



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106264120 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 04

(21) 申请号 201510297693. X

(22) 申请日 2015. 06. 01

(71) 申请人 岑立峰

地址 315332 浙江省慈溪市附海镇东海村太阳地

(72) 发明人 岑立峰

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

A47J 31/44(2006. 01)

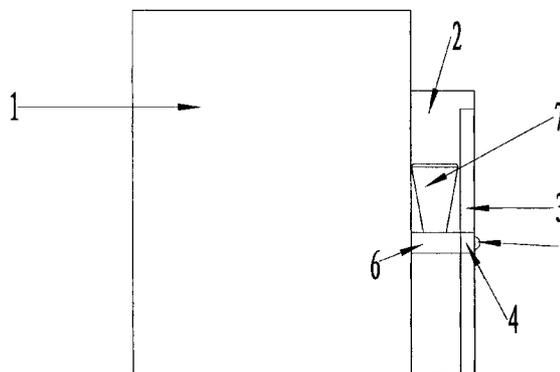
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

环保型饮水机

(57) 摘要

本发明公开了一种环保型饮水机,包括饮水机本体(1),所述饮水机本体(1)的侧表面上固定设有圆形的纸杯回收筒(2),所述纸杯回收筒(2)的外表面上沿其长度方向设有长孔(3),所述长孔(3)与纸杯回收筒(2)内部相通,所述纸杯回收筒(2)内设有推块(4),所述推块(4)上设有推钮(5),所述推块(4)上还设有圆形的承载盘(6),所述推钮(5)向上伸出长孔(3),所述承载盘(6)位于纸杯回收筒(2)内且承载盘(6)上放置有用过的纸杯(7)。本发明的有益效果是,结构简单,实用性强。



1. 一种环保型饮水机,包括饮水机本体(1),其特征在于,所述饮水机本体(1)的侧表面上固定设有圆形的纸杯回收筒(2),所述纸杯回收筒(2)的外表面上沿其长度方向设有长孔(3),所述长孔(3)与纸杯回收筒(2)内部相连通,所述纸杯回收筒(2)内设有推块(4),所述推块(4)上设有推钮(5),所述推块(4)上还设有圆形的承载盘(6),所述推钮(5)向上伸出长孔(3),所述承载盘(6)位于纸杯回收筒(2)内且承载盘(6)上放置有用过的纸杯(7)。

2. 根据权利要求1所述的环保型饮水机,其特征在于,所述纸杯回收筒(2)为透明结构的筒体。

3. 根据权利要求1所述的环保型饮水机,其特征在于,所述纸杯回收筒(2)的横截面面积略大于纸杯(7)较粗一端的横截面面积。

4. 根据权利要求1所述的环保型饮水机,其特征在于,所述纸杯回收筒(2)的横截面面积略大于承载盘(6)的横截面面积。

5. 根据权利要求1所述的环保型饮水机,其特征在于,所述承载盘(6)在推块(4)的作用下可滑回纸杯回收筒(2)的内部。

## 环保型饮水机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及环保技术领域,特别是一种环保型饮水机。

### 背景技术

[0002] 目前公共场合使用的饮水机大多配备一次性水杯,但是,一旦使用完毕后就直接扔到垃圾箱,由于垃圾箱的容量有限,而且水杯所占的面积很大,很快就将垃圾箱塞满,这样便会使得水杯掉落地上造成环境很乱,极其不环保。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种环保型饮水机。

[0004] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种环保型饮水机,包括饮水机本体 1,所述饮水机本体 1 的侧表面上固定设有圆形的纸杯回收筒 2,所述纸杯回收筒 2 的外表面上沿其长度方向设有长孔 3,所述长孔 3 与纸杯回收筒 2 内部相连通,所述纸杯回收筒 2 内设有推块 4,所述推块 4 上设有推钮 5,所述推块 4 上还设有圆形的承载盘 6,所述推钮 5 向上伸出长孔 3,所述承载盘 6 位于纸杯回收筒 2 内且承载盘 6 上放置有用过的纸杯 7。

[0005] 所述纸杯回收筒 2 为透明结构的筒体。

[0006] 所述纸杯回收筒 2 的横截面面积略大于纸杯 7 较粗一端的横截面面积。

[0007] 所述纸杯回收筒 2 的横截面面积略大于承载盘 6 的横截面面积。

[0008] 所述承载盘 6 在推块 4 的作用下可滑回纸杯回收筒 2 的内部。

[0009] 利用本发明的技术方案制作的环保型饮水机,设计新颖,操作方便,使用简单,将一次性水杯有规律的放入回收装置中,不会造成杂乱不堪的情景,十分方便,实用性强。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本发明所述环保型饮水机的结构示意图;

[0011] 图中,1、饮水机本体;2、纸杯回收筒;3、长孔;4、推块;5、推钮;6、承载盘;7、纸杯。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图 1 所示,一种环保型饮水机,包括饮水机本体 1,所述饮水机本体 1 的侧表面上固定设有圆形的纸杯回收筒 2,所述纸杯回收筒 2 的外表面上沿其长度方向设有长孔 3,所述长孔 3 与纸杯回收筒 2 内部相连通,所述纸杯回收筒 2 内设有推块 4,所述推块 4 上设有推钮 5,所述推块 4 上还设有圆形的承载盘 6,所述推钮 5 向上伸出长孔 3,所述承载盘 6 位于纸杯回收筒 2 内且承载盘 6 上放置有用过的纸杯 7;所述纸杯回收筒 2 为透明结构的筒体;所述纸杯回收筒 2 的横截面面积略大于纸杯 7 较粗一端的横截面面积;所述纸杯回收筒 2 的横截面面积略大于承载盘 6 的横截面面积;所述承载盘 6 在推块 4 的作用下可滑回纸杯回收筒 2 的内部。

[0013] 本实施方案的特点为,设有饮水机本体,饮水机本体的侧表面上固定设有圆形的纸杯回收筒,纸杯回收筒的外表面上沿其长度方向设有长孔,长孔与纸杯回收筒内部相通,纸杯回收筒内设有推块,推块上设有推钮,推块上还设有圆形的承载盘,推钮向上伸出长孔,承载盘位于纸杯回收筒内且承载盘上放置有用过的纸杯,设计新颖,操作方便,使用简单,将一次性饮水杯有规律的放入回收装置中,不会造成杂乱不堪的情景,十分方便,实用性强。

[0014] 在本实施方案中,当一次性纸杯使用后需要丢弃时,向上推动推钮,推块上升,从而带动与推块固定连接的承载盘上升,此时将使用过的杯子放入承载盘上即可,最后将向下滑动推钮,使得推块和承载盘随之下降,进入纸杯回收筒内即可。

[0015] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

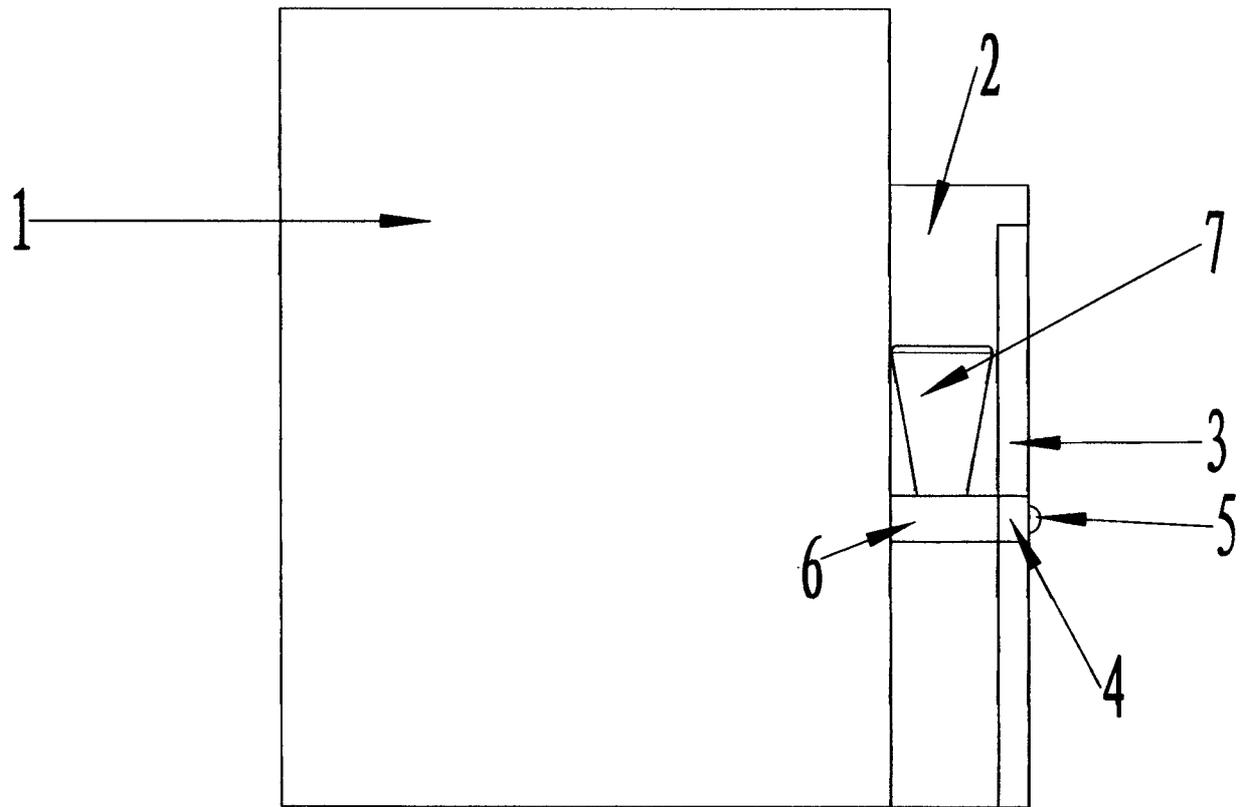


图 1