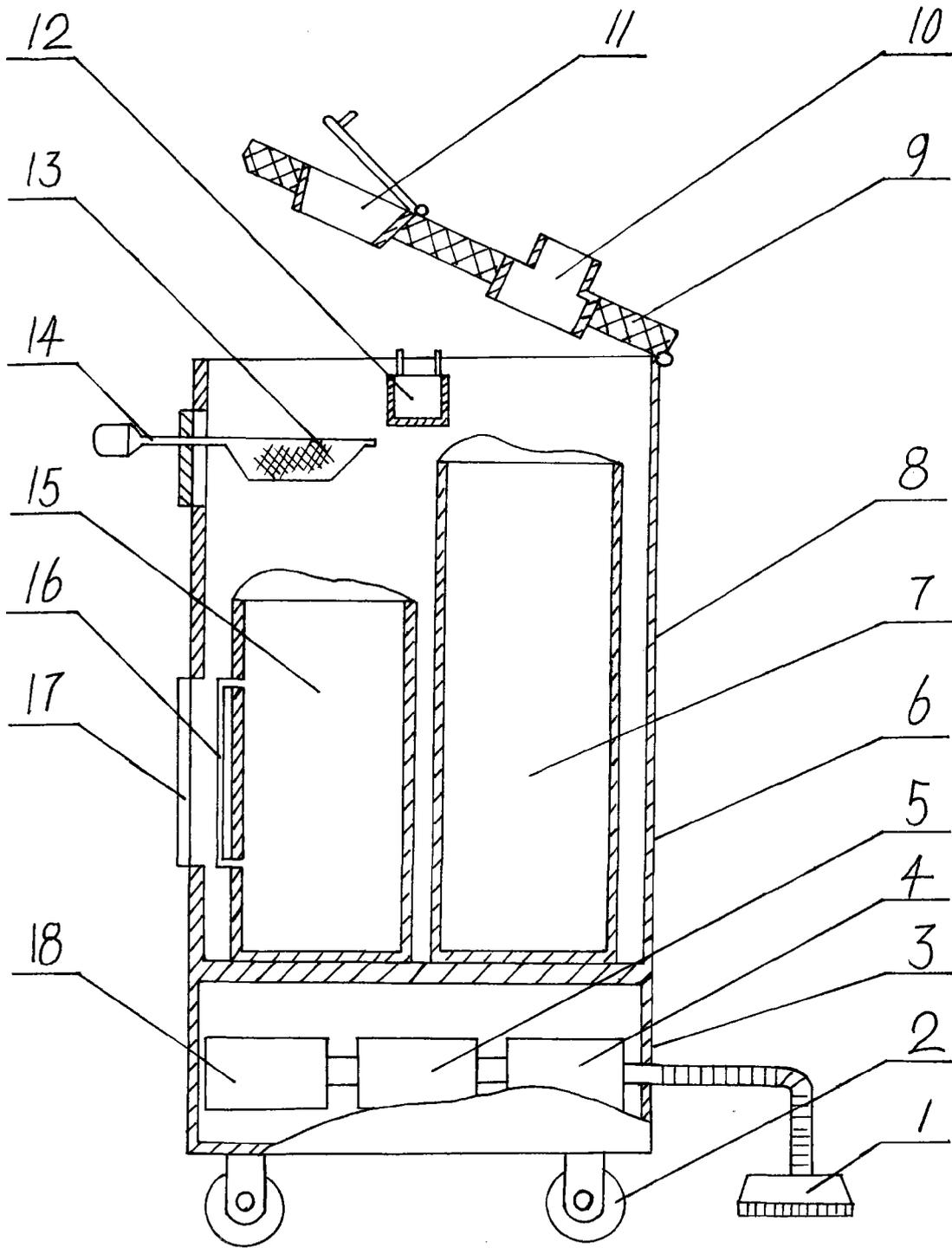


图 1