



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209082651 U

(45)授权公告日 2019.07.09

(21)申请号 201821645126.4

(22)申请日 2018.10.11

(73)专利权人 邹鑫林

地址 435200 湖北省黄石市阳新县兴国镇
李家湾汉唐装饰设计工程有限公司阳
新分公司

(72)发明人 邹鑫林

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘晓晖

(51)Int.Cl.

E03F 3/02(2006.01)

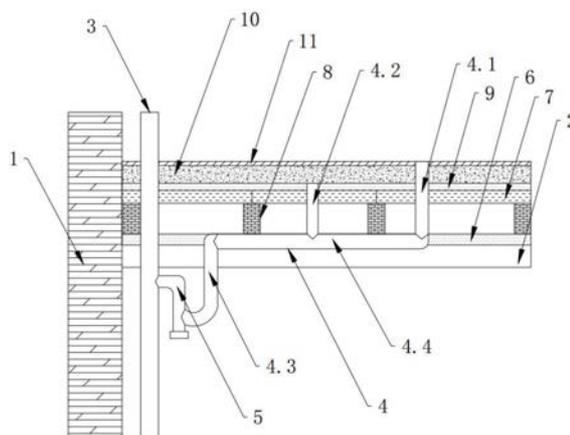
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有三次排水系统的卫生间

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在于:包括墙体、地面、排污立管和三次排水系统,所述三次排水系统为一个y字形结构,所述三次排水系统包括一次排水管、二次排水管和三次排水管,所述三次排水管通过连接管与一次排水管、二次排水管相连,所述三次排水管底部通过下水管与排污立管相连,所述地面上设有三次排水找平层,所述三次排水找平层上方设有预制块架空层。本实用具有如下优点:卫生间做三次排水,三重防水保障措施,确保卫生间防水万无一失,避免了门槛四周渗水、卫生间地面瓷砖缝发黑、排污管容易堵塞等装修顽疾,预制水泥板架空防止渣土回填沉降开裂,彻底消除卫生间漏水隐患。



1. 一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在於:包括墙体(1)、地面(2)、排污立管(3)和三次排水系统(4),所述三次排水系统(4)为一个y字形结构,所述三次排水系统(4)包括一次排水管(4.1)、二次排水管(4.2)和三次排水管(4.3),所述三次排水管(4.3)通过连接管(4.4)与一次排水管(4.1)、二次排水管(4.2)相连,所述三次排水管(4.3)底部通过下水管(5)与排污立管(3)相连,所述地面(2)上设有三次排水找平层(6),所述三次排水找平层(6)上方设有预制块架空层(7),所述三次排水找平层(6)与预制块架空层(7)之间通过若干支撑柱(8)相连,所述预制块架空层(7)上设有二次排水找平层(9),所述二次排水找平层(9)上设有贴砖水泥沙层(10),所述贴砖水泥沙层(10)上设有瓷砖(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在於:所述三次排水管(4.3)管口和连接管顶部均与三次排水找平层(6)顶部平行,所述二次排水管(4.2)管口与二次排水找平层(9)顶部平行,所述一次排水管(4.1)管口与瓷砖(11)顶部平行。

3. 根据权利要求1所述的一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在於:所述下水管(5)设于地面(2)下方,所述下水管(5)为L形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在於:所述预制块架空层(7)由水泥板制成。

一种具有三次排水系统的卫生间

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房屋装修技术领域,具体是指一种具有三次排水系统的卫生间。

背景技术

[0002] 在装修的时候,每一个细节都需要特别注意,特别是卫生间的装修,如不一次性做好,返工处理的话会严重影响住户的日常生活,不规范的卫生间工程会用渣土垃圾回填,沉降开裂,卫生间漏水风险大,只做一次或两次排水,会出现门槛四周渗水,卫生间地面瓷砖缝发黑,卫生间渗水排,排污管容易堵塞等装修顽疾。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术问题,提供一种具有三次排水系统的卫生间。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在于:包括墙体、地面、排污立管和三次排水系统,所述三次排水系统为一个y字形结构,所述三次排水系统包括一次排水管、二次排水管和三次排水管,所述三次排水管通过连接管与一次排水管、二次排水管相连,所述三次排水管底部通过下水管与排污立管相连,所述地面上设有三次排水找平层,所述三次排水找平层上方设有预制块架空层,所述三次排水找平层与预制块架空层之间通过若干支撑柱相连,所述预制块架空层上设有二次排水找平层,所述二次排水找平层上设有贴砖水泥沙层,所述贴砖水泥沙层上设有瓷砖。

[0005] 优选的,所述三次排水管管口和连接管顶部均与三次排水找平层顶部平行,所述二次排水管管口与二次排水找平层顶部平行,所述一次排水管管口与瓷砖顶部平行。

[0006] 优选的,所述下水管设于地面下方,所述下水管为L形结构。

[0007] 优选的,所述预制块架空层由水泥板制成。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有如下优点:卫生间做三次排水,三重防水保障措施,确保卫生间防水万无一失,避免了门槛四周渗水、卫生间地面瓷砖缝发黑、排污管容易堵塞等装修顽疾,预制水泥板架空防止渣土回填沉降开裂,彻底消除卫生间漏水隐患。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种具有三次排水系统的卫生间结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型一种具有三次排水系统的卫生间的三次排水系统结构示意图。

[0011] 如图所示:1、墙体,2、地面,3、排污立管,4、三次排水系统,4.1、一次排水管,4.2、二次排水管,4.3、三次排水管,4.4、连接管,5、下水管,6、三次排水找平层,7、预制块架空层,8、支撑柱,9、二次排水找平层,10、贴砖水泥沙层,11、瓷砖。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0013] 结合附图,一种具有三次排水系统的卫生间,其特征在于:包括墙体1、地面2、排污立管3和三次排水系统4,所述三次排水系统4为一个y字形结构,所述三次排水系统4包括一次排水管4.1、二次排水管4.2和三次排水管4.3,所述三次排水管4.3通过连接管4.4与一次排水管4.1、二次排水管4.2相连,所述三次排水管4.3底部通过下水管5与排污立管3相连,所述地面2上设有三次排水找平层6,所述三次排水找平层6上方设有预制块架空层7,所述三次排水找平层6与预制块架空层7之间通过若干支撑柱8相连,所述预制块架空层7上设有二次排水找平层9,所述二次排水找平层9上设有贴砖水泥沙层10,所述贴砖水泥沙层10上设有瓷砖11。

[0014] 所述三次排水管4.3管口和连接管顶部均与三次排水找平层6顶部平行,所述二次排水管4.2管口与二次排水找平层8顶部平行,所述一次排水管4.1管口与瓷砖11顶部平行。

[0015] 所述下水管5设于地面2下方,所述下水管5为L形结构。

[0016] 所述预制块架空层由水泥板制成。

[0017] 本实用新型的工艺流程如下:

[0018] 对卫生间第一次闭水试验,确保防水层完好,如失败补刷聚氨酯,然后对卫生间进行改造,后进行水电施工,第一次防水施工,刷聚氨酯,沉箱上沿口卷到墙面,特别注意排污立管底部四周,第二次试水,确保卫生间改造后的防水层没有问题和水电施工中没有破坏基层防水层,包水管或制作预制沉箱板,预制板钢筋8厘、厚度4.5CM以上、注意正反面、控制大小,进行三次排水找平,砾石、水泥砂浆搅拌均匀,完全覆盖排水管横管,找平斜坡最低点到三次排水地漏处,对墙面、地面进行修补以及刮纯水泥油,然后对墙面和地面刷防水涂料,进行第三次试水,闭水试验48小时,确保楼下及四周不漏水,架沉箱,贴墙砖,此时预留底部一排砖,安蹲坑、架设沉箱,二次排水找平,确保瓷砖缝不吸潮,贴门槛石,地面、门槛石四周和墙面刷防水,第四次试水,闭水试验48小时,确保门槛石四周不漏水,然后贴地砖和最后一排墙砖,最后开水压力测试进行最后一次试水,灌水压力测试,确保第一次排水地漏或蹲坑处,排水畅通、没有积水。

[0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

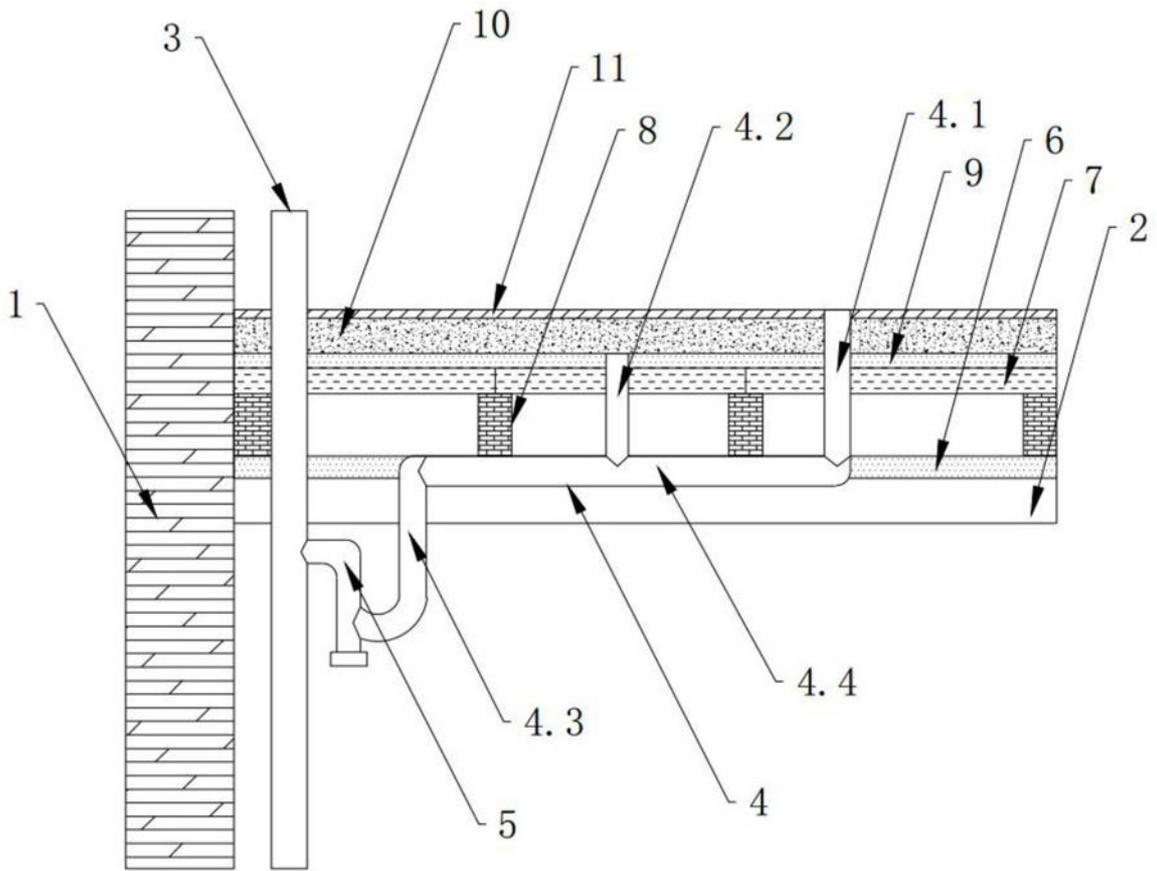


图1

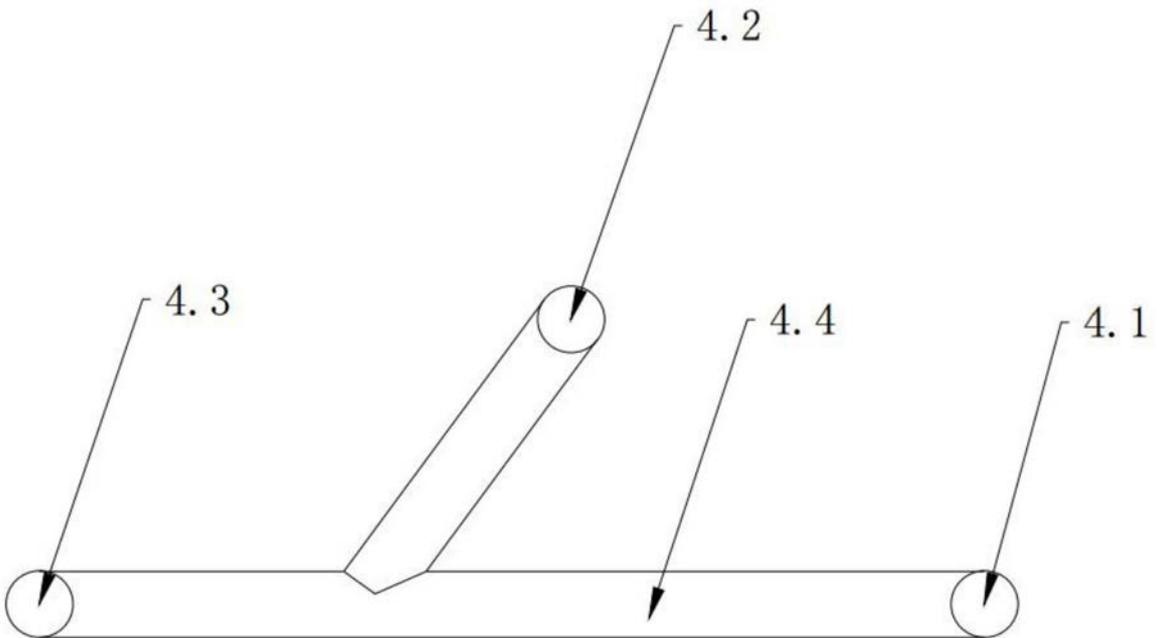


图2