



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211212818 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201922146683.2

(22)申请日 2019.12.04

(73)专利权人 重庆创装网络科技有限公司

地址 400000 重庆市万盛区万盛大道26号
附9号18-5号

(72)发明人 魏盈鸿

(74)专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务
所(普通合伙) 50225

代理人 谭勇

(51)Int.Cl.

A47K 1/02(2006.01)

A47K 1/08(2006.01)

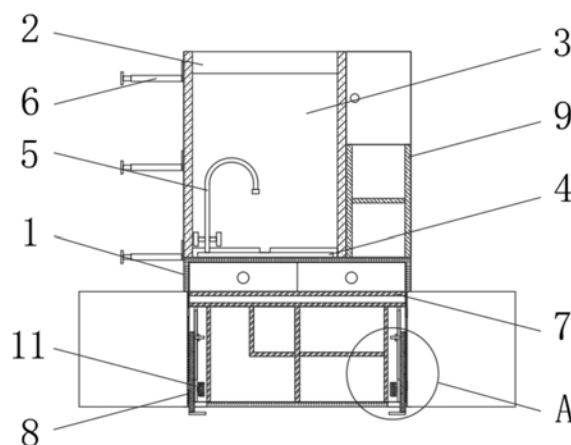
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种离地高度可调节的浴室柜

(57)摘要

本实用新型提供一种离地高度可调节的浴室柜,涉及浴室柜技术领域,包括洗漱柜,所述洗漱柜的顶端外壁靠近后端处固定连接有墙板,且墙板的前端活动安装有镜子,所述洗漱柜的顶端内嵌有洗漱盆,且洗漱盆的后方靠近镜子处设置有水龙头,所述墙板靠近水龙头的一侧外壁通过螺丝固定连接有三个横架,且洗漱柜的内部中心处固定连接有分格架,所述洗漱柜的底端内壁靠近两侧处均活动安装有调节装置,且墙板的前端外壁远离水龙头处固定连接有吊架,实现根据需要调节浴室柜的离地高度,避免部分实木浴室柜底端不能碰水和使用人员身高要求,并且卡合固定镜子,便于拆卸镜子进行更换和清洗,能够悬挂多个毛巾,增加浴室柜的实用性。



1. 一种离地高度可调节的浴室柜, 包括洗漱柜(1), 其特征在于: 所述洗漱柜(1)的顶端外壁靠近后端处固定连接有墙板(2), 且墙板(2)的前端活动安装有镜子(3), 所述洗漱柜(1)的顶端内嵌有洗漱盆(4), 且洗漱盆(4)的后方靠近镜子(3)处设置有水龙头(5), 所述墙板(2)靠近水龙头(5)的一侧外壁通过螺丝固定连接有三个横架(6), 且洗漱柜(1)的内部中心处固定连接有分格架(7), 所述洗漱柜(1)的底端内壁靠近两侧处均活动安装有调节装置(8), 且墙板(2)的前端外壁远离水龙头(5)处固定连接有吊架(9), 所述吊架(9)位于镜子(3)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种离地高度可调节的浴室柜, 其特征在于: 两个所述调节装置(8)均由支撑板(10)、固定板(11)、转盘(12)、转轴(13)和齿轮(16)组成, 两个所述转轴(13)相反一端分别贯穿两个所述固定板(11), 两个所述固定板(11)的底端外壁分别与洗漱柜(1)的底端内壁靠近两侧处固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种离地高度可调节的浴室柜, 其特征在于: 两个所述转轴(13)相对一端分别位于两个转盘(12)的内部, 两个所述转轴(13)相反一端外围分别与两个所述齿轮(16)的内部固定连接, 两个所述支撑板(10)的内围前端均固定连接有多个齿块(17)。

4. 根据权利要求2所述的一种离地高度可调节的浴室柜, 其特征在于: 两个所述支撑板(10)相对一侧外壁靠近顶端处均固定连接有两个固定柱(14), 四个所述固定柱(14)的外围均螺旋连接有固定环(15), 两个所述固定板(11)相对一侧均贯穿开设有两个与固定柱(14)相配合的通槽, 两个所述支撑板(10)的底端外壁均固定连接有底板(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种离地高度可调节的浴室柜, 其特征在于: 三个所述横架(6)均由外管(19)和内杆(20)组成, 三个所述内杆(20)靠近镜子(3)的一端外围分别与三个所述外管(19)远离镜子(3)的一端内围滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种离地高度可调节的浴室柜, 其特征在于: 所述墙板(2)的前端外壁固定连接有两个边杆(21), 两个所述边杆(21)的底端外壁固定连接有底杆(22), 所述镜子(3)的两端分别与两个所述边杆(21)相对一端内围过盈配合。

一种离地高度可调节的浴室柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及浴室柜领域,尤其涉及一种离地高度可调节的浴室柜。

背景技术

[0002] 浴室柜是浴室间放物品的柜子,其面材可分为天然石材、玉石、人造石材、防火板、烤漆、玻璃、金属和实木等,基材是浴室柜的主体,它被面材所掩饰,基材是浴室柜品质和价格的决定因素,在搬运时,应轻抬轻放,不要硬拖拉;放置时,地面不平,应将腿垫实。

[0003] 现有的浴室柜中,不能根据需要调节浴室柜的离地高度,部分浴室柜底端不能碰水和使用人员身高要求需要调节浴室柜的离地高度,并且浴室柜的镜子大多为固定,镜子不方便拆卸和清洗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种离地高度可调节的浴室柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:包括洗漱柜,所述洗漱柜的顶端外壁靠近后端处固定连接有墙板,且墙板的前端活动安装有镜子,所述洗漱柜的顶端内嵌有洗漱盆,且洗漱盆的后方靠近镜子处设置有水龙头,所述墙板靠近水龙头的一侧外壁通过螺丝固定连接有三个横架,且洗漱柜的内部中心处固定连接有分格架,所述洗漱柜的底端内壁靠近两侧处均活动安装有调节装置,且墙板的前端外壁远离水龙头处固定连接吊架,所述吊架位于镜子的一侧。

[0006] 优选的,两个所述调节装置均由支撑板、固定板、转盘、转轴和齿轮组成,两个所述转轴相反一端分别贯穿两个所述固定板,两个所述固定板的底端外壁分别与洗漱柜的底端内壁靠近两侧处固定连接。

[0007] 优选的,两个所述转轴相对一端分别位于两个转盘的内部,两个所述转轴相反一端外围分别与两个所述齿轮的内部固定连接,两个所述支撑板的内围前端均固定连接多个齿块。

[0008] 优选的,两个所述支撑板相对一侧外壁靠近顶端处均固定连接有两个固定柱,四个所述固定柱的外围均螺旋连接有固定环,两个所述固定板相对一侧均贯穿开设有两个与固定柱相配合的通槽,两个所述支撑板的底端外壁均固定连接底板。

[0009] 优选的,三个所述横架均由外管和内杆组成,三个所述内杆靠近镜子的一端外围分别与三个所述外管远离镜子的一端内围滑动连接。

[0010] 优选的,所述墙板的前端外壁固定连接有两个边杆,两个所述边杆的底端外壁固定连接底杆,所述镜子的两端分别与两个所述边杆相对一端内围过盈配合。

[0011] 有益效果

[0012] 1、本实用新型中,采用调节装置、支撑板、固定板、转盘、转轴、固定柱、固定环、齿轮和齿块,实现根据需要调节浴室柜的离地高度,避免部分实木浴室柜底端不能碰水和使

用人员身高要求。

[0013] 2、本实用新型中,采用墙板、边杆、底杆、横架、外管和内杆,实现卡合固定镜子,便于拆卸镜子进行更换和清洗,能够悬挂多个毛巾,增加浴室柜的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的图1中A的放大图;

[0016] 图3为本实用新型提出的支撑板的侧视图;

[0017] 图4为本实用新型提出的俯视图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1、洗漱柜;2、墙板;3、镜子;4、洗漱盆;5、水龙头;6、横架;7、分格架;8、调节装置;9、吊架;10、支撑板;11、固定板;12、转盘;13、转轴;14、固定柱;15、固定环;16、齿轮;17、齿块;18、底板;19、外管;20、内杆;21、边杆;22、底杆。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例和附图,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0021] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施例。

[0022] 具体实施例一:

[0023] 参照图1-4,包括洗漱柜1,洗漱柜1的顶端外壁靠近后端处固定连接有墙板2,便于放置镜子3和隔离墙壁,墙板2的前端外壁固定连接有两个边杆21,两个边杆21的底端外壁固定连接到底杆22,镜子3的两端分别与两个边杆21相对一端内围过盈配合,底杆22的顶端开设有滑槽,底端22的前端中心处开设有开口,便于取拿镜子3,且墙板2的前端活动安装有镜子3,洗漱柜1的顶端内嵌有洗漱盆4,且洗漱盆4的后方靠近镜子3处设置有水龙头5,水龙头5位于洗漱柜1的顶端靠近横架6处,墙板2靠近水龙头5的一侧外壁通过螺丝固定连接有三个横架6。

[0024] 三个横架6均由外管19和内杆20组成,三个横架6均为水平设置,三个内杆20靠近镜子3的一端外围分别与三个外管19远离镜子3的一端内围滑动连接,且洗漱柜1的内部中心处固定连接有分格架7,洗漱柜1的底端内壁靠近两侧处均活动安装有调节装置8,两个调节装置8均由支撑板10、固定板11、转盘12、转轴13和齿轮16组成,两个转轴13相反一端分别贯穿两个固定板11,两个固定板11的底端外壁分别与洗漱柜1的底端内壁靠近两侧处固定连接,两个固定板11的顶端外壁分别与分格架7的两侧固定连接。

[0025] 两个转轴13相对一端分别位于两个转盘12的内部,两个转轴13均为水平设置,两个转轴13相反一端外围分别与两个齿轮16的内部固定连接,两个支撑板10的内围前端均固定连接有多个齿块17,两个支撑板10相对一侧外壁靠近顶端处均固定连接有两个固定柱14,两个支撑板10的内围前端分别通过多个齿块17与齿轮16啮合连接,四个固定柱14的外围均螺旋连接有固定环15,两个固定板11相对一侧均贯穿开设有两个与固定柱14相配合的

通槽,两个支撑板10的底端外壁均固定连接有底板18,且墙板2的前端外壁远离水龙头5处固定连接有吊架9,吊架9位于镜子3的一侧。

[0026] 本实用新型的工作原理:一手握住转盘12,握住固定环15转动将固定环15在固定柱14的外围与固定板11螺旋分离,握住转盘12的手进行转动转盘12,转盘12转动时通过转轴13转动齿轮16,齿轮16转动时通过齿块17将支撑板10反向向下移动,支撑板10移动至需要的位置时,握住固定环15在固定柱14的外围向靠近固定板11的一侧螺旋转动,直至固定环15将固定柱14与固定板11螺旋拧紧,将另一个调节装置8依上述操作顺序调节另一个支撑板10的位置,根据需要调节浴室柜的离地高度,避免部分实木浴室柜底端不能碰水和使用人员身高要求,将整个洗漱柜1移动至浴室内进行放置,将镜子3放置在两个边杆21之间向下滑动,直至镜子3的底端位于底杆22内的滑槽内,将手指伸入开口内托住镜子3底端向上滑动,即可将镜子3进行安装拆卸或清洗,握住内杆20远离外管19的一端向远离镜子3的一侧拉动内杆20,可将横架6的整体长度拉长,三个横架6可悬挂多个毛巾,增加浴室柜的实用性。

[0027] 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。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

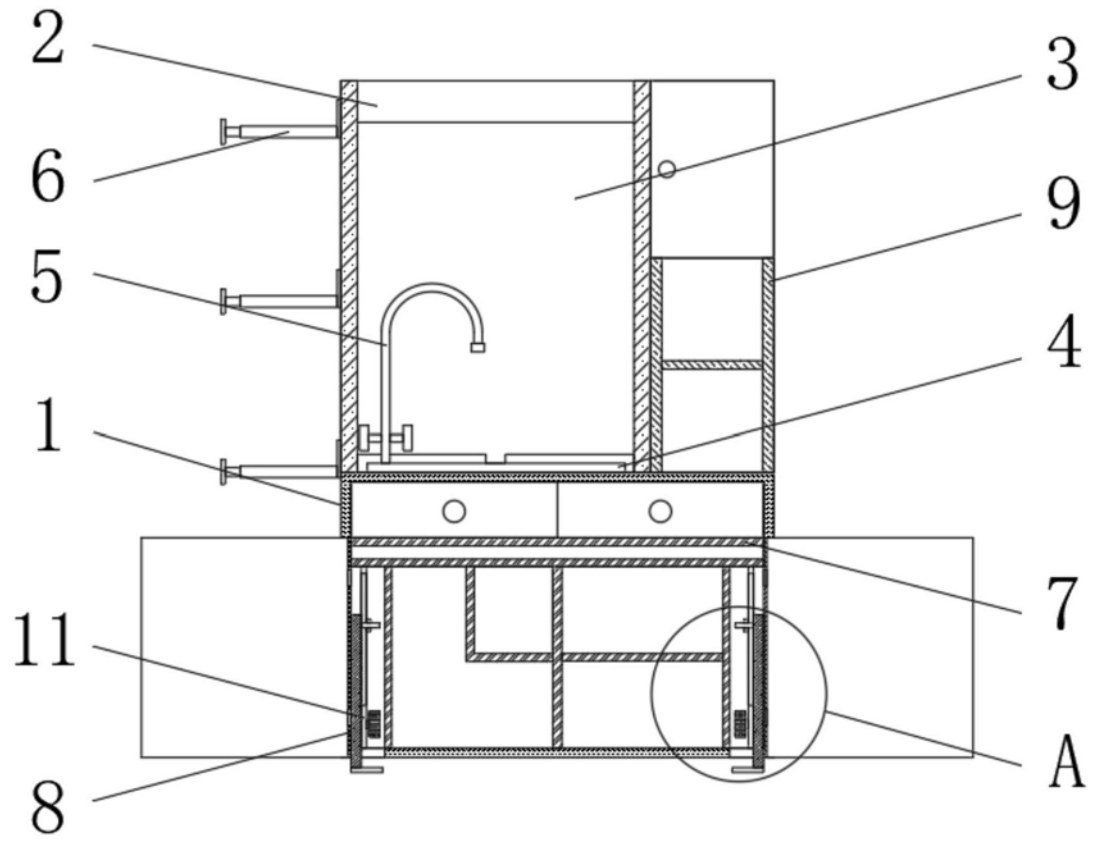


图1

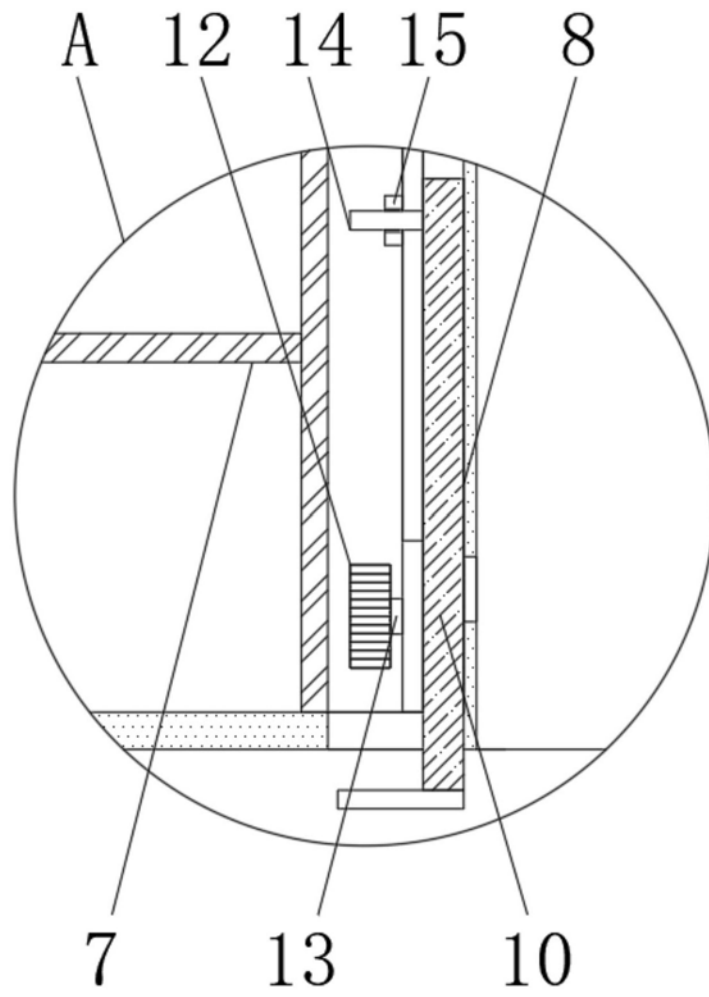


图2

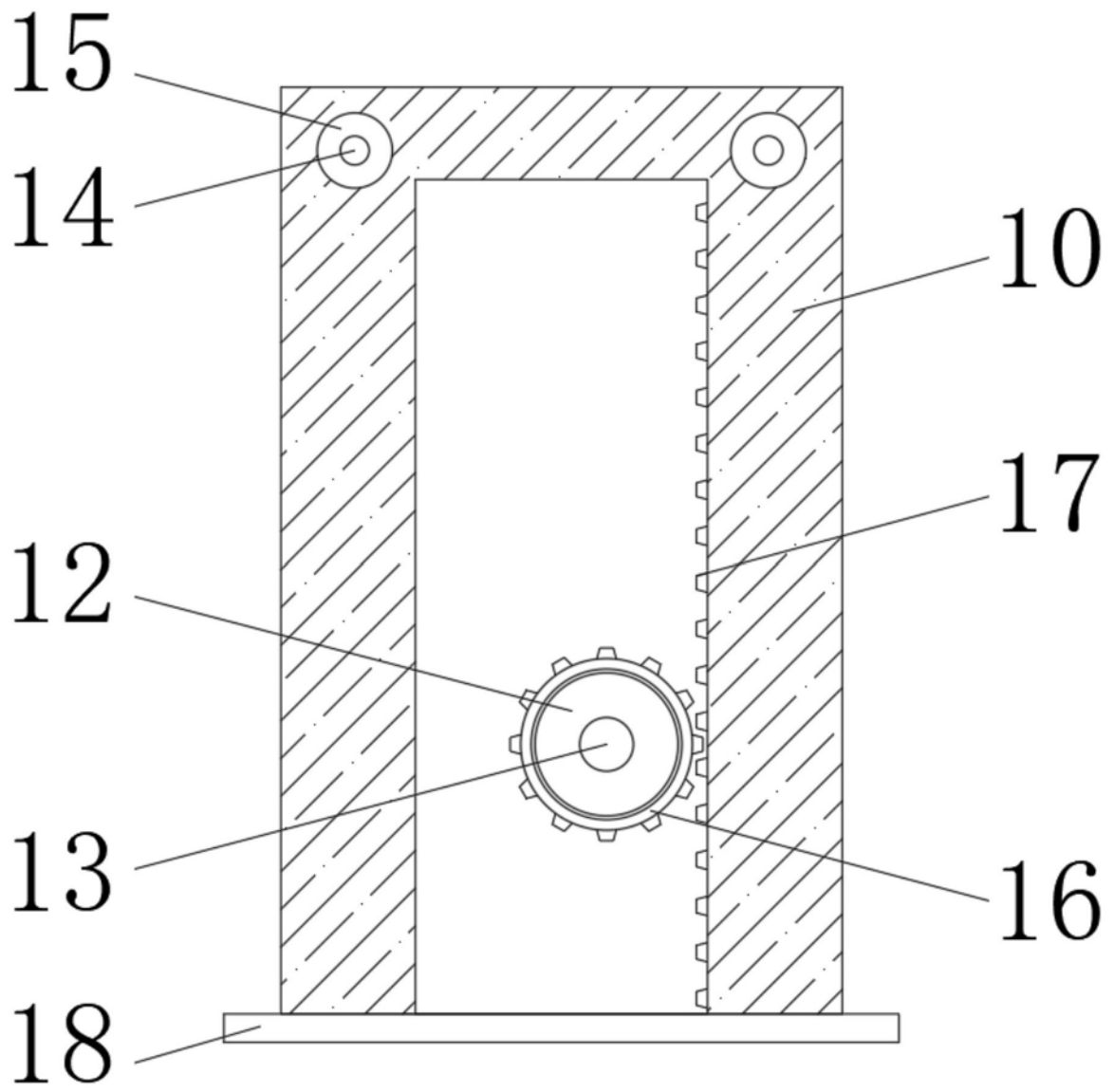


图3

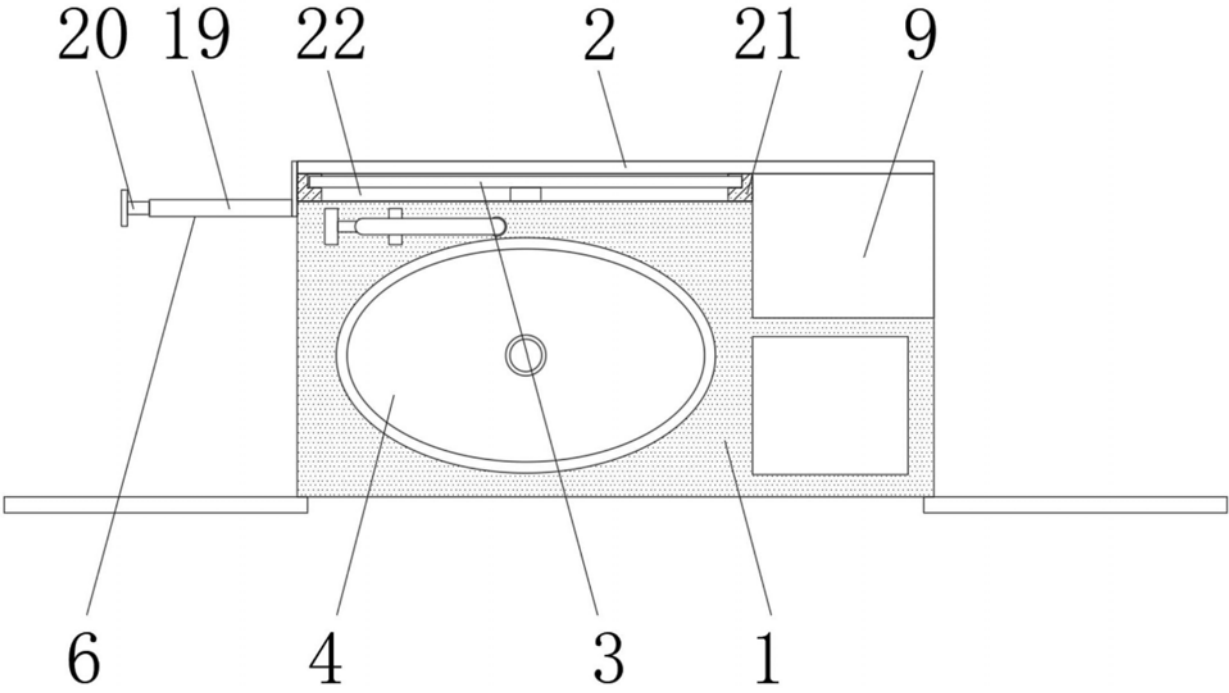


图4