



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204326201 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420824138. 9

(22) 申请日 2014. 12. 23

(73) 专利权人 上虞力姿生物科技有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区经济开发区腾达路 18 号

(72) 发明人 陈剑谷

(74) 专利代理机构 杭州天勤知识产权代理有限公司 33224

代理人 胡红娟

(51) Int. Cl.

E03D 9/03(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

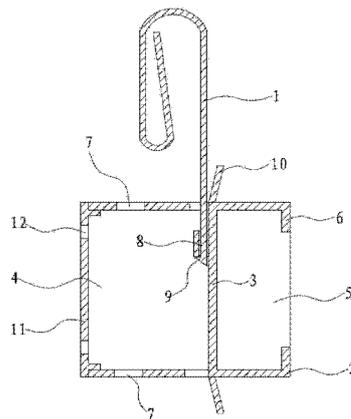
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双层结构的洁厕挂件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层结构的洁厕挂件,包括钩挂和筒体,所述的筒体内设有隔板,所述的隔板将筒体内部分隔成洁厕块放置腔和固体清香剂放置腔,所述洁厕块放置腔的壁面上分布有过水孔,固体清香剂放置腔的边沿具有内翻的挡水板。本实用新型结构简单,使用方便,筒体内部可同时放置洁厕块和固体清香剂,达到清洁和除臭的效果,相对现有的洁厕挂件,占用空间小,便于挂放。



1. 一种双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 包括钩挂和筒体, 所述的筒体内设有隔板, 所述隔板将筒体内部分隔成洁厕块放置腔和固体清香剂放置腔, 所述洁厕块放置腔的壁面上分布有过水孔, 固体清香剂放置腔的边沿具有内翻的挡水板。

2. 如权利要求 1 所述的双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 所述隔板朝向洁厕块放置腔的一面设有锁紧环, 挂钩的底部穿过筒体插入所述的锁紧环内。

3. 如权利要求 2 所述的双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 所述挂钩的底部设有防脱凸起。

4. 如权利要求 1 所述的双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 所述筒体外设有挡水环。

5. 如权利要求 1 所述的双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 所述的洁厕块放置腔位于筒体朝向马桶内壁的一端, 端部具有腔体盖。

6. 如权利要求 5 所述的双层结构的洁厕挂件, 其特征在于, 所述腔体盖上分布有进水孔。

## 一种双层结构的洁厕挂件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其涉及一种双层结构的洁厕挂件。

### 背景技术

[0002] 抽水马桶是日常生活用的卫生洁具,一般采用陶瓷制品,由于它的特殊结构和材质易于被污垢附着和滋生细菌,如不及时清洁和杀菌,易产生难闻的气味,影响环境卫生。因此抽水马桶的清洁状况成为人们日常生活中不可忽视的问题。清洁抽水马桶时,可使用器具和各种剂型的洁厕液。使用尼龙刷清洁时,费时费力且很难起到杀菌的效果;水箱型香块易污染水箱,使用时它采取将产品直接放入抽水马桶的水箱内,利用产品在水箱中缓慢溶解成水溶液,按动水箱按钮,放水清洗来达到除臭的目的,但该种产品使用时间短且其溶解量不能控制,另外会增加对抽水马桶水箱中金属部件的腐蚀;而洁厕液的投放量不易控制且操作麻烦。挂篮式洁厕装置使用方便,效果显著,进而得到广泛使用。

[0003] 例如,授权公告号为 CN2769381Y 的专利文献中,公开了一种马桶清洁/清香剂定量供给装置,包括弹性挂钩、连接座和集水板,连接座包括座体、座体上部与容器口部相配环槽、相对于容器出口处的出液孔以及出液孔下部的框筋,集水板包括本体、本体两侧并带有出水孔的水箱以及连接在两水箱之间的连接板,集水板连接在连接座的下部,框筋底部与连接板之间具有通过水流的间隙,框筋内腔与连接板上部的凸起构成集液腔,充满水后的两水箱在其重力及水流冲力作用下沿其连接处变形而下移,增加框筋与连接板之间的间隙,弹性挂钩连接在座体。能定量释放液体,并不受水流流量、流速大小的影响,能保证每瓶液体的使用次数,并在长时间不使用时,液体凝固后仍可继续冲水使用。

[0004] 上述现有技术的马桶清洁/清香剂定量供给装置虽然也能基本解决抽水马桶的清洁问题,但是装置结构复杂,调节弹性挂钩的使用长度时极为不便,且内部只能单独放置洁厕剂或清香剂,若两者共同使用需要同时挂放两个,占用过多空间,影响马桶的正常使用。

### 实用新型内容

[0005] 为克服现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种结构简单、使用方便的双层结构的洁厕挂件,筒体内部可同时放置洁厕块和固体清香剂,达到清洁和除臭的效果,相对现有的洁厕挂件,占用空间小,便于挂放。

[0006] 本实用新型所采用的具体技术方案如下:

[0007] 一种双层结构的洁厕挂件,包括钩挂和筒体,所述的筒体内设有隔板,所述隔板将筒体内部分隔成洁厕块放置腔和固体清香剂放置腔,所述洁厕块放置腔的壁面上分布有过水孔,固体清香剂放置腔的边沿具有内翻的挡水板。

[0008] 本实用新型中,隔板将筒体内部分隔成洁厕块放置腔和固体清香剂放置腔,内部可同时放置洁厕块和固体清香剂,冲洗水经过水孔溶解洁厕块放置腔内的洁厕块,冲水时起到清洁的作用;固体清香剂放置腔内的固体清香剂可缓慢释放挥发,并散布在马桶中,用

于除去异味。

[0009] 作为改进,所述隔板朝向洁厕块放置腔的一面设有锁紧环,挂钩的底部穿过筒体插入所述的锁紧环内。

[0010] 钩挂与筒体通过可拆卸式结构连接,单独成型组装,便于加工和包装,生产效率高。

[0011] 作为改进,所述挂钩的底部设有防脱凸起。

[0012] 防脱凸起用于防止挂钩脱出锁紧环,尤其是在过程中,更需要具备完好的防脱效果,防止筒体落入马桶内。

[0013] 作为改进,所述筒体外设有挡水环。

[0014] 挡水板和挡水环的作用相同,均用阻挡水进入固体清香剂放置腔,影响固体清香剂的正常使用。

[0015] 作为改进,所述的洁厕块放置腔位于筒体朝向马桶内壁的一端,端部具有腔体盖。

[0016] 洁厕块放置腔靠近马桶内壁,利于冲洗水溶解洁厕块,洁厕块放置腔通过腔体盖封住,防止洁厕块从筒体中脱出。

[0017] 作为改进,所述腔体盖上分布有进水孔。

[0018] 使用过程中,腔体盖贴近马桶内壁,冲洗水更容易经进水孔进入洁厕块放置腔内,溶解洁厕块。

[0019] 本实用新型结构简单,使用方便,筒体内部可同时放置洁厕块和固体清香剂,达到清洁和除臭的效果,相对现有的洁厕挂件,占用空间小,便于挂放。

## 附图说明

[0020] 图 1 为双层结构的洁厕挂件的结构示意图。

## 具体实施方式

[0021] 如图 1 所示,一种双层结构的洁厕挂件,包括钩挂 1 和筒体 2,筒体 2 内设有隔板 3,隔板 3 将筒体 2 内部分隔成洁厕块放置腔 4 和固体清香剂放置腔 5,洁厕块放置腔 4 的壁面上分布有过水孔 7,固体清香剂放置腔 5 的边沿具有内翻的挡水板 6。筒体 2 内部可同时放置洁厕块和固体清香剂,冲洗水经过水孔 7 溶解洁厕块放置腔 4 内的洁厕块,冲水时起到清洁的作用;固体清香剂放置腔 5 内的固体清香剂可缓慢释放挥发,并散布在马桶中,用于除去异味。

[0022] 隔板 3 朝向洁厕块放置腔 4 的一面设有锁紧环 8,挂钩 1 的底部穿过筒体插入锁紧环 8 内,钩挂 1 与筒体 2 通过可拆卸式结构连接,单独成型组装,便于加工和包装,生产效率高。挂钩 1 的底部设有防脱凸起 9,用于防止挂钩 1 脱出锁紧环 8。

[0023] 筒体 2 外设有挡水环 10,挡水板 6 和挡水环 10 的作用相同,均用阻挡水进入固体清香剂放置腔 5,影响固体清香剂的正常使用。

[0024] 洁厕块放置腔 4 位于筒体 2 朝向马桶内壁的一端,端部具有腔体盖 11。洁厕块放置腔 4 靠近马桶内壁,利于冲洗水溶解洁厕块,洁厕块放置腔通过腔体盖 11 封住,防止洁厕块从筒体 2 中脱出。腔体盖 11 上分布有进水孔 12,使用过程中,腔体盖贴近马桶内壁,冲洗水更容易经进水孔 12 进入洁厕块放置腔 4 内,溶解洁厕块。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施举例,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

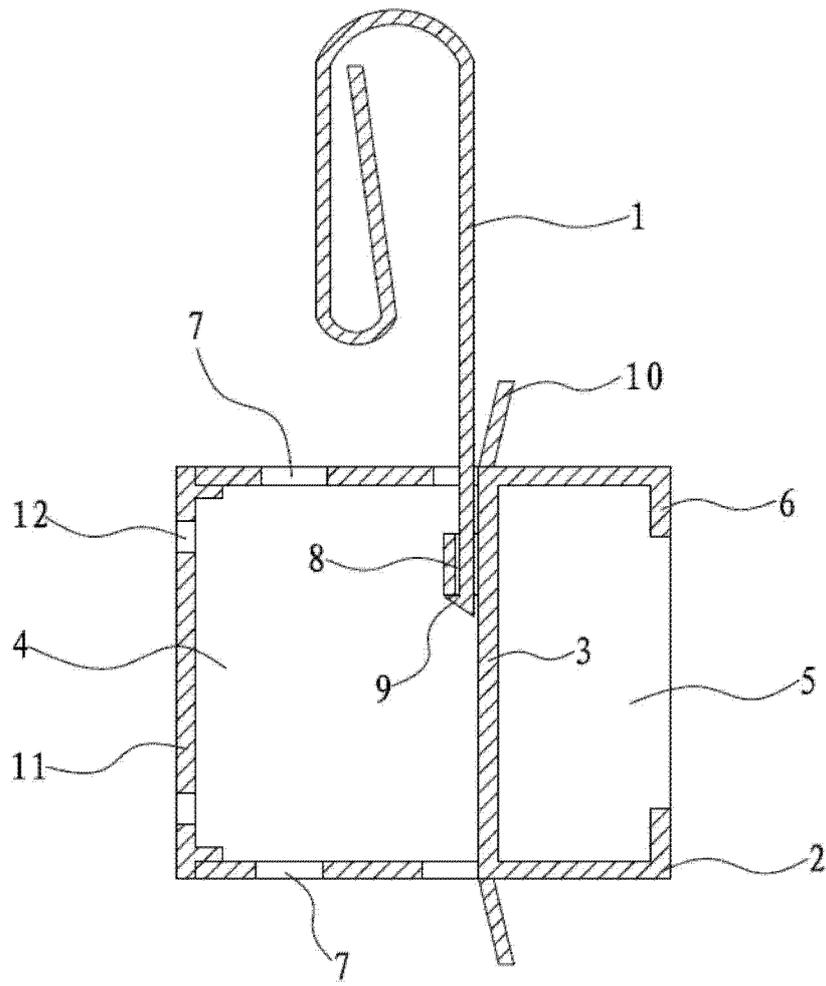


图 1