



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216839717 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 28

(21) 申请号 202123278244.0

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 海太欧林集团有限公司

地址 211399 江苏省南京市高淳经济开发区双湖路121号

(72) 发明人 叶永珍

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

专利代理师 汪莉萍

(51) Int.Cl.

E03C 1/04 (2006.01)

E03C 1/181 (2006.01)

E03C 1/182 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

A47J 47/00 (2006.01)

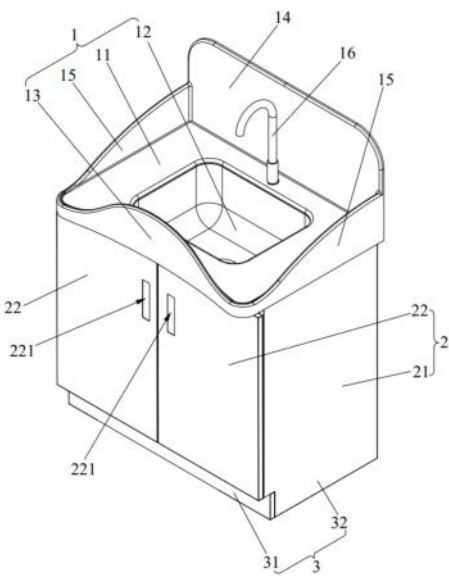
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防溅水槽柜

(57) 摘要

本实用新型属于水槽柜技术领域，公开一种防溅水槽柜，包括清洗台组件和收纳柜组件，清洗台组件包括台面和水池，台面的边沿设置有前防溅板、后防溅板以及两个侧防溅板。后防溅板能够保护墙面，避免水流飞溅至墙面上而造成墙面发霉、污染等现象，前防溅板能够防止水流飞溅至用户身上，左右两侧的侧防溅板能够阻挡水流向左或向右飞溅。前防溅板、后防溅板以及侧防溅板上均设置有防撞圆弧部，防止磕碰事故，更为安全可靠。收纳柜组件包括柜体和柜门，台面设置于柜体上，柜体上设置有开口，柜门关闭时能够封堵该开口，柜门打开时可以取放柜内物品。通过设置收纳柜组件，能够使该水槽柜具有一定的收纳空间，便于合理归纳物品。



1. 一种防溅水槽柜,其特征在于,包括:

清洗台组件(1),包括台面(11)以及凹设于台面(11)上的水池(12),所述台面(11)的边沿设置有前防溅板(13)、后防溅板(14)以及两个侧防溅板(15),所述前防溅板(13)、所述后防溅板(14)以及所述侧防溅板(15)上均设置有防撞圆弧部;

收纳柜组件(2),包括柜体(21)和柜门(22),所述台面(11)设置于所述柜体(21)上,所述柜体(21)上设置有开口,所述柜门(22)能够封堵所述开口。

2. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述台面(11)、所述水池(12)、所述前防溅板(13)、所述后防溅板(14)以及所述侧防溅板(15)一体成型。

3. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述侧防溅板(15)的高度沿所述后防溅板(14)至所述前防溅板(13)的方向逐渐减小,所述侧防溅板(15)的一端与所述后防溅板(14)连接,另一端与所述台面(11)通过圆弧过渡连接。

4. 根据权利要求3所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述前防溅板(13)的高度自中间向两端逐渐减小,所述前防溅板(13)的两端均与所述台面(11)通过圆弧过渡连接。

5. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述台面(11)上设置有自动感应出水式龙头(16)。

6. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述柜门(22)设置有两个,两个所述柜门(22)分别转动连接于所述柜体(21)相对的两侧,以使两个所述柜门(22)能够相对打开,两个所述柜门(22)上均凹设有拉手槽(221)。

7. 根据权利要求6所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述收纳柜组件(2)还包括转动连接件(23),所述转动连接件(23)包括相铰接的第一板(231)和第二板(232),所述第一板(231)连接于所述柜体(21)的内壁,所述第二板(232)连接于所述柜门(22)上。

8. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述柜体(21)内设置有止挡条(24),所述柜体(21)相对的两个内壁上均设置有安装条(25),所述止挡条(24)的两端均连接于所述安装条(25)上,所述柜门(22)的上端能够与所述止挡条(24)接触。

9. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述柜体(21)的底部设置有支撑底座(3),所述支撑底座(3)包括底座面板(31)、分设于所述柜体(21)相对两侧的两个底座侧板(32),所述柜门(22)位于所述底座面板(31)的上方。

10. 根据权利要求1所述的防溅水槽柜,其特征在于,所述柜体(21)内设置有至少一个沥水板,所述沥水板在所述柜体(21)内的安装高度可调。

一种防溅水槽柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水槽柜技术领域,尤其涉及一种防溅水槽柜。

背景技术

[0002] 水槽柜通常包括台面、相对台面凹设的水池以及设置于台面上方的收纳柜。现有水槽柜中,台面与水池连接处多有缝隙,容易藏污纳垢,不易清洁,长时间使用后缝隙处会漏水。另外,用户在洗手或者清洗物品时,水流容易四处飞溅,使用不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防溅水槽柜,容易清洁,安全可靠,且能够有效减少清洗时水流的飞溅。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种防溅水槽柜,包括:

[0006] 清洗台组件,包括台面以及凹设于台面上的水池,所述台面的边沿设置有前防溅板、后防溅板以及两个侧防溅板,所述前防溅板、所述后防溅板以及所述侧防溅板上均设置有防撞圆弧部;

[0007] 收纳柜组件,包括柜体和柜门,所述台面设置于所述柜体上,所述柜体上设置有开口,所述柜门能够封堵所述开口。

[0008] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述台面、所述水池、所述前防溅板、所述后防溅板以及所述侧防溅板一体成型。

[0009] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述侧防溅板的高度沿所述后防溅板至所述前防溅板的方向逐渐减小,所述侧防溅板的一端与所述后防溅板连接,另一端与所述台面通过圆弧过渡连接。

[0010] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述前防溅板的高度自中间向两端逐渐减小,所述前防溅板的两端均与所述台面通过圆弧过渡连接。

[0011] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述台面上设置有自动感应出水式龙头。

[0012] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述柜门设置有两个,两个所述柜门分别转动连接于所述柜体相对的两侧,以使两个所述柜门能够相对打开,两个所述柜门上均凹设有拉手槽。

[0013] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述收纳柜组件还包括转动连接件,所述转动连接件包括相铰接的第一板和第二板,所述第一板连接于所述柜体的内壁,所述第二板连接于所述柜门上。

[0014] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述柜体内设置有止挡条,所述柜体相对的两个内壁上均设置有安装条,所述止挡条的两端均连接于所述安装条上,所述柜门的上端能够与所述止挡条接触。

[0015] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述柜体的底部设置有支撑底座,所述支撑底座包括底座面板、分设于所述柜体相对两侧的两个底座侧板,所述柜门位于所述底座面板的上方。

[0016] 作为本实用新型提供的防溅水槽柜的优选方案,所述柜体内设置有至少一个沥水板,所述沥水板在所述柜体内的安装高度可调。

[0017] 本实用新型的有益效果:

[0018] 本实用新型提供一种防溅水槽柜,包括清洗台组件和收纳柜组件,清洗台组件包括台面以及凹设于台面上的水池,台面的边沿设置有前防溅板、后防溅板以及两个侧防溅板。安装该水槽柜时,可将后防溅板与墙面贴靠,以使后防溅板能够保护墙面,避免水流飞溅至墙面上而造成墙面发霉、污染等现象,用户洗手或清洗物品过程中,前防溅板能够防止水流飞溅至用户身上,避免给用户带来不便,左右两侧的侧防溅板能够阻挡水流向左或向右飞溅。即,通过在台面的边沿围设防溅板,避免了清洗时水流四处飞溅。前防溅板、后防溅板以及侧防溅板上均设置有防撞圆弧部,防止磕碰事故,更为安全可靠。收纳柜组件包括柜体和柜门,台面设置于柜体上,柜体上设置有开口,柜门关闭时能够封堵该开口,柜门打开时可以取放柜内物品。通过设置收纳柜组件,能够使该水槽柜具有一定的收纳空间,便于合理归纳物品。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型具体实施方式提供的防溅水槽柜的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型具体实施方式提供的防溅水槽柜的分解示意图;

[0021] 图3是图2中A处的局部放大图。

[0022] 图中:

[0023] 1、清洗台组件;2、收纳柜组件;3、支撑底座;4、螺钉;5、紧固件;

[0024] 11、台面;12、水池;13、前防溅板;14、后防溅板;15、侧防溅板;16、自动感应出水式龙头;

[0025] 21、柜体;22、柜门;23、转动连接件;24、止挡条;25、安装条;

[0026] 211、柜侧板;212、柜底板;

[0027] 221、拉手槽;

[0028] 231、第一板;232、第二板;

[0029] 31、底座面板;32、底座侧板。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。可以理解的是,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,而非对本实用新型的限定。另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与本实用新型相关的部分而非全部结构。

[0031] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理

解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0033] 在本实施例的描述中,术语“上”、“下”、“左”、“右”等方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述和简化操作,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅仅用于在描述上加以区分,并没有特殊的含义。

[0034] 如图1和图2所示,本实施例提供一种防溅水槽柜,包括清洗台组件1和收纳柜组件2。

[0035] 参见图1,清洗台组件1包括台面11以及凹设于台面11上的水池12。台面11的边沿设置有前防溅板13、后防溅板14以及两个侧防溅板15。安装该水槽柜时,可将后防溅板14与墙面贴靠,以使后防溅板14能够保护墙面,避免水流飞溅至墙面上而造成墙面发霉、污染等现象。用户洗手或清洗物品过程中,前防溅板13能够防止水流飞溅至用户身上,避免给用户带来不便。左右两侧的侧防溅板15能够阻挡水流向左或向右飞溅。即,通过在台面11的边沿围设防溅板,避免了清洗时水流四处飞溅。前防溅板13、后防溅板14以及侧防溅板15上均设置有防撞圆弧部,防止磕碰事故,更为安全可靠。收纳柜组件2包括柜体21和柜门22,台面11设置于柜体21上,柜体21上设置有开口,柜门22关闭时能够封堵该开口,柜门22打开时可以取放柜内物品。通过设置收纳柜组件2,能够使该水槽柜具有一定的收纳空间,便于合理归纳物品。

[0036] 本实施例中,台面11、水池12、前防溅板13、后防溅板14以及侧防溅板15一体成型,一方面,避免台面11与水池12之间存在缝隙,容易清理,防止漏水,且能够增加台面11与水池12之间的连接强度,避免水池12与台面11分离;另一方面,避免台面11与前防溅板13、后防溅板14以及侧防溅板15三者的连接处存在缝隙,降低清理难度,防止清洗时的水通过缝隙处流出。优选地,台面11、水池12、前防溅板13、后防溅板14以及侧防溅板15采用人造石一体加工成型,强度高且耐脏耐用。

[0037] 如图1和图2所示,后防溅板14呈矩形,其远离台面11的两个边角处设置防撞圆弧部。后防溅板14的高度高于前防溅板13和侧防溅板15。后防溅板14具有较大的阻挡面积,以扩大防溅范围,对墙面起到良好的保护作用。

[0038] 参见图1,侧防溅板15的高度沿后防溅板14至前防溅板13的方向逐渐减小,侧防溅板15的一端与后防溅板14连接,另一端与台面11通过圆弧过渡连接。侧防溅板15的上边沿为防撞圆弧部。进一步地,前防溅板13的高度自中间向两端逐渐减小,前防溅板13的两端均与台面11通过圆弧过渡连接。前防溅板13为中间高、两端低的结构,其上边沿为防撞圆弧部。前防溅板13和侧防溅板15靠近彼此的一端均与台面11通过圆弧过渡连接,台面11前侧的两个边角处未设置凸设的防溅板,以使该两个边角处形成清理通道,台面11上的积水和垃圾可以通过清理通道清理出。也就是说,前防溅板13、后防溅板14以及两个侧防溅板15在

台面11上围设形成的空间于台面11的周向并非是封闭的,而是预留有清理通道,以便清理台面11。

[0039] 参见图1,台面11上设置有自动感应出水式龙头16。水槽柜常用于公共场所,例如商场、公司以及医院内部,通过设置自动感应出水式龙头16,无需旋拧开关或者按压开关即可出水,避免触碰龙头造成交叉感染,更为安全卫生。

[0040] 当然,其他实施例中,也可以设置手动式和自动感应式一体的水龙头,其既可以自动感应出水,也可以手动打开开关以出水。

[0041] 参见图1,柜门22设置有两个,两个柜门22分别转动连接于柜体21相对的两侧,以使两个柜门22能够相对打开或相对闭合。两个柜门22上均凹设有拉手槽221,用户手指抠入拉手槽221中即可打开柜门22,无需在柜门22的表面额外安装把手,避免出现清理死角。

[0042] 参见图2和图3,收纳柜组件2还包括转动连接件23。柜门22通过转动连接件23连接于柜体21上,以实现柜门22的转动开合。

[0043] 具体地,参见图3,转动连接件23包括相铰接的第一板231和第二板232,第一板231连接于柜体21的柜侧板211的内壁,第二板232连接于柜门22上。打开或关闭柜门22时,第二板232相对第一板231转动,以适应柜门22的打开和闭合。进一步地,第一板231与柜侧板211之间、以及第二板232与柜门22之间均通过螺钉4连接。

[0044] 示例性地,转动连接件23可为门铰。

[0045] 参见图2,每个柜门22均通过两个沿竖向间隔设置的转动连接件23连接于柜体21上,以提高打开或关闭柜门22时的平稳性,增加柜门22的可开合次数。

[0046] 参见图2,柜体21内固定设置有止挡条24,止挡条24与柜门22(闭合时)平行。柜体21相对的两个内壁上均设置有安装条25。具体地,柜体21的两个柜侧板211的内壁上均设置有一个安装条25,且安装条25的延伸方向与柜侧板211的宽度方向一致。止挡条24的两端均固定连接于安装条25上,当关闭柜门22时,柜门22的上端能够与止挡条24接触,以使柜门22闭合到位。通过设置止挡条24,能够避免柜门22关闭后向内凹陷,可将柜门22限位于关闭位置。

[0047] 进一步地,参见图3,止挡条24通过紧固件5固定于安装条25上。示例性地,紧固件5可为相配合的螺栓和螺母或螺钉以及铆钉等等。

[0048] 参见图1和图2,柜体21的底部设置有支撑底座3。支撑底座3包括底座面板31、分设于柜体21相对两侧的两个底座侧板32,柜门22位于底座面板31的上方。本实施例中,底座侧板32与对应的柜侧板211为一体结构。通过设置支撑底座3,能够使柜底板212与地面之间存在间隔,起到防潮作用。底座面板31的设置能够阻挡地面上的积水,防止地面积水流入柜体21底部,方便清理。

[0049] 可选地,柜体21内设置有至少一个沥水板,沥水板在柜体21内的安装高度可调。通过设置沥水板,在放置清洗后的物品时,能够避免在沥水板上产生积水。沥水板在柜体21内的安装高度可调,在使用时,可根据待收纳物品的高度进行调整,灵活性更强。示例性地,柜体21内设置有两个沥水板,以将柜体21内部分隔为上、中、下三个储存空间,根据日常存放的物品可适应性调整两个沥水板的安装高度,以形成符合用户要求的三个储存空间。

[0050] 可选地,柜体21、柜门22以及支撑底座3均由不锈钢材料或铝合金制成,防潮性能好,使用寿命长。

[0051] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本实用新型的保护范围。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。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权利要求的保护范围之内。

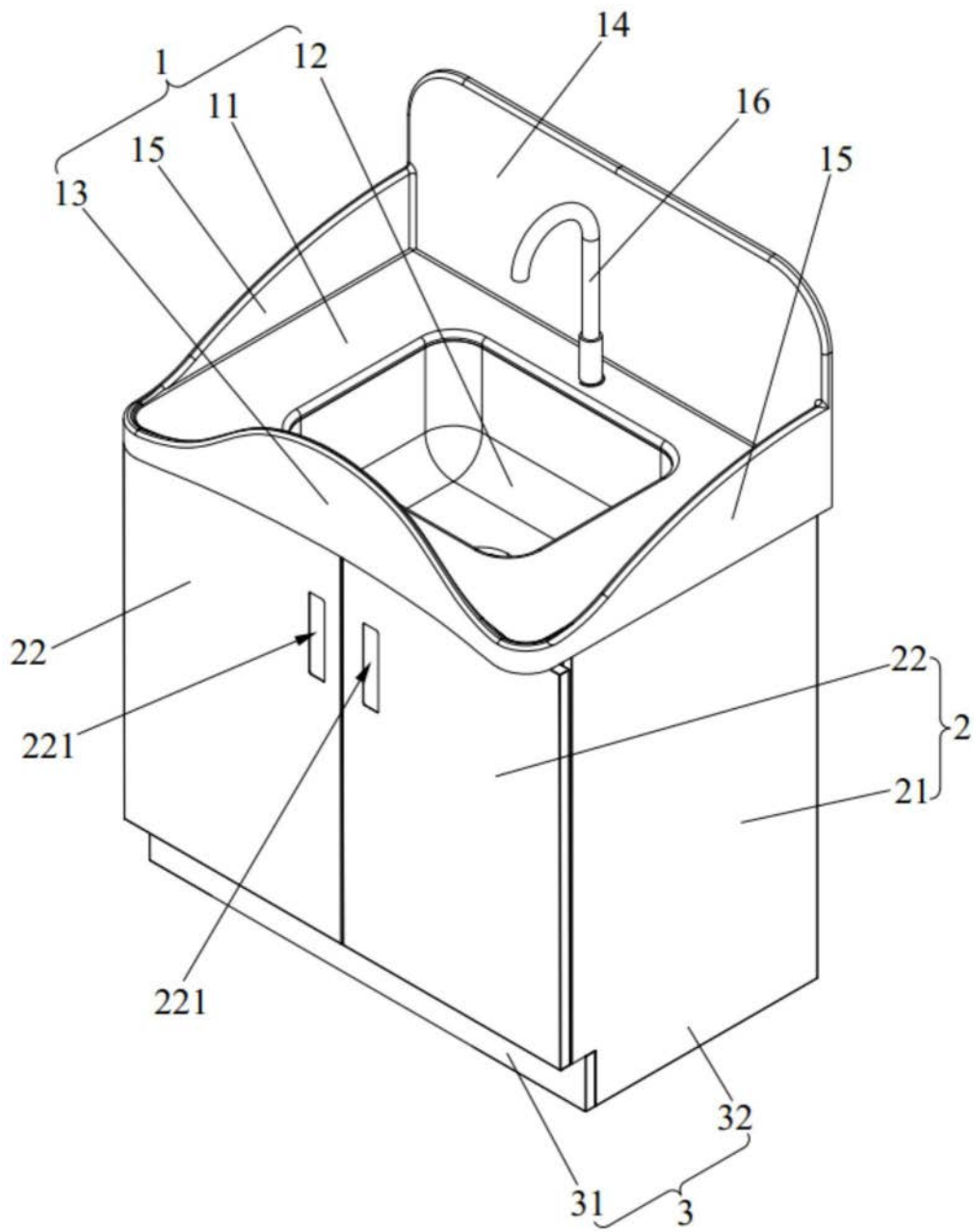


图1

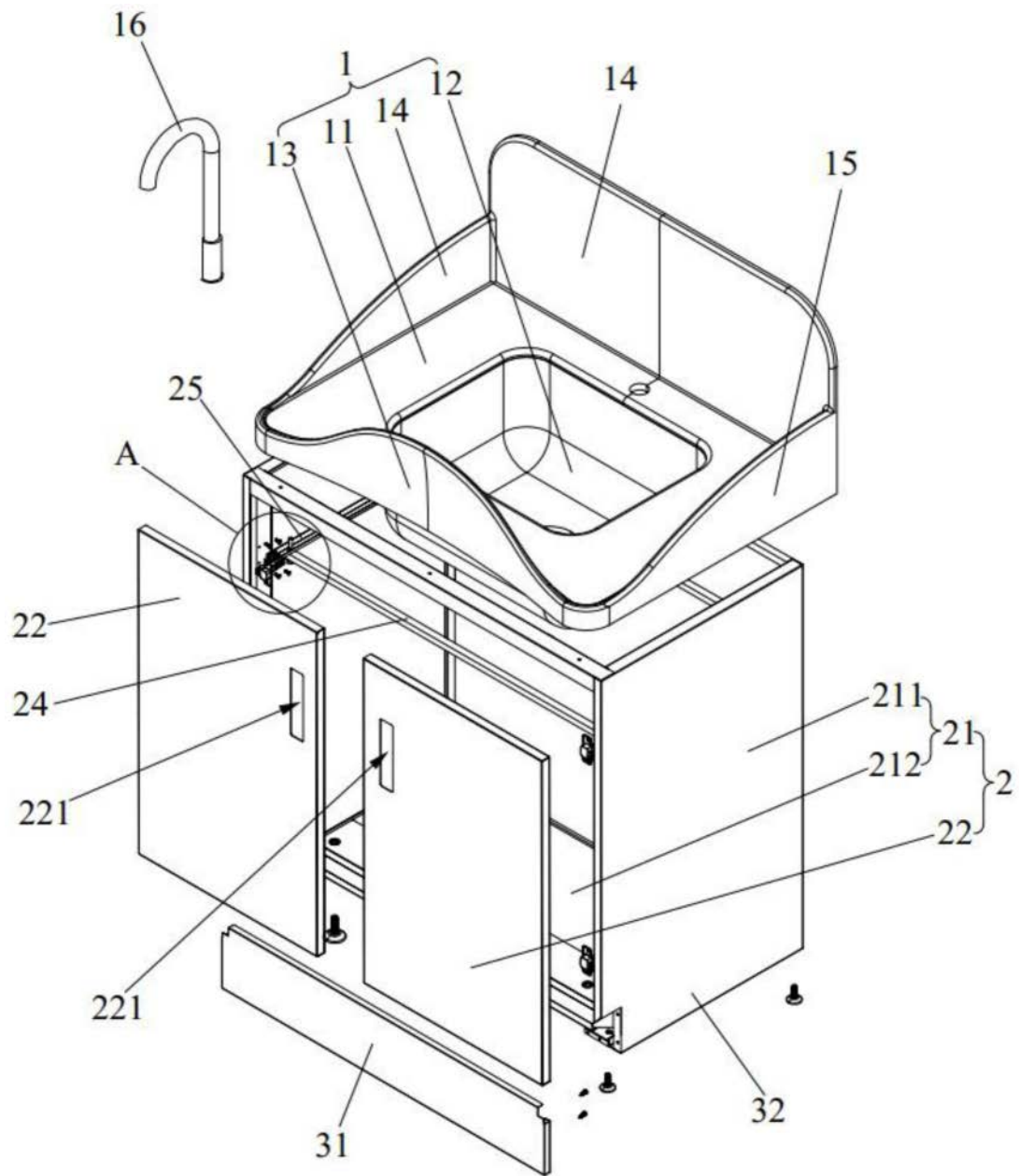


图2

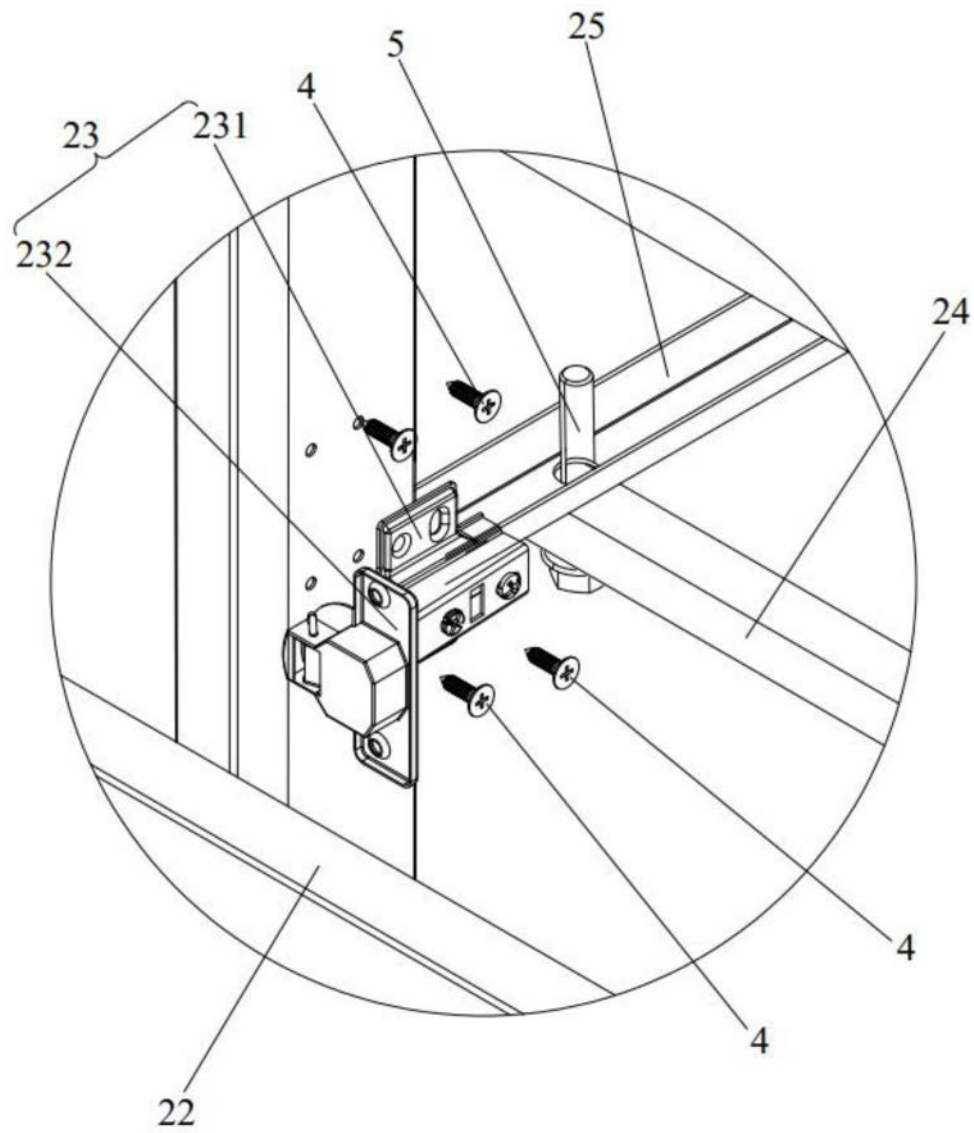


图3