



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105223825 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201510624791. X

(22) 申请日 2015. 09. 28

(71) 申请人 成都玩者天下网络技术有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天华一路
99号3栋503-508号

(72) 发明人 叶战

(51) Int. Cl.

G05B 15/02(2006. 01)

G05B 19/418(2006. 01)

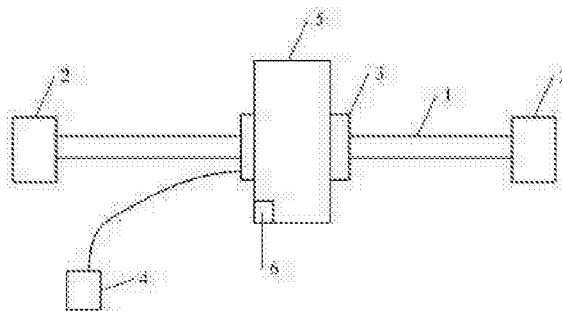
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 发明名称

一种智能卫浴家居系统

(57) 摘要

本发明公开了一种智能卫浴家居系统,所述系统包括:滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过铰链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球,实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,占用较少的浴室使用空间的技术效果。



1. 一种智能卫浴家居系统,其特征在于,所述系统包括:滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过铰链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球。

2. 根据权利要求 1 所述的系统,其特征在于,所述控制开关镶嵌在浴室墙面内。

3. 根据权利要求 1 所述的系统,其特征在于,所述柜体内设有防水层,所述防水层内填充有干燥剂。

4. 根据权利要求 1 所述的系统,其特征在于,所述滑槽导轨采用不锈钢制成。

一种智能卫浴家居系统

技术领域

[0001] 本发明涉及家居家具研究领域,尤其涉及一种智能卫浴家居系统。

背景技术

[0002] 智能家居是以住宅为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成,构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统,提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境。

[0003] 在现有技术中,现有的家居如浴室柜,家庭成员均可使用,私密性较差,且使用不方便,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间。

[0004] 综上所述,本申请发明人在实现本申请实施例中发明技术方案的过程中,发现上述技术至少存在如下技术问题:

在现有技术中,现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题。

发明内容

[0005] 本发明提供了一种智能卫浴家居系统,解决了现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题,实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,暂用较少的浴室使用空间的技术效果。

[0006] 为解决上述技术问题,本申请实施例提供了一种智能卫浴家居系统,所述系统包括:

滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过铰链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球。

[0007] 其中,所述控制开关镶嵌在浴室墙面内。

[0008] 其中,所述柜体内设有防水层,所述防水层内填装有干燥剂。

[0009] 其中,所述滑槽导轨采用不锈钢制成。

[0010] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

由于采用了将智能卫浴家居系统设计为包括:滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水

玻璃盖与所述指纹采集器通过较链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球的技术方案,即在需要使用柜体时,打开控制开关,使得电动小车通电,将柜体运输过来,使用完成后返回,柜体可以随着小车灵活移动,放置在浴室未利用的空间,对空间进行合理利用,节省空间,且浴室柜设有指纹锁,只有相关人员才可以打开,私密性较好,且指纹锁上设有防水玻璃盖,避免浴室内的水滴进入,导致指纹采集器采集不准确,且设有海绵球,用户可以利用海绵球将手指擦干,然后在指纹采集器上使用,便于采集准确,所以,有效解决了现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题,进而实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,暂用较少的浴室使用空间的技术效果。

附图说明

[0011] 图 1 是本申请实施例一中智能卫浴家居系统的结构示意图;

图 2 是本申请实施例一中指纹采集器的结构示意图;

其中,1-滑槽导轨,2-固定块,3-电动小车,4-控制开关,5-柜体,6-指纹锁,7-指纹采集器。

具体实施方式

[0012] 本发明提供了一种智能卫浴家居系统,解决了现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题,实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,暂用较少的浴室使用空间的技术效果。

[0013] 本申请实施中的技术方案为解决上述技术问题。总体思路如下:

采用了将智能卫浴家居系统设计为包括:滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过较链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球的技术方案,即在需要使用柜体时,打开控制开关,使得电动小车通电,将柜体运输过来,使用完成后返回,柜体可以随着小车灵活移动,放置在浴室未利用的空间,对空间进行合理利用,节省空间,且浴室柜设有指纹锁,只有相关人员才可以打开,私密性较好,且指纹锁上设有防水玻璃盖,避免浴室内的水滴进入,导致指纹采集器采集不准确,且设有海绵球,用户可以利用海绵球将手指擦干,然后在指纹采集器上使用,便于采集准确,所以,有效解决了现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题,进而实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,暂用较少的浴室使用空间的技术效果。

[0014] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0015] 实施例一:

在实施例一中,提供了一种智能卫浴家居系统,请参考图 1-图 2,所述系统包括:

滑槽导轨 1,所述滑槽导轨两端均设有固定块 2,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车 3,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关 4 与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体 5,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁 6,所述指纹锁的指纹采集器 7 表面设有防水玻璃盖 8,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过铰链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球。

[0016] 其中,在本申请实施例中,所述控制开关镶嵌在浴室墙面内,利用固定块可以防止小车冲出导轨,设置缓冲垫可以对小车进行碰撞缓冲,避免损坏,缓冲垫可以采用海绵或橡胶制成。

[0017] 其中,在本申请实施例中,指纹锁是现有技术中的智能锁具,它是计算机信息技术、电子技术、机械技术和现代五金工艺的结晶。指纹的特性成为识别身份的最重要证据而广泛应用于公安刑侦及司法领域。指纹认证具有方便、快速、精确、的特点。

[0018] 其中,在本申请实施例中,所述柜体内设有防水层,所述防水层内填装有干燥剂。

[0019] 其中,在申请实施例中,干燥剂是指能除去潮湿物质中水分的物质如硫酸钙和氯化钙等,通过与水结合生成水合物进行干燥;物理干燥剂,如硅胶与活性氧化铝等,通过物理吸附水进行干燥。

[0020] 其中,在本申请实施例中,所述滑槽导轨采用不锈钢制成。

[0021] 其中,在本申请实施例中,采用不锈钢可以保障一定的强度的同时避免生锈。

[0022] 上述本申请实施例中的技术方案,至少具有如下的技术效果或优点:

由于采用了将智能卫浴家居系统设计为包括:滑槽导轨,所述滑槽导轨两端均设有固定块,所述固定块表面设有一层缓冲垫,所述滑槽导轨上设有电动小车,所述电动小车的滑轮镶嵌在所述滑槽导轨的滑槽内,所述滑槽导轨固定在浴室墙面上,所述电动小车通过控制开关与电源连接,所述电动小车上固定有一柜体,所述柜体设有柜门,所述柜门正面贴合有平面镜,所述柜门设有指纹锁,所述指纹锁的指纹采集器表面设有防水玻璃盖,所述防水玻璃盖与所述指纹采集器通过铰链进行连接,所述柜体侧面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵球的技术方案,即在需要使用柜体时,打开控制开关,使得电动小车通电,将柜体运输过来,使用完成后返回,柜体可以随着小车灵活移动,放置在浴室未利用的空间,对空间进行合理利用,节省空间,且浴室柜设有指纹锁,只有相关人员才可以打开,私密性较好,且指纹锁上设有防水玻璃盖,避免浴室内的水滴进入,导致指纹采集器采集不准确,且设有海绵球,用户可以利用海绵球将手指擦干,然后在指纹采集器上使用,便于采集准确,所以,有效解决了现有的卫浴家居浴室柜存在设计不合理,不便于使用,私密性较差,不能灵活移动,暂用较多的浴室使用空间的技术问题,进而实现了系统设计合理,便于使用,私密性较好,能够灵活移动,暂用较少的浴室使用空间的技术效果。

[0023] 尽管已描述了本发明的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本发明范围的所有变更和修改。

[0024] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围

之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

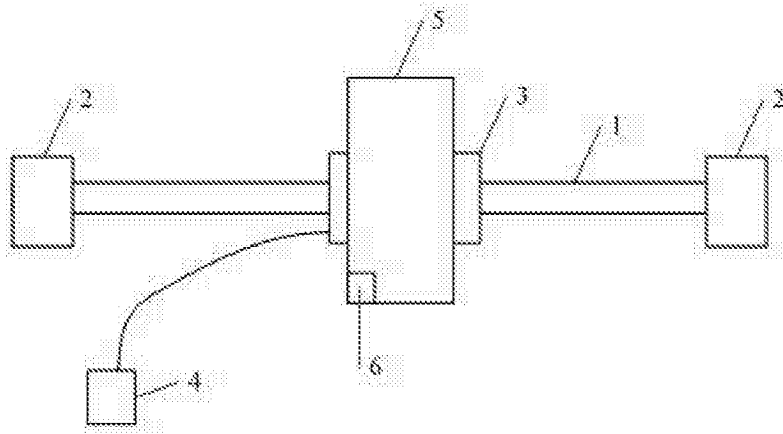


图 1

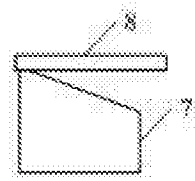


图 2