



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209984110 U

(45)授权公告日 2020.01.24

(21)申请号 201920071737.0

(22)申请日 2019.01.16

(73)专利权人 中山市优普卫浴有限公司
地址 528447 广东省中山市港口镇兴港南路5号9栋首层第一卡及二楼第一卡

(72)发明人 黄健鹏

(51)Int.Cl.
A47K 3/30(2006.01)

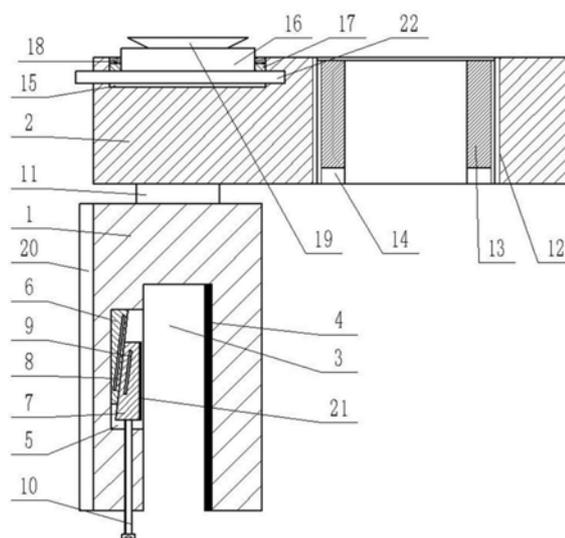
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种浴室房角码

(57)摘要

本实用新型涉及到一种浴室房安装配件领域,具体涉及到一种浴室房角码。包括第一垂直部和第二垂直部,第一垂直部后端与第二垂直部左端通过转轴铰连接,第一垂直部上开设有槽孔和一凹槽,第一凹槽的槽底固定有第一楔块,第一楔块的一侧滑动设置有第二楔块,第一垂直部上螺纹连接有螺钉,螺钉一端与第二楔块前端接触,第一垂直部右侧的第二垂直部上开设有贯穿的螺纹孔,螺纹孔内螺纹连接有螺套,螺纹孔左侧的第二垂直部后端面上开设有第二凹槽,第二凹槽内滑动设置有活动柱,活动柱后端面上固定有吸盘。本实用新型,结构简单,操作方便,能够调节安装在墙体上的位置,增加安装后的稳定性。



CN 209984110 U

1. 一种浴室房角码,包括相互垂直的第一垂直部(1)和第二垂直部(2),其特征在于,第一垂直部(1)上开设有槽孔(3),槽孔(3)左侧槽壁上开设有第一凹槽(5),第一凹槽(5)的槽底固定有第一楔块(6),第一楔块(6)的一侧滑动设置有第二楔块(7),第一楔块(6)内设置有第一磁铁(8),第二楔块(7)内设置有第二磁铁(9),第一磁铁(8)和第二磁铁(9)相互吸附,第一楔块(6)的斜面与第二楔块(7)的斜面接触,第一楔块(6)的斜面后端向右侧倾斜,第二楔块(7)的斜面前端向左侧倾斜,螺钉(10)与第一凹槽(5)前侧的第一垂直部(1)螺纹连接,螺钉(10)一端延伸至第一凹槽(5)内并与第二楔块(7)前端接触,第一垂直部(1)后端与第二垂直部(2)左端通过转轴(11)铰连接,第一垂直部(1)右侧的第二垂直部(2)上开设有贯穿的螺纹孔(12),螺纹孔(12)内螺纹连接有螺套(13),螺套(13)的高度小于第二垂直部(2)的厚度,螺纹孔(12)左侧的第二垂直部(2)后端面上开设有第二凹槽(15),第二凹槽(15)内滑动设置有活动柱(16),活动柱(16)后端面凸出至第二凹槽(15)外部且其上固定有吸盘(19),第二凹槽(15)内的活动柱(16)上固定有挡环(17),第二凹槽(15)的槽口处固定有阻挡挡环(17)的孔挡(18),插销(22)贯穿第二凹槽(15),活动柱(16)后端面与插销(22)外缘接触。

2. 根据权利要求1所述一种浴室房角码,其特征在于,所述第一楔块(6)朝向槽孔(3)内部的端面上固定有橡胶层(21)。

3. 根据权利要求1所述一种浴室房角码,其特征在于,所述槽孔(3)的右侧槽壁上固定有橡胶垫(4)。

4. 根据权利要求1所述一种浴室房角码,其特征在于,所述螺套(13)后端开设有两个根据其轴线对称的槽口(14)。

5. 根据权利要求1所述一种浴室房角码,其特征在于,所述第一垂直部(1)左端面上固定有与其等长的加强条(20)。

一种浴室房角码

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种浴室房安装配件领域,具体涉及到一种浴室房角码。

背景技术

[0002] 浴室房在安装时需要用到角码,现在的安装方式一般是将角码粘在玻璃挡板上,然后将角码利用膨胀螺栓安装在墙体上,粘胶在长时间潮湿的环境下容易失去粘性,使用过程中存在隐患,一些用螺钉将玻璃挡板夹紧的角码在制造工程中,为了使得螺钉在顶紧玻璃挡板时角码螺纹孔的内螺纹与螺钉的外外螺纹紧密配合,就会加大角码的厚度,进而提高角码上螺纹孔内螺纹的圈数,这样不够美观,同时增加了制造成本,墙体内安装有暗管,安装时,在墙体上的开孔容易将暗管打破,卫生间的墙体上安装腰线后,墙体就会不平,在安装浴室房时,普通的角码不能够很好的与墙体贴合。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于一种安装方便,结构稳定的浴室房角码。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 一种浴室房角码,包括相互垂直的第一垂直部和第二垂直部,第一垂直部上开设有槽孔,槽孔左侧槽壁上开设有第一凹槽,第一凹槽的槽底固定有第一楔块,第一楔块的一侧滑动设置有第二楔块,第一楔块内设置有第一磁铁,第二楔块内设置有第二磁铁,第一磁铁和第二磁铁相互吸附,第一楔块的斜面与第二楔块的斜面接触,第一楔块的斜面后端向右侧倾斜,第二楔块的斜面前端向左侧倾斜,螺钉与第一凹槽前侧的第一垂直部螺纹连接,螺钉一端延伸至第一凹槽内并与第二楔块前端接触,第一垂直部后端与第二垂直部左端通过转轴铰连接,第一垂直部右侧的第二垂直部上开设有贯穿的螺纹孔,螺纹孔内螺纹连接有螺套,螺套的高度小于第二垂直部的厚度,螺纹孔左侧的第二垂直部后端面上开设有第二凹槽,第二凹槽内滑动设置有活动柱,活动柱后端面凸出至第二凹槽外部且其上固定有吸盘,第二凹槽内的活动柱上固定有挡环,第二凹槽的槽口处固定有阻挡挡环的孔挡,插销贯穿第二凹槽,活动柱后端面与插销外缘接触。

[0006] 具体的,所述第一楔块朝向槽孔内部的端面上固定有橡胶层。

[0007] 具体的,所述槽孔的右侧槽壁上固定有橡胶垫。

[0008] 具体的,所述螺套后端开设有两个根据其轴线对称的槽口。

[0009] 具体的,所述第一垂直块左端面上固定有与其等长的加强条。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0011] 本实用新型,结构简单,操作方便,第一垂直部和第二垂直部能够相对旋转,能够调节安装在墙体上的位置,进而使得安装位置错开墙体内部的暗管,第二垂直部上的吸盘能够吸在墙体上,方便安装角码时在墙体上标记钻孔位置,同时方便对同一墙体上下角码的布置,在墙体不平时,拧动螺套,能够使得螺套贴紧墙体,增加安装后的稳定性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图中的零部件名称为：

[0014] 1、第一垂直部,2、第二垂直部,3、槽孔,4、橡胶垫,5、第一凹槽,6、第一楔块,7、第二楔块,8、第一磁铁,9、第二磁铁,10、螺钉,11、转轴,12、螺纹孔,13、螺套,14、槽口,15、第二凹槽,16、活动柱,17、挡环,18、孔挡,19、吸盘,20、加强条,21、橡胶层,22、插销。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种浴室房角码,包括相互垂直的第一垂直部1和第二垂直部2,所述第一垂直部1左端面上固定有与其等长的加强条20,第一垂直部1上开设有槽孔3,所述槽孔3的右侧槽壁上固定有橡胶垫4。槽孔3左侧槽壁上开设有第一凹槽5,第一凹槽5的槽底固定有第一楔块6,第一楔块6的一侧滑动设置有第二楔块7,所述第一楔块6朝向槽孔3内部的端面上固定有橡胶层21。第一楔块6内设置有第一磁铁8,第二楔块7内设置有第二磁铁9,第一磁铁8和第二磁铁9相互吸附,第一楔块6的斜面与第二楔块7的斜面接触,第一楔块6的斜面后端向右侧倾斜,第二楔块7的斜面前端向左侧倾斜,螺钉10与第一凹槽5前侧的第一垂直部1螺纹连接,螺钉10一端延伸至第一凹槽5内并与第二楔块7前端接触,第一垂直部1后端与第二垂直部2左端通过转轴11铰连接,第一垂直部1右侧的第二垂直部2上开设有贯穿的螺纹孔12,螺纹孔12内螺纹连接有螺套13,所述螺套13后端开设有两个根据其轴线对称的槽口14,螺套13的高度小于第二垂直部2的厚度,螺纹孔12左侧的第二垂直部2后端面上开设有第二凹槽15,第二凹槽15内滑动设置有活动柱16,活动柱16后端面凸出至第二凹槽15外部且其上固定有吸盘19,第二凹槽15内的活动柱16上固定有挡环17,第二凹槽15的槽口处固定有阻挡挡环17的孔挡18,插销22贯穿第二凹槽15,活动柱16后端面与插销22外缘接触。

[0016] 本实用新型使用时,将玻璃挡板卡在第一垂直部1的槽孔3内,使得第二垂直部2朝向墙体,拧动螺钉10,使得螺钉10驱动第二楔块7向后侧方向运动,在第一楔块6的作用下,第二楔块7向后运动的同时会向槽孔3的中心方向运动,第二楔块7就能将玻璃挡板夹在槽孔3内,因为螺钉10与第一垂直部1平行,因此在不增加角码的厚度的情况下同样能够增加螺钉10对第一垂直部1的把持力度,橡胶垫4和橡胶层21能够增加与玻璃挡板的摩擦力。将安装有本角码的玻璃挡板靠近卫生间墙体,使得吸盘19与墙体上的瓷砖吸附,此时能够将安装有本角码的玻璃挡板进行简单稳定,腾出双手安装另外的玻璃挡板,从而实现了单人安装,节约了安装成本。然后使得膨胀螺栓穿过螺套13后稳定在卫生间墙体上的孔内,锁紧安装角码的膨胀螺栓时,拔掉插销22,使得活动柱16能够缩回第二凹槽15内,防止第二垂直部2与墙体之间产生间隙。安装时,可以使得第二垂直部相对于第一垂直部转动,改变在墙体上的安装位置,进而错开卫生间墙体上的暗管,安装更加灵活。

[0017] 当卫生间安装有腰线时,因为腰线向卫生间内突出,角码第二垂直部2后端面与墙体之间存在间隙,此时将螺丝刀的一端插进槽口14内,拧动螺套13,使得螺套13向卫生间墙体的方向移动,螺套13凸出至第二垂直部2后侧,进而将第二垂直部2后端面与墙体之间存在间隙进行补偿,使得拧紧膨胀螺栓时角码能够依靠螺套13与墙体紧密接触,增加安装后的稳定性。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

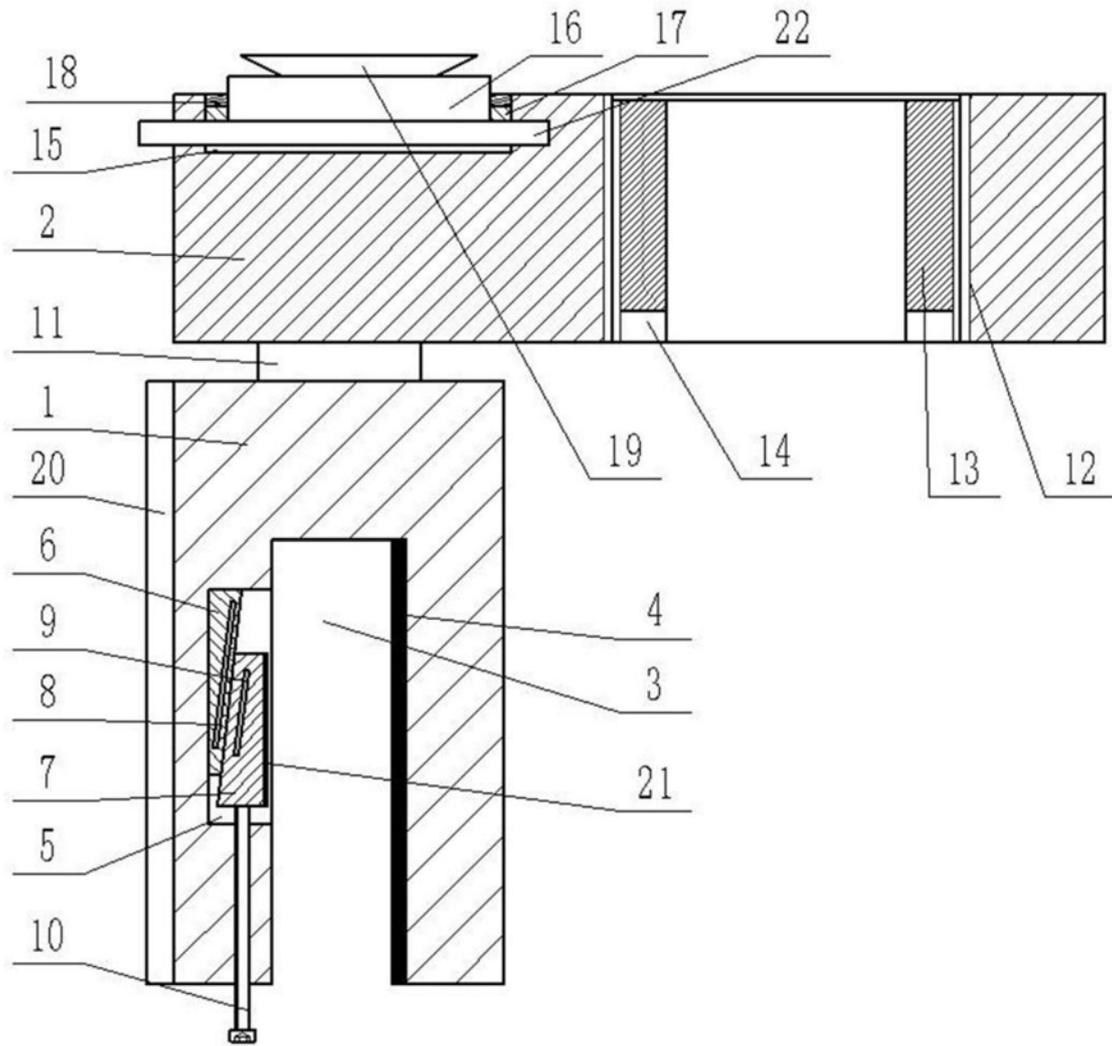


图1