



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204252576 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420597382. 6

(22) 申请日 2014. 09. 30

(73) 专利权人 刘宝华

地址 053000 河北省衡水市故城县辛庄乡大寒布村 78 号

(72) 发明人 刘宝华

(51) Int. Cl.

E04H 1/12(2006. 01)

E03D 11/12(2006. 01)

A47K 13/02(2006. 01)

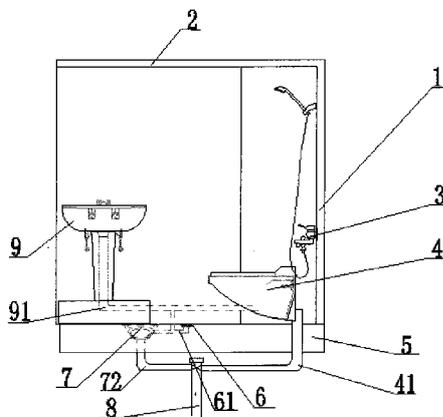
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

暗藏式整体卫浴系统

(57) 摘要

本实用新型涉及整体卫浴技术领域,公开了一种暗藏式整体卫浴系统。其包括一个拐角式的侧墙板,侧墙板的底部为底板,侧墙板的拐角处,在侧墙板上延伸出一个座便器,座便器和侧墙板为整体式,座便器底部连接外部洗手盆下水管道,底板上设置有一个蹲便器,蹲便器的顶部安装有一个活动板,活动板可以前后滑动将蹲便器的开口覆盖,蹲便器内两侧开有两个冲水口,底板上设置有一个地漏,地漏下水管道和外部洗手盆下水管道连接为一体,连接后直接通入蹲便器内两侧的冲水口。本实用新型可将蹲便器覆盖、防止异味,座便器和侧墙板为一体式,并设计在墙角处,有效节省了空间,蹲便器和座便器所使用的水源全部来自地漏以及洗手盆废水,有效的节省了水资源。



1. 一种暗藏式整体卫浴系统,包括一个拐角式的侧墙板,侧墙板的底部为底板,其顶部为屋顶,侧墙板的中部为淋浴器,其特征是:侧墙板的拐角处,在侧墙板上延伸出一个座便器,所述的座便器和侧墙板为整体式,座便器上无冲水系统,座便器底部连接外部洗手盆下水管道;底板上设置有一个蹲便器,蹲便器的顶部安装有一个活动板,活动板可以前后滑动将蹲便器的开口覆盖,蹲便器内两侧开有两个冲水口,靠近蹲便器,底板上设置有一个地漏,地漏的底部连接地漏下水管道,地漏下水管道和外部洗手盆下水管道连接为一体,连接后直接通入蹲便器内两侧的冲水口。

2. 如权利要求 1 所述的一种暗藏式整体卫浴系统,其特征在于:所述的侧墙板和底板和屋顶以及蹲便器的顶部安装的活动板,其材质全部为 SMC 和 ABS 亚克力复合板材,通过模压一次成型。

3. 如权利要求 1 所述的一种暗藏式整体卫浴系统,其特征在于:所述的蹲便器下水管道和座便器下水管道在底板下方连接至总下水管道。

暗藏式整体卫浴系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及整体卫浴技术领域,尤其涉及一种暗藏式整体卫浴系统。

背景技术

[0002] 目前,整体卫浴在国内的酒店、医院、船舶、快装房已被大量使用。随着精装修住宅越来越普及,以及产业化、低碳环保住宅的国家政策相继出台,整体卫浴逐渐进入中国的每一个家庭。

[0003] 但现有的整体卫浴系统基本配备为冲水马桶和淋浴器,在实际使用过程中,现有的整体卫浴系统存在着一定的弊端和不足,首先,现有的整体卫浴系统基本没有配备蹲便器,无法满足部分人的实际生活习惯,即使在现有的整体卫浴系统上增设蹲便器,因其需占用一定的地面空间,对现有的整体卫浴系统的地面面积有着一定的要求;其次,现有的整体卫浴系统中,马桶是通过螺栓紧固在地面上的,一般安装在整体卫浴间的中间部位,将本来不大的卫浴间显得更紧凑;再者,现有的整体卫浴系统中的马桶冲水系统使用的是专用水箱,而洗手盆和淋浴间内的废水直接排放,如何将洗手盆和淋浴间内的废水直接用来冲洗马桶和蹲便器是本行业技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 针对以上现有的整体卫浴系统存在的不足,本实用新型提供了一种结构简单,强度高,设计合理,使用方便的暗藏式整体卫浴系统。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型采用以下方案:一种暗藏式整体卫浴系统,包括一个拐角式的侧墙板,侧墙板的底部为底板,其顶部为屋顶,侧墙板的中部为淋浴器,其特征是:侧墙板的拐角处,在侧墙板上延伸出一个座便器,所述的座便器和侧墙板为整体式,座便器上无冲水系统,座便器底部连接外部洗手盆下水管道;底板上设置有一个蹲便器,蹲便器的顶部安装有一个活动板,活动板可以前后滑动将蹲便器的开口覆盖,蹲便器内两侧开有两个冲水口,靠近蹲便器,底板上设置有一个地漏,地漏的底部连接地漏下水管道,地漏下水管道和外部洗手盆下水管道连接为一体,连接后直接通入蹲便器内两侧的冲水口。

[0006] 所述的蹲便器下水管道和座便器下水管道在地板下方连接至总下水管道。

[0007] 所述的侧墙板和底板和屋顶以及蹲便器的顶部安装的活动板,其材质全部为 SMC 和 ABS 亚克力复合板材,通过模压一次成型。

[0008] 本实用新型的有益效果为:本实用新型设置有蹲便器和座便器,并且蹲便器为隐藏式,和底板为一体式,蹲便器的顶部安装的活动板能承重 200KG,并可随时将蹲便器覆盖、隐藏,可节省空间并能够防止异味,座便器和侧墙板为一体式,并设计在墙角处,有效节省了空间,美观大方,蹲便器和座便器所使用的水源全部来自地漏以及洗手盆废水,有效的节省了水资源。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型外观立体结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的蹲便器示意图。

[0011] 图 3 为本实用新型的蹲便器的顶部安装的活动板工作示意图。

[0012] 图 4 为本实用新型工作原理示意图。

[0013] 附图中,1、侧墙板,2、屋顶,3、淋浴器,4、座便器,41、座便器下水管道,5、底板、6、地漏,61、地漏下水管道,7、蹲便器,71、冲水口,72、蹲便器下水管道,73、活动板,8、总下水管道,9、洗手盆,91、洗手盆下水管道。

具体实施方式

[0014] 参看附图所示,一种暗藏式整体卫浴系统,包括一个拐角式的侧墙板 1,侧墙板 1 的底部为底板 5,其顶部为屋顶 2,侧墙板 1 的中部为淋浴器 3,侧墙板 1 的拐角处,在侧墙板 1 上延伸出一个座便器 4,座便器 4 和侧墙板 1 为整体式,座便器 4 上无冲水系统,座便器 4 底部连接外部洗手盆下水管道 91;底板 5 上设置有一个蹲便器 7,蹲便器 7 和底板 5 为一体式挤压成型,强度高,蹲便器 7 的顶部安装有一个活动板 73,活动板 73 可以前后滑动将蹲便器 7 的开口覆盖,活动板 73 的材质为 SMC 和 ADS 亚克力复合板材,并且能够承重 200 公斤以上,活动板 73 覆盖后能够保证洗浴间内足够的空间;蹲便器 7 内两侧开有两个冲水口 71,靠近蹲便器 7,底板 5 上设置有一个地漏 6,地漏 6 的底部连接地漏下水管道 61,地漏下水管道 61 和外部的洗手盆下水管道 91 连接为一体,连接后直接通入蹲便器 7 内两侧的冲水口 71,坐便器 4、蹲便器 7 的冲水全部来自地漏 6 的水以及洗手盆 9 内的水,能够有效利用废水,坐便器 4、蹲便器 7 冲过的水直接通过总下水管道 8 排出。

[0015] 所述的坐便器 4 和侧墙板 1 为整体式,通过挤压一次成,保证了坐便器 4 的强度,当行动不便或者老人使用淋浴器 3 时,坐便器 7 还可充当座椅使用。

[0016] 本实用新型具有防止异味,空间利用率高,美观大方,坐便器 4 和侧墙板 1,底板和蹲便器以及屋顶全部采用 SMC 和 ABS 亚克力复合板材,通过模压一次成型,使用年限 30 年以上,保证了强度,并且具有节约水源的优点,能够有效解决现有整体卫浴系统所存在的问题,是一种理想的暗藏式整体卫浴系统。

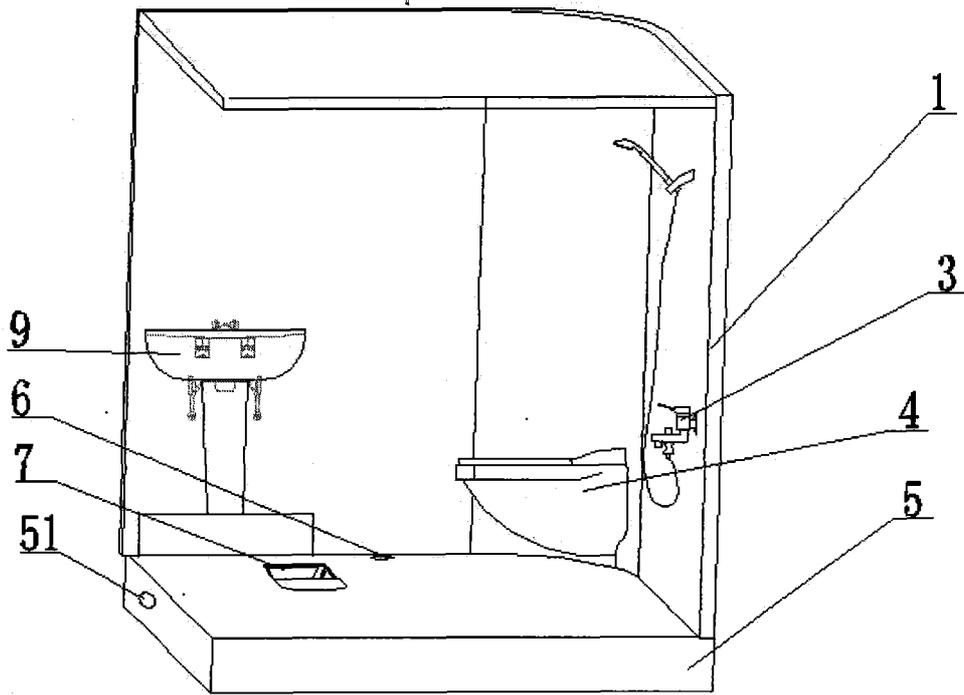


图 1

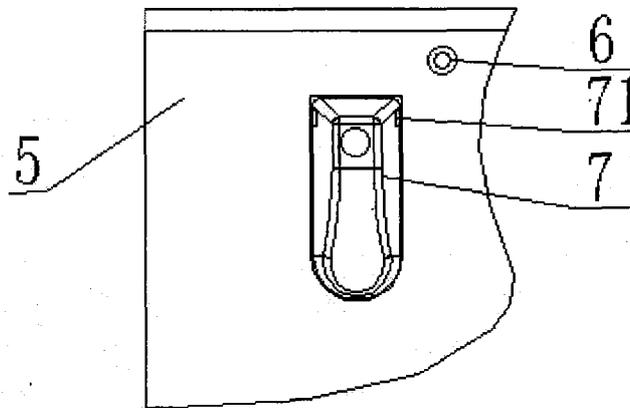


图 2

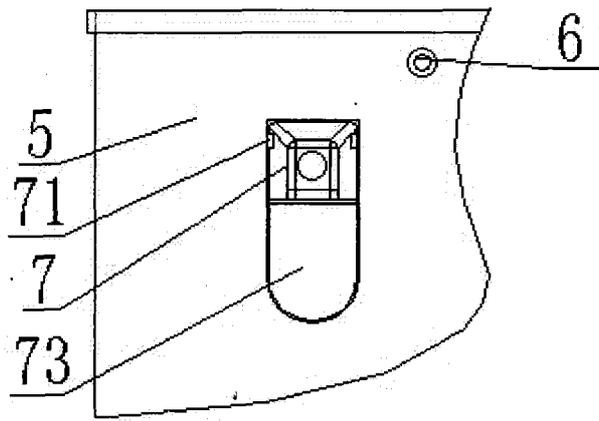


图 3

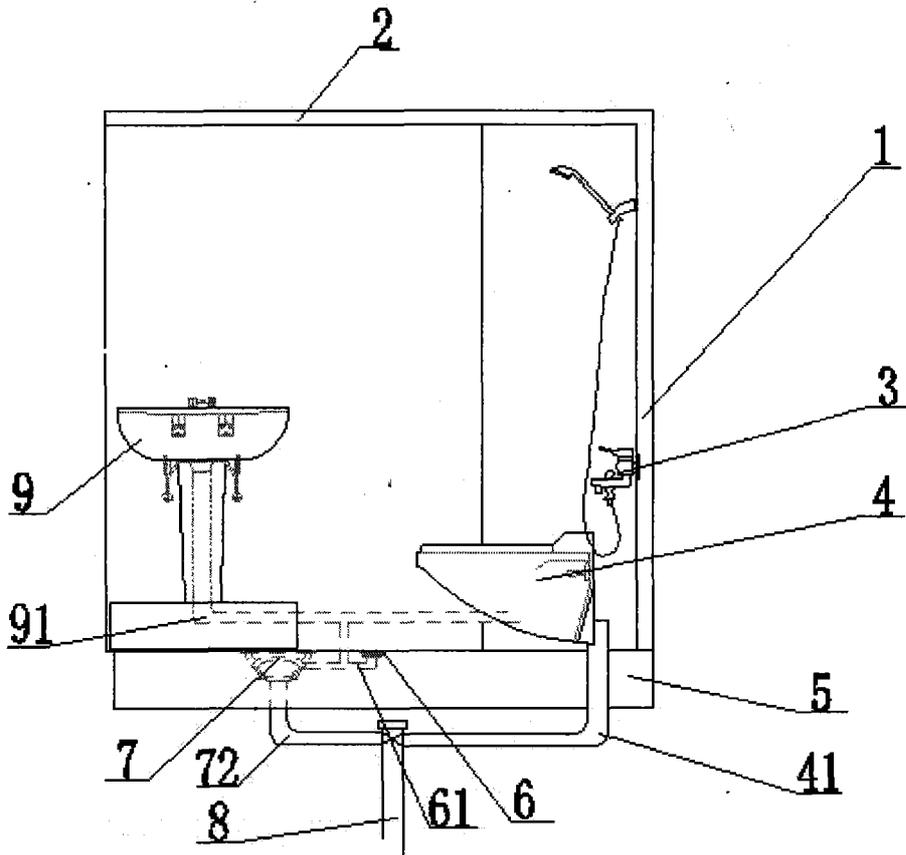


图 4