



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201762771 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020518369. 9

(22) 申请日 2010. 09. 06

(73) 专利权人 王惠苗

地址 315316 浙江省慈溪市观海卫镇双湖村
翁家岙

(72) 发明人 王惠苗

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/182(2006. 01)

E03D 1/00(2006. 01)

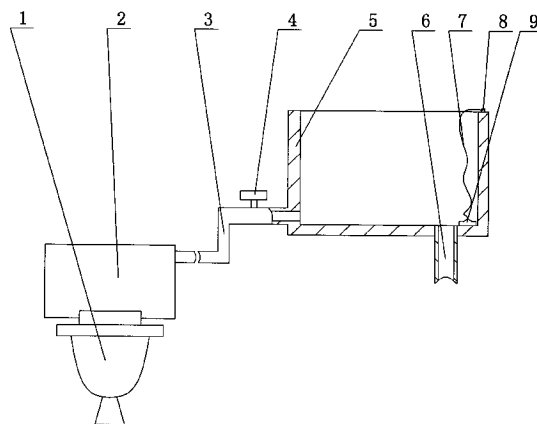
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节水装置

(57) 摘要

一种节水装置是涉及水槽及马桶的水箱结构的改进。本实用新型提供了一种结构简单,可以节省水源的节水装置。本实用新型包括具有下水管的水槽和马桶的水箱,其特征在于:水槽的底部侧方设置有污水管,污水管的另一端同马桶的水箱的上部侧壁连通;所述的污水管同水槽连接的一端高于该污水管同马桶的水箱连通的位置;所述的水槽一侧的上端设置有固定头,固定头上的线绳的端部设置有相应于下水管的胶塞。



1. 一种节水装置,包括具有下水管(6)的水槽(5)和马桶(1)的水箱(2),其特征在于:水槽(5)的底部侧方设置有污水管(3),污水管(3)的另一端同马桶(1)的水箱(2)的上部侧壁连通;所述的污水管(3)同水槽(5)连接的一端高于该污水管(3)同马桶(1)的水箱(2)连通的位置;所述的水槽(5)一侧的上端设置有固定头(8),固定头(8)上的线绳(7)的端部设置有相应于下水管(6)的胶塞(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种节水装置,其特征在于:所述的污水管(3)上设置有阀门(4)。

一种节水装置

技术领域：

[0001] 本实用新型是涉及水槽及马桶的水箱结构的改进。

背景技术：

[0002] 在水源日益匮乏的今天，节水是一个不得不考虑的问题；现有的水槽，将废水直接从下水道排出，有些废水还很干净，却不能被利用，很浪费；而且马桶的水箱通常都是使用干净的自来水冲洗，这也造成了浪费。

发明内容：

[0003] 本实用新型就是针对上述问题，提供了一种结构简单，可以节省水源的节水装置。

[0004] 为达到本实用新型的上述目的，本实用新型采用如下技术方案，本实用新型包括具有下水管的水槽和马桶的水箱，其特征在于：水槽的底部侧方设置有污水管，污水管的另一端同马桶的水箱的上部侧壁连通；所述的污水管同水槽连接的一端高于该污水管同马桶的水箱连通的位置；所述的水槽一侧的上端设置有固定头，固定头上的线绳的端部设置有相应于下水管的胶塞。

[0005] 本实用新型的有益效果：

[0006] 1、结构简单：

[0007] 本实用新型的水槽的底部侧方设置有污水管，污水管的另一端同马桶的水箱的上部侧壁连通；所述的水槽一侧的上端设置有固定头，固定头上的线绳的端部设置有相应于下水管的胶塞；其构件少结构简单。

[0008] 2、节约水源：

[0009] 本实用新型可通过污水管，将水槽内的污水导入马桶的水箱中，然后可以使用水箱内的污水来冲洗厕所；达到节约用水的目的。

附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 附图中 1 为马桶、2 为水箱、3 为污水管、4 为阀门、5 为水槽、6 为下水管、7 为线绳、8 为固定头、9 为胶塞。

具体实施方式：

[0012] 本实用新型包括具有下水管 6 的水槽 5 和马桶 1 的水箱 2，水槽 5 的底部侧方设置有污水管 3，污水管 3 的另一端同马桶 1 的水箱 2 的上部侧壁连通；所述的污水管 3 同水槽 5 连接的一端高于该污水管 3 同马桶 1 的水箱 2 连通的位置；所述的水槽 5 一侧的上端设置有固定头 8，固定头 8 上的线绳 7 的端部设置有相应于下水管 6 的胶塞 9。

[0013] 所述的污水管 3 上设置有阀门 4；可自由控制污水是否流入水箱 2。

[0014] 使用时，可将胶塞 9 塞入下水管 6 的管口，然后将阀门 4 开启，污水便会经污水管

3 流入马桶 1 的水箱 2 中 ;即可使用污水来冲洗马桶了。

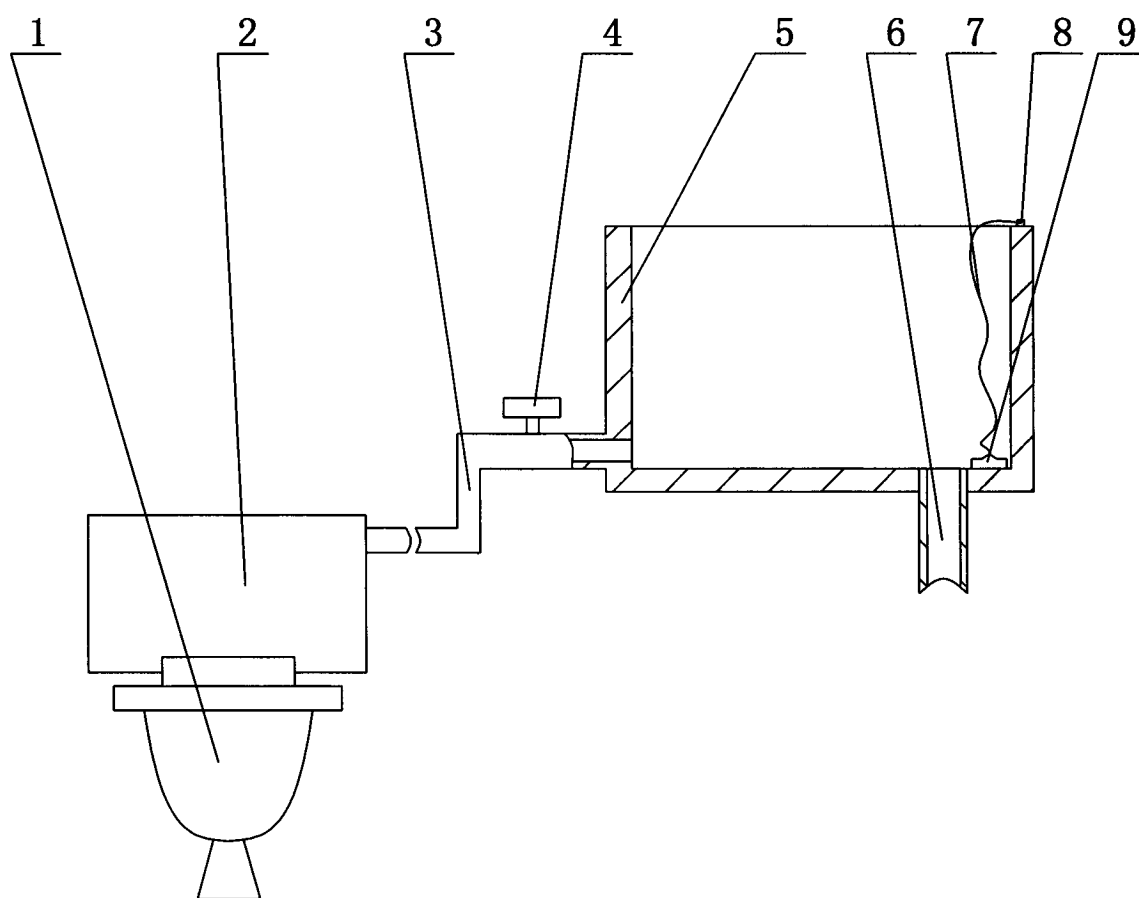


图 1