(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201459891 U
(45)授权公告日 2010.05.12

(21)申请号 200920103690.8

(22)申请日 2009.07.13

(73)专利权人 王小龙
地址 062100 河北省泊头市洼里王镇张六指村

(72)发明人 王小龙

(51)Int.Cl.
E03D 11/11(2006.01)
E03D 11/13(2006.01)

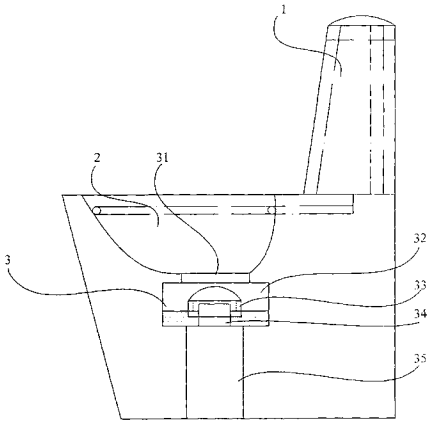
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

防臭马桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种防臭马桶，包括水箱、便池和防臭排污器，所述防臭排污器位于所述便池底部，所述防臭排污器顶部为进污口，中部为所述防臭排污器的壳体，所述壳体内包括上密封组件和下密封组件，所述上密封组件和下密封组件之间设有间隙，所述下密封组件为空心管状，所述下密封组件与设于所述防臭排污器的下部的排污口相通。本实用新型通过采用上述结构的防臭马桶，能够降低原有马桶对室内空气带来的污染，提高人们的生活质量。



CN 201459891 U

1. 一种防臭马桶，包括水箱和便池，其特征在于：还包括防臭排污器，所述防臭排污器位于所述便池底部，所述防臭排污器顶部为进污口，中部为所述防臭排污器的壳体，所述壳体内包括上密封组件和下密封组件，所述上密封组件和下密封组件之间设有间隙，所述下密封组件为空心管状，所述下密封组件与设于所述防臭排污器的下部的排污口相通。

2. 根据权利要求 1 所述的防臭马桶，其特征在于：所述下密封组件的高点高于所述上密封组件的低点 3 毫米。

防臭马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶，尤其是涉及一种防臭马桶。

背景技术

[0002] 随着经济的发展，人们对生活质量的要求也越来越高。马桶作为日常生活中的一种常用的卫生器具，在人们的日常生活中必不可少。在人们使用马桶时，排泄物可以在水的冲洗作用下排入污水管道，但排放排泄物时散发出的臭味却能对室内的空气带来一定的污染，影响人们的生活起居，降低人们的生活质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防臭马桶，能够降低原有马桶对室内空气带来的污染，提高人们的生活质量。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种防臭马桶，包括水箱、便池和防臭排污器，所述防臭排污器位于所述便池底部，所述防臭排污器顶部为进污口，中部为所述防臭排污器的壳体，所述壳体内包括上密封组件和下密封组件，所述上密封组件和下密封组件之间设有间隙，所述下密封组件为空心管状，所述下密封组件与设于所述防臭排污器的下部的排污口相通。

[0005] 因此，本实用新型通过采用上述结构的防臭马桶，能够降低原有马桶对室内空气带来的污染，提高人们的生活质量。

[0006] 下面通过附图和实施例，对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型防臭马桶实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例

[0009] 图 1 为本实用新型防臭马桶实施例的结构示意图，如图 1 所示，本实用新型包括水箱 1、便池 2 和防臭排污器 3，所述防臭排污器 3 位于所述便池 2 底部，所述防臭排污器顶部为进污口 31，中部为所述防臭排污器的壳体 32，所述壳体内包括上密封组件 33 和下密封组件 34，所述防臭排污器的下部为排污口 35。用户在使用时，排出的污物通过进污口 31 进入防臭排污器 3 的壳体 32 内。由于所述上密封组件 33 顶部为椭圆形，可对落下的污物起到缓冲作用，并且所述上密封组件 33 顶部高于防臭排污器内水面，因此落下的污物直接落到所述上密封组件 33 顶部，不会溅起水花，避免将人的身体弄脏，方便用户使用。本实施例排污时按动水箱冲洗按钮，水由水箱进入便池，冲洗便池中的污物，上密封组件 33 和下密封组件 34 之间存在间隙，污物在水的冲力下从二者间隙中进入下密封组件 34，由于所述下密封组件与设于所述防臭排污器的下部的排污口相通，污物便可由排污口 35 排入下水道中。

由于下密封组件 34 的高点高于上密封组件 33 的低点 3 毫米，防臭排污器 3 内的水面与下密封组件顶部相平，在污物排出后水面可将下密封组件的入口密封住，用水的密封来防止臭气向上反味。另外，传统马桶中的排水结构为采用虹吸原理的回水弯排水结构，排出污物时需要水量较大，而本实施例中，从图 1 可以看出，本实施例的水通过防臭排污器 3 中上密封组件 33 和下密封组件 34 的间隙排出，为直排结构，代替了原有马桶的回水弯排水结构，相比能够节约大量水资源。

[0010] 因此，本实用新型通过采用上述结构的防臭马桶，能够降低原有马桶对室内空气带来的污染，提高人们的生活质量。

[0011] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其进行限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而这些修改或者等同替换亦不能使修改后的技术方案脱离本实用新型技术方案的精神和范围。

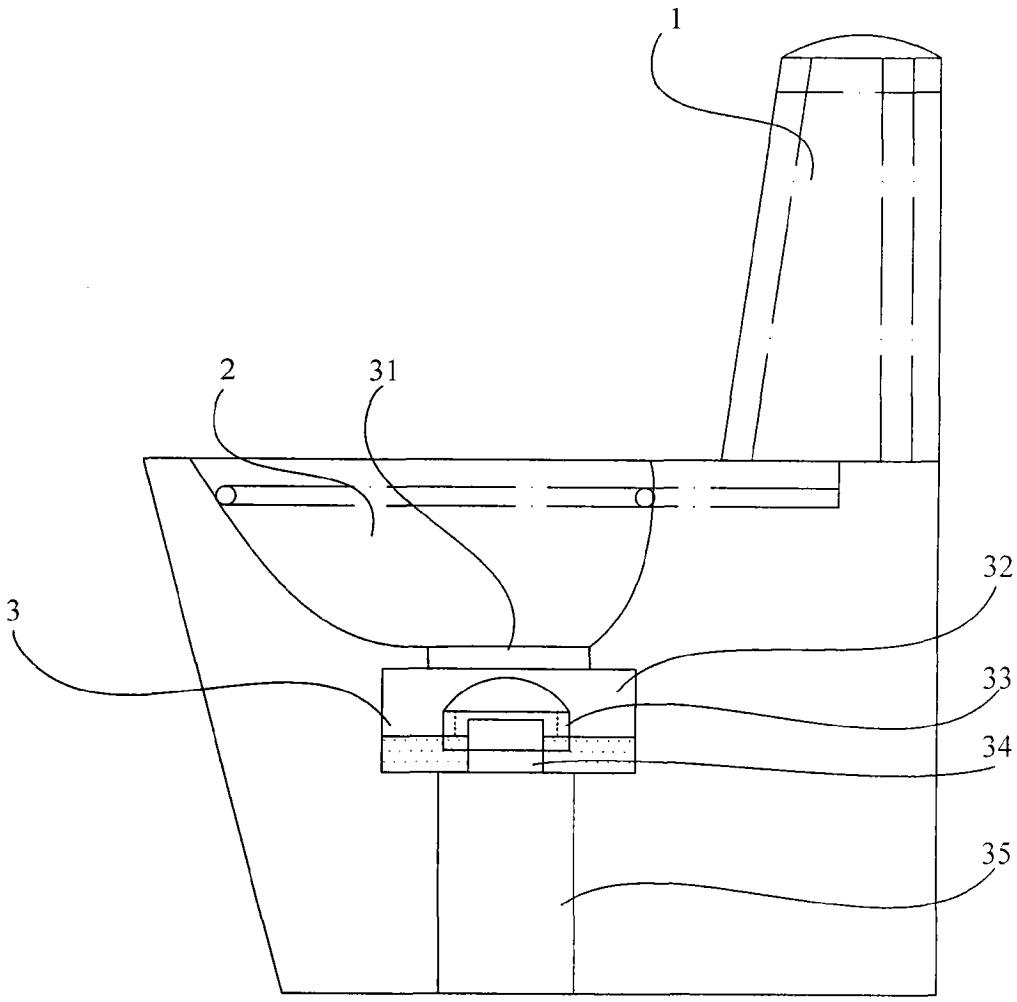


图 1