



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201679061 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 201020144466. 6

(22) 申请日 2010. 03. 22

(73) 专利权人 刘东坡

地址 515098 广东省汕头市濠江区河中路南山湾工业区汕头市久福纳米瓷业有限公司

(72) 发明人 刘东坡

(74) 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公司 44230

代理人 朱明华

(51) Int. Cl.

E03D 1/012 (2006. 01)

E03D 11/02 (2006. 01)

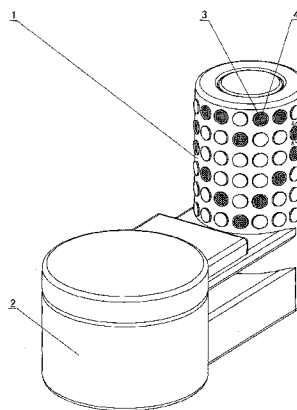
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种马桶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种马桶,包括蓄水箱和便池,其特征是:所述蓄水箱的外侧壁或便池的外侧壁上设有多个凸块,凸块上设有装饰物。本实用新型的马桶由于在蓄水箱的外侧壁或便池的外侧壁上设有多个凸块,凸块上设有装饰物,因此有效地增强马桶的美感,并且可以根据使用者的需要或家装风格更换合适的装饰物,让马桶能够和家装风格保持一致,使家装风格更加统一、更协调。此外,由于装饰物和马桶分开生产,因此提高了成品率,降低消耗,起到节能减排的作用,大幅降低了成本。



1. 一种马桶,包括蓄水箱和便池,其特征是:所述蓄水箱的外侧壁或便池的外侧壁上设有多个凸块,凸块上设有装饰物。
2. 如权利要求 1 所述的马桶,其特征是:所述凸块大小相同且高度一致。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的马桶,其特征:所述凸块的上表面呈圆形。
4. 如权利要求 1 或 2 所述的马桶,其特征:所述凸块的上表面呈正方形。
5. 如权利要求 1 或 2 所述的马桶,其特征是:所述装饰物呈片状,装饰物与凸块的上表面大小相应。
6. 如权利要求 1 或 2 所述的马桶,其特征是:所述装饰物通过粘结材料层固定在凸块的上表面上。

一种马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶。

背景技术

[0002] 现有的马桶,一般都包括蓄水箱和便池,其形状大同小异。而对马桶的改进,大多数是针对马桶的内部结构和对基本功能上的改善。

[0003] 如中国专利文献 CN1592810 “2.3 升节水马桶”,公开了一种 2.3 升节水马桶,该马桶仅用少量的冲洗水,例如 2.3 升便可以冲净粪便和小便,以便节约在冲洗粪便和小便的过程中的用水,并且解决现有马桶的泄露问题。

[0004] 再如中国专利文献 CN1594765 “一种联动式保健节水马桶”,公开了一种联动式保健节水马桶,该马桶包括妇洗器喷嘴,排污、防味活塞,水箱出水活塞,水箱出水、污水排污的中轴联动手柄,带动水箱出水的活塞拉链杠杆,马桶排污杠杆。该马桶通过中轴联动手柄进行水箱出水、便池冲水排污的一次性联动;该马桶还涉及使用者的保健结构,它的前端比普通马桶高、长,这便于使用者在使用过程中,人体不用弯腰,尿液也不会溅出,同时男性生殖器也不会碰到马桶内壁和垫板,以防止细菌污染;在马桶坐垫后部配置一种可调妇洗器喷嘴,以便女性冲洗阴部;该马桶利用机械杠杆联动原理,不需要安装复杂水龙配件,其目的是可以人为用联动手柄控制,从一升到多升的冲水效果,具有耐疲劳、成本低、寿命长、功能多、节水效果明显的突出优点。

[0005] 上述两个技术方案都是对马桶内部结构和对基本功能上的改善,其外观大致相同,没有什么变化。

[0006] 并且,由于其材料大多采用陶瓷等,受到这些材料诸如制造工艺等的本身特性的限制,其表面也难以加工出多样的造型、图案和色彩,因此造成目前大多数马桶的形状千篇一律。而随着人们生活水平的提高,人们对家居环境的要求也越来越高,这些样式雷同的马桶,已经难以满足人们对家居装修的要求,而且这些外观简单的马桶也无法和卫生间内其它设备和装修风格配合,破坏了整体的视觉效果。而少数外表设有装饰图案的马桶,由于需要多次加工,导致成本增加,并且成品率低。此外,由于其装饰图案无法更改,因此品种少,难以满足人们的需求。

发明内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种马桶,可以根据使用者的需要或家装风格更换合适的装饰物,增强马桶的美感,美化卫生间环境。采用的技术方案如下:

[0008] 一种马桶,包括蓄水箱和便池,其特征是:所述蓄水箱的外侧壁或便池的外侧壁上设有多个凸块,凸块上设有装饰物。

[0009] 蓄水箱和便池采用的材料可以是陶瓷或塑料等,一般采用陶瓷,而装饰物的材料可以是陶瓷、木材、塑料、玻璃、布、尼龙或其它材料。

[0010] 装饰物本身具有一定形状、图案和色彩,款式多样,可根据使用者的需要选择,将

装饰物设置到凸块上,装饰物之间可以任意组合,可以构成多种多样的图案,使马桶更具美感,同时解决了马桶与家装风格不统一的问题,使家装风格更加统一、更协调。

[0011] 为了达到方便装饰物之间构成图案的目的,作为本实用新型的优选方案,所述凸块大小相同且高度一致。大小相同且高度一致的凸块,更方便设置在凸块上面的多个装饰物之间构成一个或多个图案。通常情况下,为了整体上更加美观,凸块可按矩阵或等间隔的方式进行排列。为达到不同的效果,凸块的大小可以不相同、高度可以不一致,如在利用凸块进行立体构图中,凸块的大小和高度往往根据所要表现的立体图样的具体情况进行设置。

[0012] 为了达到美观大方的目的,作为本实用新型进一步的优选方案,所述凸块的上表面呈圆形。简洁的圆形图案,使马桶在总体上更加美观大方。

[0013] 为了达到美观大方的目的,作为本实用新型对上述方案的另一种优选,所述凸块的上表面呈正方形。简洁的正方形图案,使马桶在总体上更加美观大方。

[0014] 凸块的上表面还可以是椭圆形、长方形、三角形或其它多边形,或动物等形状。

[0015] 为了达到便于安装装饰物和视觉效果简洁的目的,作为本实用新型更进一步的优选方案,所述装饰物呈片状,装饰物与凸块的上表面大小相应。当然装饰物也可以是其它形状,只要装饰物的底面便于安装到凸块上就可以。

[0016] 为了达到方便装饰物的安装、拆卸和更换的目的,作为本实用新型再更进一步的优选方案,所述装饰物通过粘结材料层固定在凸块的上表面上。通过连粘结材料层将装饰物固定到凸块的上表面,这样便于装饰物的安装、拆卸和更换。粘结材料层可以是粘合剂,也可以是双面胶纸等其它粘结材料。

[0017] 本实用新型的马桶由于在蓄水箱的外侧壁或便池的外侧壁上设有多个凸块,凸块上设有装饰物,因此有效地增强马桶的美感,并且可以根据使用者的需要或家装风格更换合适的装饰物,让马桶能够和家装风格保持一致,使家装风格更加统一、更协调。此外,由于装饰物和马桶分开生产,因此提高了成品率,降低消耗,起到节能减排的作用,大幅降低了成本。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型一种优选实施方式的结构意图,其中凸块的上表面呈圆形。

[0019] 图 2 是本实用新型另一种优选实施方式的结构意图,其中凸块的上表面呈正方形。

[0020] 图 3 是图 1 的 A-A 剖面图或图 2 的 B-B 剖面图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和本实用新型的优选实施方式做进一步的说明。

[0022] 如图 1 和图 3 所示,本实用新型一个优选实施例中的马桶,包括蓄水箱 1 和便池 2,蓄水箱 1 的外侧壁设有多个凸块 3,凸块 3 的上表面呈圆形,装饰物 4 呈片状,装饰物 4 通过粘合剂层 5 固定到凸块 3 上,所有装饰物 4 构成一个“心”形图案。

[0023] 如图 2 和图 3 所示,本实用新型另一个优选实施例中的马桶,包括蓄水箱 1 和便池 2,蓄水箱 1 的外侧壁设有多个凸块 3,凸块 3 的上表面呈正方形,装饰物 4 呈片状,装饰物 4 通过粘合剂层 5 固定到凸块 3 上,所有装饰物 4 构成一个“回”形图案。

[0024] 上述马桶的蓄水箱和便池采用的材料是陶瓷,而装饰物的材料是玻璃。

[0025] 在其它实施方式中,蓄水箱和便池采用的材料可以塑料等,而装饰物的材料可以是木材、塑料、玻璃、布、尼龙或其它材料。

[0026] 在其它实施方式中,凸块的上表面可以是椭圆形、长方形、三角形或其它多边形,或动物等形状。

[0027] 在其它实施方式中,凸块可以设置在便池的外侧壁上,还可以是蓄水箱的外侧壁和便池的外侧壁上均设有多个凸块。

[0028] 在其它实施方式中,所有装饰物可构成其它图案,如花草、动物等。

[0029] 在其它实施方式中,装饰物通过双面胶纸粘贴到凸块上。

[0030] 在其它实施方式中,装饰物可以是半球状、锥状等其它形状,装饰物的底面便于安装到凸块的上表面就可以。

[0031] 在其它实施方式中,凸块的大小可以不相同、高度可以不一致,凸块的大小和高度根据所要表现的立体图样的具体情况进行设置。

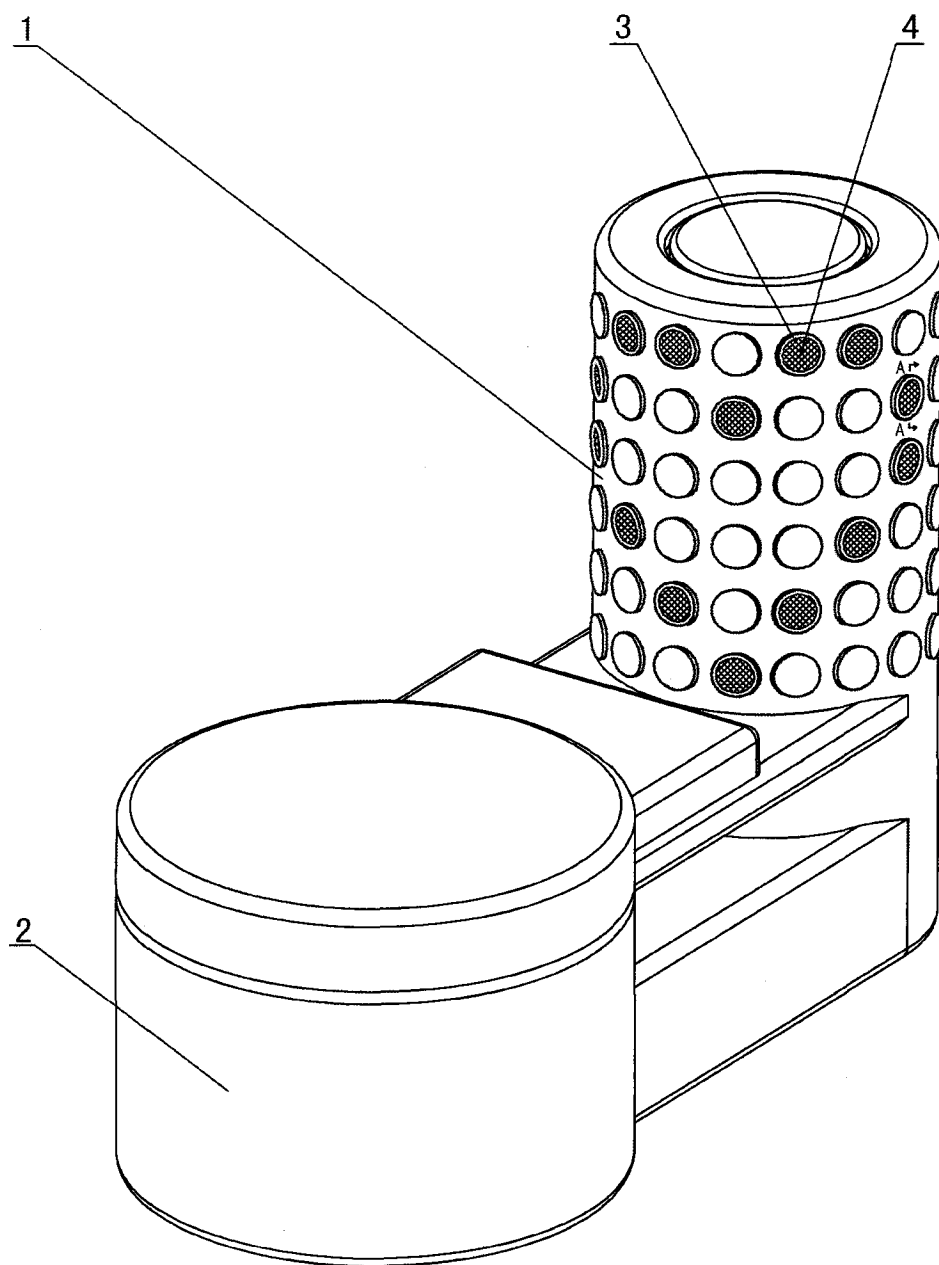


图 1

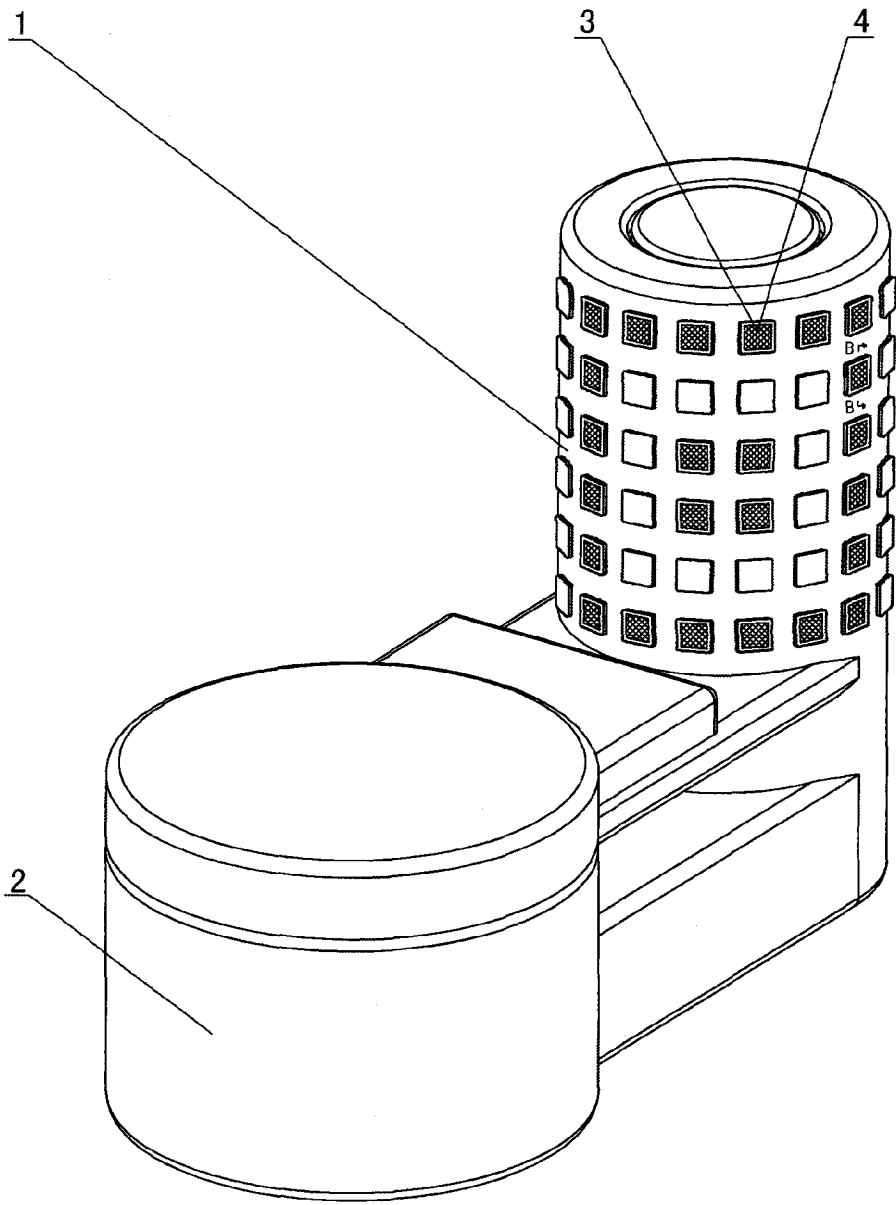


图 2

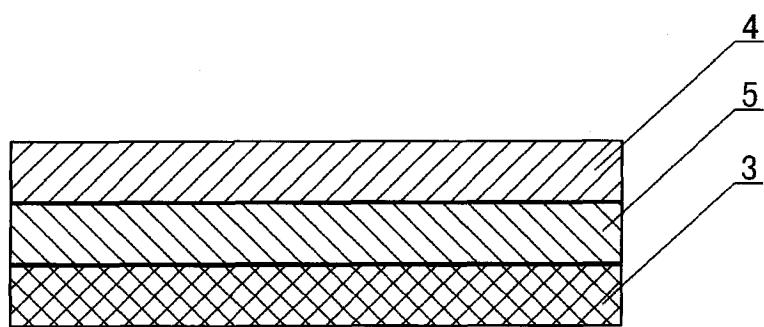


图 3