



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203034554 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320074770. 1

(22) 申请日 2013. 01. 15

(73) 专利权人 刘莉平

地址 325302 浙江省文成县双桂乡双垟包村

(72) 发明人 刘莉平

(51) Int. Cl.

E03C 1/14 (2006. 01)

E03D 1/00 (2006. 01)

E03D 1/38 (2006. 01)

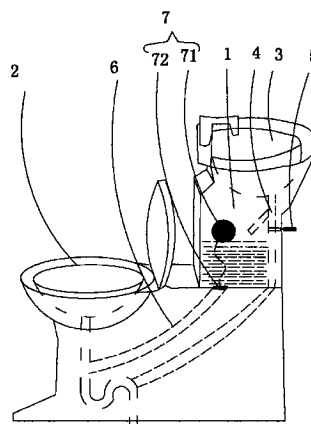
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

连接式节水洁具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种连接式节水洁具,包括设有储水箱的座便器和洗脸盆,洗脸盆设置在储水箱的上方,在洗脸盆的底部排水口与储水箱之间设有三通接口,洗脸盆的底部排水口与三通接口的入口相连通,三通接口的第一个出口与储水箱相连通,三通接口的第二个出口与座便器的排水管相连通,在三通接口的第二个出口处设有控制阀,在储水箱内还设有溢水管,溢水管的出口与座便器的排水管相连通,在溢水管的入口处设有控制结构。本实用新型的结构简单、在储水箱内设有溢水管及控制结构,当储水箱内水过盈时,控制结构启动溢水管,使多余水从溢水管内流出,避免了过余水从储水箱顶部流出或从三通接口中流向洗脸盆内,结构合理且实用。



1. 一种连接式节水洁具,包括设有储水箱的座便器和洗脸盆,所述洗脸盆设置在所述储水箱的上方,在所述洗脸盆的底部排水口与所述储水箱之间设有三通接口,所述洗脸盆的底部排水口与所述三通接口的入口相连通,所述三通接口的第一个出口与所述储水箱相连通,所述三通接口的第二个出口与所述座便器的排水管相连通,在所述三通接口的第二个出口处设有控制阀,其特征在于:在所述储水箱内还设有溢水管,所述溢水管的出口与所述座便器的排水管相连通,在所述溢水管的入口处设有控制结构。

2. 根据权利要求1所述的连接式节水洁具,其特征在于:所述控制结构包括浮球,与所述浮球相连接的调节阀,所述调节阀设置在所述溢水管的入口处。

3. 根据权利要求2所述的连接式节水洁具,其特征在于:所述溢水管设置在所述储水箱的底部。

4. 根据权利要求3所述的连接式节水洁具,其特征在于:所述三通接口的第一个出口与第二个出口成 30° 角设置。

连接式节水洁具

技术领域

[0001] 本实用新型属于洁具领域，具体涉及一种连接式节水洁具。

背景技术

[0002] 将洗脸盆与座便器一体设置，一定程度上节省了空间，而且可以将洗脸盆中使用过的水存入座便器的储水箱内供座便器二次使用，一定程度上也节省了水资源，然而现有技术的洗脸盆、座便器一体洁具也存在一定的不足之处：如其连接处采用柔性软管或三通翻水弯管，虽可以起到连通作用，但是其确没有相应的防水倒流入洗脸盆的结构，这样在使用过程中，由于座便器的储水箱内水过于满时，而三通翻水弯管的下水阀关闭时，座便器的储水箱内的水就会从柔性软管或三通翻水弯管倒流入洗脸盆或是从储水箱内溢出，实用性较差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、可有效防止储水箱内水满溢出或倒流的连接式节水洁具。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种连接式节水洁具，包括设有储水箱的座便器和洗脸盆，所述洗脸盆设置在所述储水箱的上方，在所述洗脸盆的底部排水口与所述储水箱之间设有三通接口，所述洗脸盆的底部排水口与所述三通接口的入口相连通，所述三通接口的第一个出口与所述储水箱相连通，所述三通接口的第二个出口与所述座便器的排水管相连通，在所述三通接口的第二个出口处设有控制阀，在所述储水箱内还设有溢水管，所述溢水管的出口与所述座便器的排水管相连通，在所述溢水管的入口处设有控制结构。

[0005] 所述控制结构包括浮球，与所述浮球相连接的调节阀，所述调节阀设置在所述溢水管的入口处。

[0006] 所述溢水管设置在所述储水箱的底部。

[0007] 所述三通接口的第一个出口与第二个出口成 30° 角设置。

[0008] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构简单、在储水箱内设有溢水管及控制结构，当储水箱内水过盈时，控制结构启动溢水管，使多余水从溢水管内流出，避免了过余水从储水箱顶部流出或从三通接口中流向洗脸盆内，结构合理且实用。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] （实施例 1）

[0012] 图 1 显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 见图 1,一种连接式节水洁具,包括设有储水箱 1 的座便器 2 和洗脸盆 3,所述洗脸盆 3 设置在所述储水箱 1 的上方,在所述洗脸盆 3 的底部排水口与所述储水箱 1 之间设有三通接口 4,所述洗脸盆 3 的底部排水口与所述三通接口 4 的入口相连通,所述三通接口 4 的第一个出口与所述储水箱 1 相连通,所述三通接口 4 的第二个出口与所述座便器 2 的排水管相连通,在所述三通接口 4 的第二个出口处设有控制阀 5,在所述储水箱 1 内还设有溢水管 6,所述溢水管 6 的出口与所述座便器 2 的排水管相连通,在所述溢水管 6 的入口处设有控制结构 7。

[0014] 所述控制结构 7 包括浮球 71,与所述浮球 71 相连接的调节阀 72,所述调节阀 72 设置在所述溢水管 6 的入口处。

[0015] 所述溢水管 6 设置在所述储水箱 1 的底部。

[0016] 所述三通接口 4 的第一个出口与第二个出口成 30° 角设置。

[0017] 其工作原理简述如下:洗脸盆中有水时,进入储水箱,当储水箱中水太多时,由于浮球的作用,将底部调节阀打开,使多余的水从储水箱内流出,当储水箱内水下降后,在水压作用下,向下压住调节阀,使储水箱再次进入储水阶段,同时也可以人为控制阀,使多余的水从三通接口中向下流出储水箱,实现手动和自动控制储水箱内水量的功能。

[0018] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

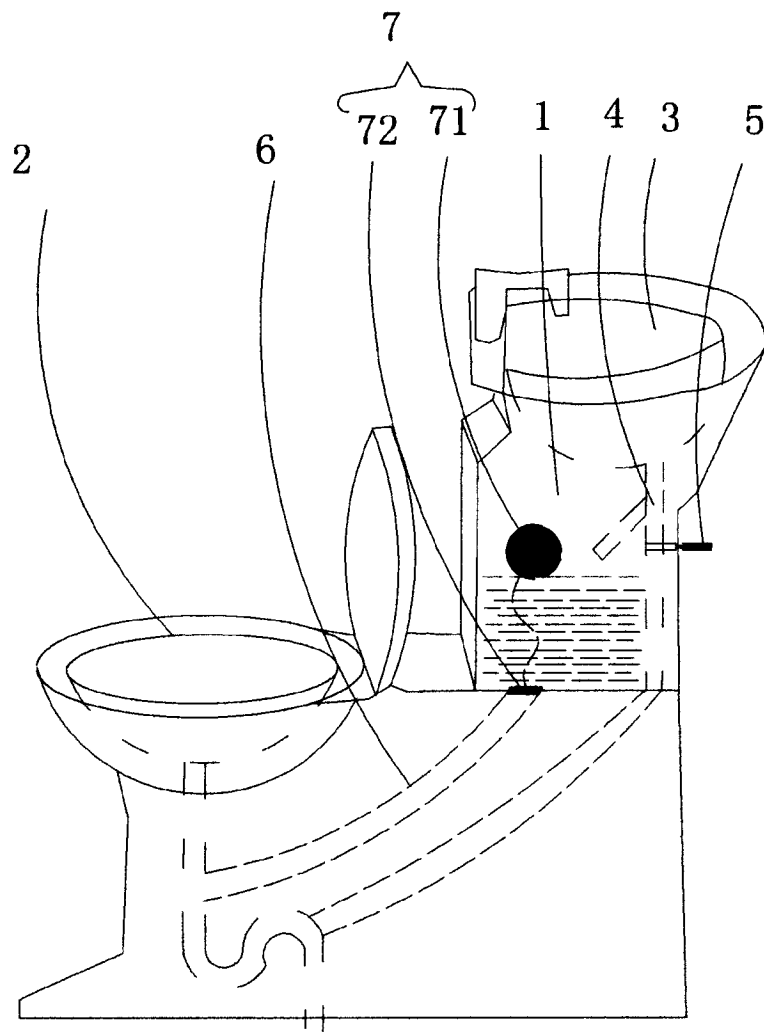


图 1