(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 202298776 U
(45)授权公告日 2012.07.04

(21)申请号 201120423837.9

(22)申请日 2011.10.31

(73)专利权人 山东科技大学
地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区前湾港路 579 号

(72)发明人 蔡丽杰

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 王连君

(51)Int.Cl.
E03C 1/05(2006.01)

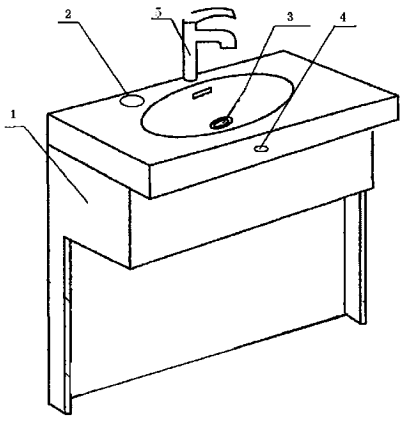
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

自动排水洗漱台

(57)摘要

一种自动排水洗漱台，由水龙头感应器、红外感应开关、控制电路及电磁阀开关组成，红外感应开关设置于洗漱台前部，水龙头感应器附着于水龙头上，控制电路安装于洗漱台内，电磁阀开关安装于落水孔处。其工作原理为：水龙头感应器感知放水信号后，关闭电磁阀开关，池中蓄水，待洗漱完毕，红外感应开关感应人离开后，由控制电路延时控制打开电磁阀开关，排水。本实用新型的有益效果：实现了自动洗漱台的自动放水，逃汰了传统的塞子，提高了生活品质。



CN 202298776 U

1. 一种自动排水洗漱台，由水龙头感应器、红外感应开关、控制电路及电磁阀开关组成，其特征在于：红外感应开关设置于洗漱台前部，水龙头感应器附着于水龙头上，控制电路安装于洗漱台内，电磁阀开关安装于落水孔处。

自动排水洗漱台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品，具体地说是涉及一种自动排水洗漱台。

背景技术

[0002] 众所周知，我们在往洗脸盆里注水时，必须要用到塞子，防止水流走，但我们所用的塞子不仅体积小易丢失，而且在使用时稍有不慎便会将其拔出，使水流走，造成水资浪费的同时也给我们带来了很大的不便。洗漱完毕后用洗净的手去拔出塞子，多有不便，如果我们在制造洗脸盆时，安装一排水控制设备，进行排水，方便又实用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有产品的缺陷，提供了一种带控制排水装置的自动排水洗漱台。

[0004] 一种自动排水洗漱台，由水龙头感应器、红外感应开关、控制电路及电磁阀开关组成，红外感应开关设置于洗漱台前部，水龙头感应器附着于水龙头上，控制电路安装于洗漱台内，电磁阀开关安装于落水孔处。其工作原理为：水龙头感应器感知放水信号后，关闭电磁阀开关，池中蓄水，待洗漱完毕，红外感应开关感应人离开后，由控制电路延时控制打开电磁阀开关，排水。

[0005] 本实用新型的有益效果：实现了自动洗漱台的自动放水，逃汰了传统的塞子，提高了生活品质。

附图说明

[0006] 图 1 为自动排水洗漱台的结构简图。

[0007] 图中 1、洗漱台；2、控制电路；3、电磁阀开关；4、红外感应开关；5 水龙头感应器。

具体实施方式

[0008] 结合图1，自动排水洗漱台，由水龙头感应器5、红外感应开关4、控制电路2及电磁阀开关 3 组成，红外感应开关 4 设置于洗漱台 1 前部，水龙头感应器 5 附着于水龙头上，控制电路 2 安装于洗漱台 1 内，电磁阀开关 3 安装于落水孔处。

[0009] 其工作原理为：水龙头感应器感知放水信号后，关闭电磁阀开关，池中蓄水，待洗漱完毕，红外感应开关感应人离开后，由控制电路延时控制打开电磁阀开关，排水。实现了自动洗漱台的自动放水，逃汰了传统的塞子，提高了生活品质。

[0010] 当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也应属于本实用新型的保护范围。

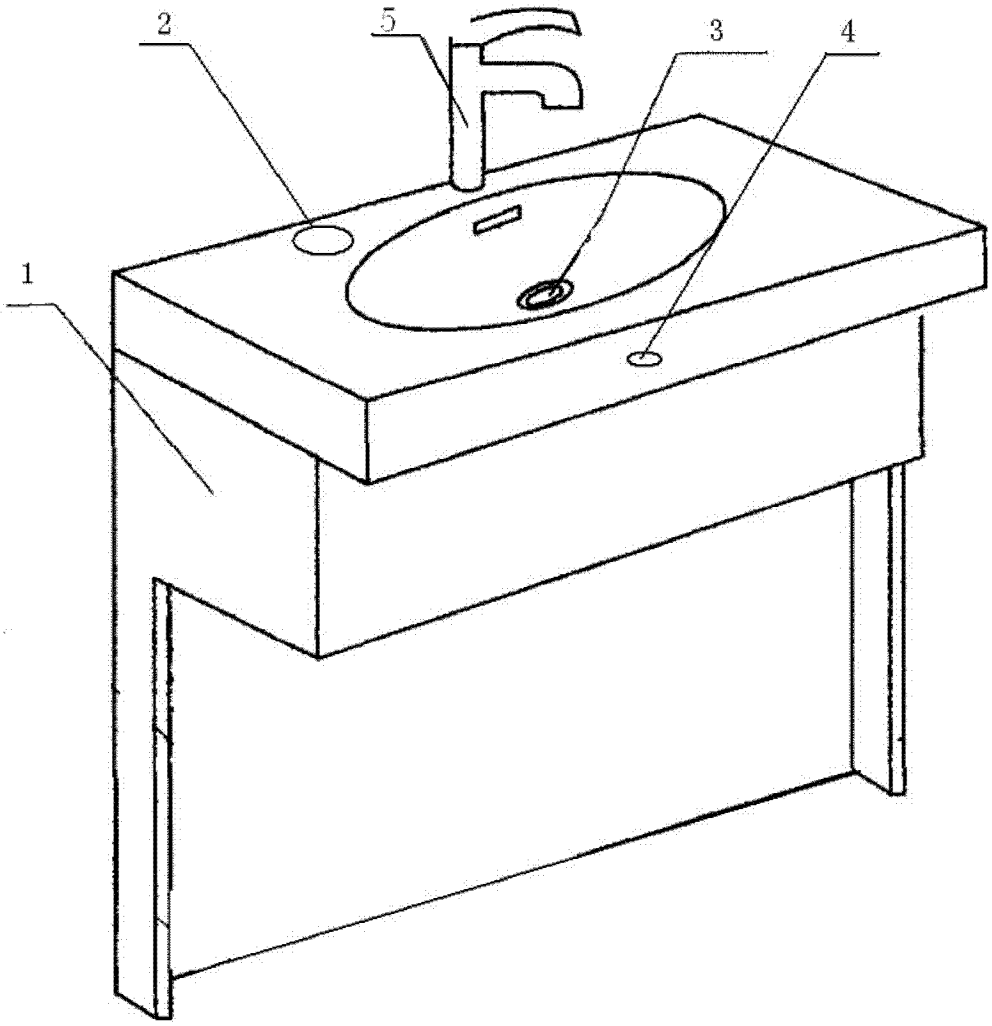


图 1