



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209660906 U

(45)授权公告日 2019.11.22

(21)申请号 201821379644.6

(22)申请日 2018.08.27

(73)专利权人 浙江博力莫新材料科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市昌盛南路36号  
19幢嘉兴智慧产业创新园智慧大厦B  
座115室

(72)发明人 金正吉

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所

(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

A47B 77/06(2006.01)

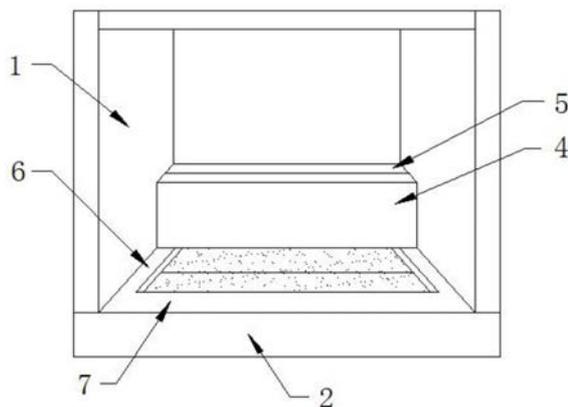
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种活动底板式水槽柜

### (57)摘要

本实用新型公开了一种活动底板式水槽柜,包括挡板和第一底板块,第一底板块和第二底板块的底端安装有若干五金转轴,第二底板块的外表面安装有隐形把手,第二底板块远离隐形把手一侧的内部设置有转轴,且转轴的两端延伸至第二底板块的外侧,第二底板块的两侧均设置有五金固定板,五金固定板的顶端设置有手动螺丝。本实用新型通过利用增加转轴将侧板和第二底板块相连接,采用圆弧形结构方便第二底板块转动顺畅,纵向和横向支撑板支撑底板展平时稳固方便存放物品而不塌陷,利用隐形把手方便底板叠加时省力省时,且与底板处于同一水平面,方便物品存放和清洁卫生,活动性的底板具有灵活性,方便对水槽底部下水道的维修。



1. 一种活动底板式水槽柜,包括挡板(2)和第一底板块(4),其特征在于,所述挡板(2)两侧的顶端均设置有侧板(1),所述侧板(1)的一侧设置有纵向支撑板(6),所述纵向支撑板(6)的底端连接有横向支撑板(7),且横向支撑板(7)在挡板(2)的顶端,所述纵向支撑板(6)和横向支撑板(7)的顶端设置有第一底板块(4),所述第一底板块(4)的一侧设置有第二底板块(5),所述第一底板块(4)和第二底板块(5)的底端安装有若干五金转轴(8),所述第二底板块(5)的外表面安装有隐形把手(3),且隐形把手(3)的底端延伸至第二底板块(5)的内侧,所述第二底板块(5)远离隐形把手(3)一侧的内部设置有转轴(10),且转轴(10)的两端延伸至第二底板块(5)的外侧,所述第二底板块(5)的两侧均设置有五金固定板(11),所述五金固定板(11)的顶端设置有手动螺丝(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种活动底板式水槽柜,其特征在于,所述手动螺丝(9)与五金固定板(11)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种活动底板式水槽柜,其特征在于,所述转轴(10)与第二底板块(5)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种活动底板式水槽柜,其特征在于,所述隐形把手(3)内嵌与第二底板块(5)的内部,且与第二底板块(5)为同一水平面。

5. 根据权利要求1所述的一种活动底板式水槽柜,其特征在于,所述五金转轴(8)分别与第一底板块(4)和第二底板块(5)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种活动底板式水槽柜,其特征在于,所述第二底板块(5)的末端为圆弧形结构。

## 一种活动底板式水槽柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水槽柜,特别涉及一种活动底板式水槽柜。

### 背景技术

[0002] 水槽底板可帮助水槽柜起到防水,稳定水槽柜结构,且便于存放物品的功能,现市场上的水槽柜多采用工厂加工后直接组装的固定式底板为主,需要对水槽下水管维修时,要搬动柜子或拆卸柜子进行维修,十分不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种活动底板式水槽柜,利用转轴式结构,使底板可折叠打开,维修空间大,方便维修水槽下管道,且便于拆装,省时省力。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种活动底板式水槽柜,包括挡板和第一底板块,所述挡板两侧的顶端均设置有侧板,所述侧板的一侧设置有纵向支撑板,所述纵向支撑板的底端连接有横向支撑板,且横向支撑板在挡板的顶端,所述纵向支撑板和横向支撑板的顶端设置有第一底板块,所述第一底板块的一侧设置有第二底板块,所述第一底板块和第二底板块的底端安装有若干五金转轴,所述第二底板块的外表面安装有隐形把手,且隐形把手的底端延伸至第二底板块的内侧,所述第二底板块远离隐形把手一侧的内部设置有转轴,且转轴的两端延伸至第二底板块的外侧,所述第二底板块的两侧均设置有五金固定板,所述五金固定板的顶端设置有手动螺丝。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述手动螺丝与五金固定板螺纹连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转轴与第二底板块转动连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述隐形把手内嵌与第二底板块的内部,且与第二底板块为同一水平面。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述五金转轴分别与第一底板块和第二底板块固定连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二底板块的末端为圆弧形结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过利用增加转轴将侧板和第二底板块相连接,且第二底板块采用圆弧形结构,方便第二底板块转动顺畅,利用纵向支撑板和横向支撑板支撑底板展平时稳固,方便存放物品而不塌陷,利用隐形把手方便底板叠加时省力省时,且与底板处于同一水平面,方便物品存放和清洁卫生,活动性的底板具有灵活性,方便对水槽底部下水道的维修。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图之一;

[0015] 图2是本实用新型的整体结构示意图之二;

[0016] 图3是本实用新型的仰视图;

[0017] 图4是本实用新型的侧面结构示意图之一;

[0018] 图5是本实用新型的侧面结构示意图之二;

[0019] 图中:1、侧板;2、挡板;3、隐形把手;4、第一底板块;5、第二底板块;6、纵向支撑板;7、横向支撑板;8、五金转轴;9、手动螺丝;10、转轴;11、五金固定板。

### 具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 其中附图中相同的标号全部指的是相同的部件。

[0022] 此外,如果已知技术的详细描述对于示出本实用新型的特征是不必要的,则将其省略。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1-5所示,本实用新型提供一种活动底板式水槽柜,包括挡板2和第一底板块4,挡板2两侧的顶端均设置有侧板1,侧板1的一侧设置有纵向支撑板6,纵向支撑板6的底端连接有横向支撑板7,且横向支撑板7在挡板2的顶端,纵向支撑板6和横向支撑板7的顶端设置有第一底板块4,第一底板块4的一侧设置有第二底板块5,第一底板块4和第二底板块5的底端安装有若干五金转轴8,第二底板块5的外表面安装有隐形把手3,且隐形把手3的底端延伸至第二底板块5的内侧,第二底板块5远离隐形把手3一侧的内部设置有转轴10,且转轴10的两端延伸至第二底板块5的外侧,第二底板块5的两侧均设置有五金固定板11,五金固定板11的顶端设置有手动螺丝9。

[0025] 进一步的,手动螺丝9与五金固定板11螺纹连接,利用手动螺丝9与五金固定板11的螺纹连接使转轴10稳定的固定于侧板1上,从而使底板稳定的固定于侧板1之间,且手动螺丝设计,方便在没有工具时也可随时拆装。

[0026] 转轴10与第二底板块5活动连接,利用转轴10将第二底板块5和侧板1相链接,转轴10内的转轴方便第二底板块5随时转动。

[0027] 隐形把手3内嵌与第二底板块5的内部,且与第二底板块5为同一水平面,隐形把手3内嵌于第二底板块5且处于同一水平面,不占用底板空间,方便其他物品的储存,且便于打扫底板卫生。

[0028] 五金转轴8分别与第一底板块4和第二底板块5固定连接,通过五金转轴8将第一底板块4和第二底板块5稳定的连接在一起,使底板叠加时更方便省力。

[0029] 第二底板块5的末端为圆弧形结构,利用第二底板块5的圆弧形结构,方便第二底板块5的转动而不容易卡住。

[0030] 具体的,固定住两边的侧板1,分别将纵向支撑板6、横向支撑板7和挡板与侧板1固定,将第一底板块4和第二底板块5组成的底板放置于纵向支撑板6和横向支撑板7上,将转

轴10从侧板1的外侧穿过侧板1和第二底板块5,五金固定板穿过转轴10至侧板外侧,用手动螺丝9将转轴10固定与侧板1处,再将转轴的固定螺帽再次固定转轴10,将隐形把手3的盖子打开,用手握住隐形把手3向上提,利用五金转轴8,第一底板块4和第二底板块5之间的结合处向上运动,同时转轴10内部发生转动,利用第二底板块5末端为弧形结构使第一底板块4和第二底板块5叠加于一起,用手伸入底板槽内向前拉第一底板块4即可展平底板。

[0031] 本实用新型通过利用增加转轴10将侧板1和第二底板块5相连接,且第二底板块5采用圆弧形结构,方便第二底板块5转动顺畅,利用纵向支撑板6和横向支撑板7支撑底板展平时稳固,方便存放物品而不塌陷,利用隐形把手3方便底板叠加时省力省时,且与底板处于同一水平面,方便物品存放和清洁卫生,活动性的底板具有灵活性,方便对水槽底部下水道的维修。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

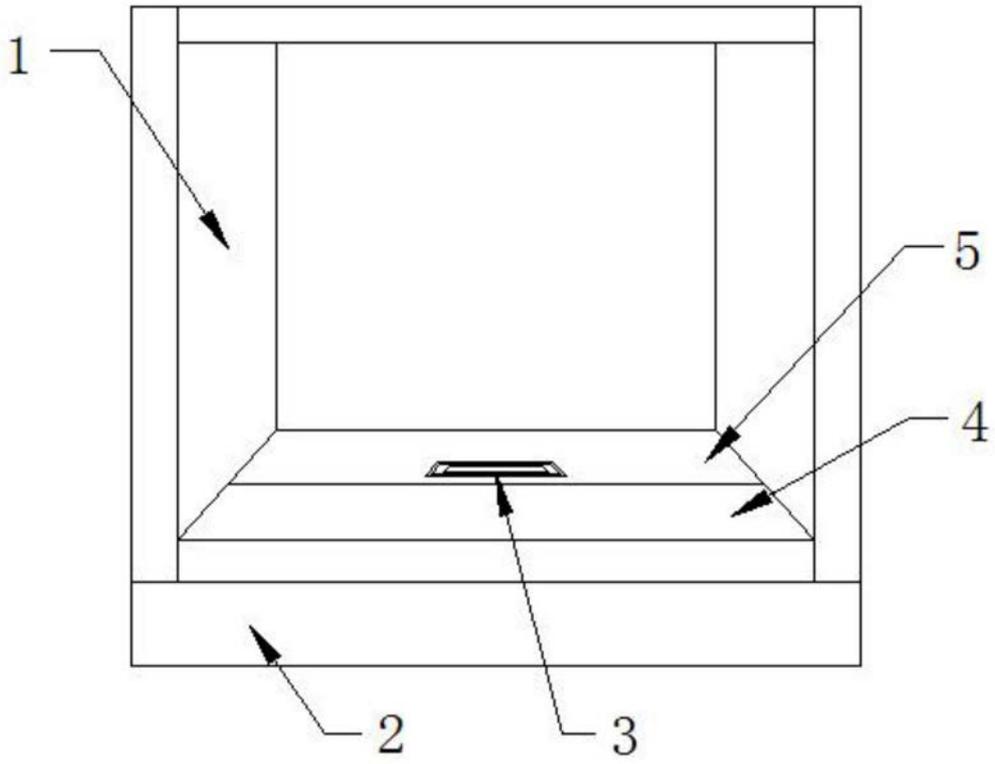


图1

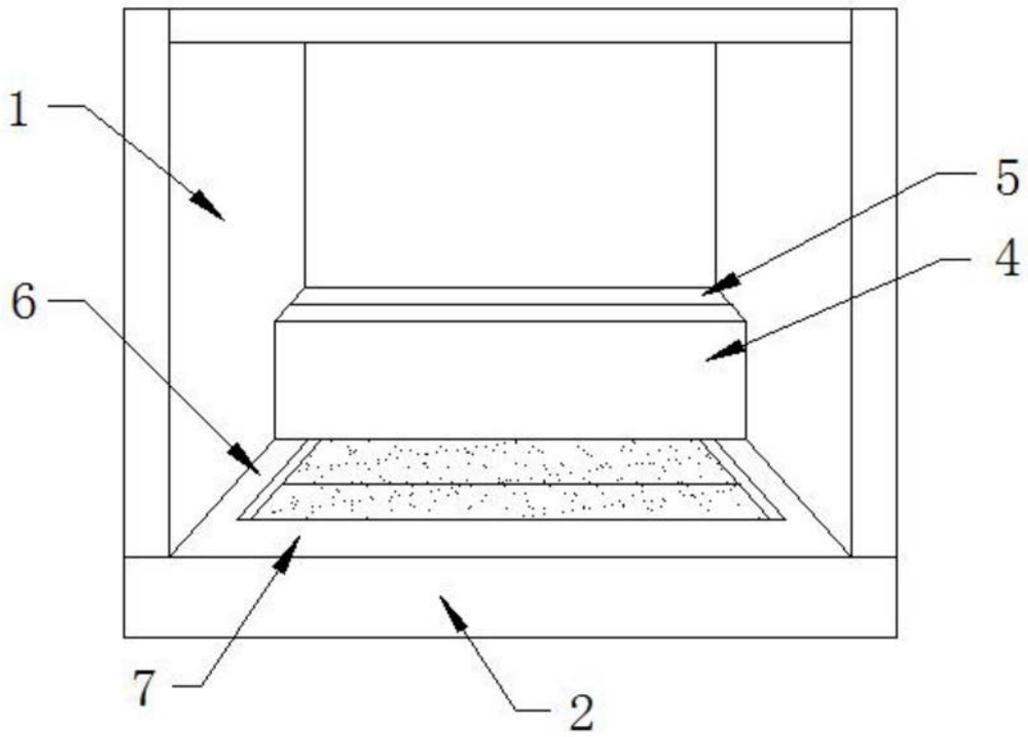


图2

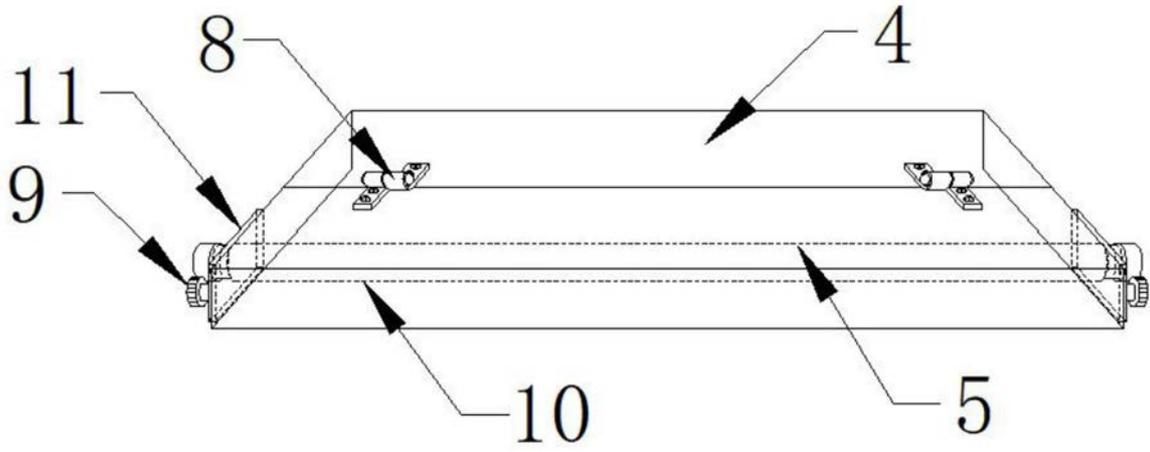


图3

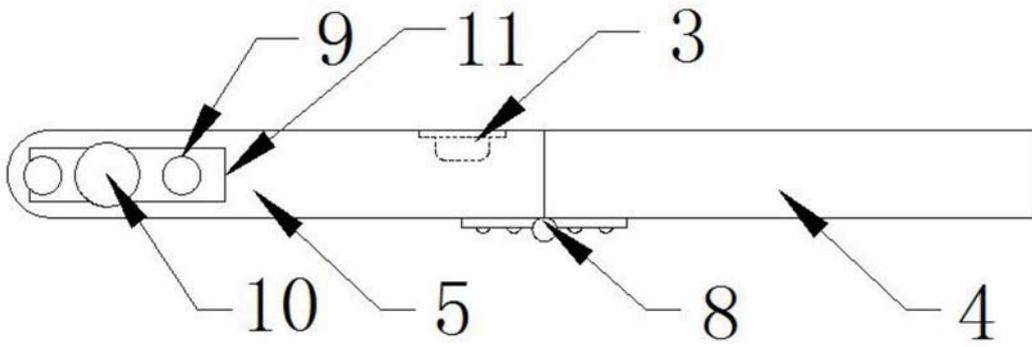


图4

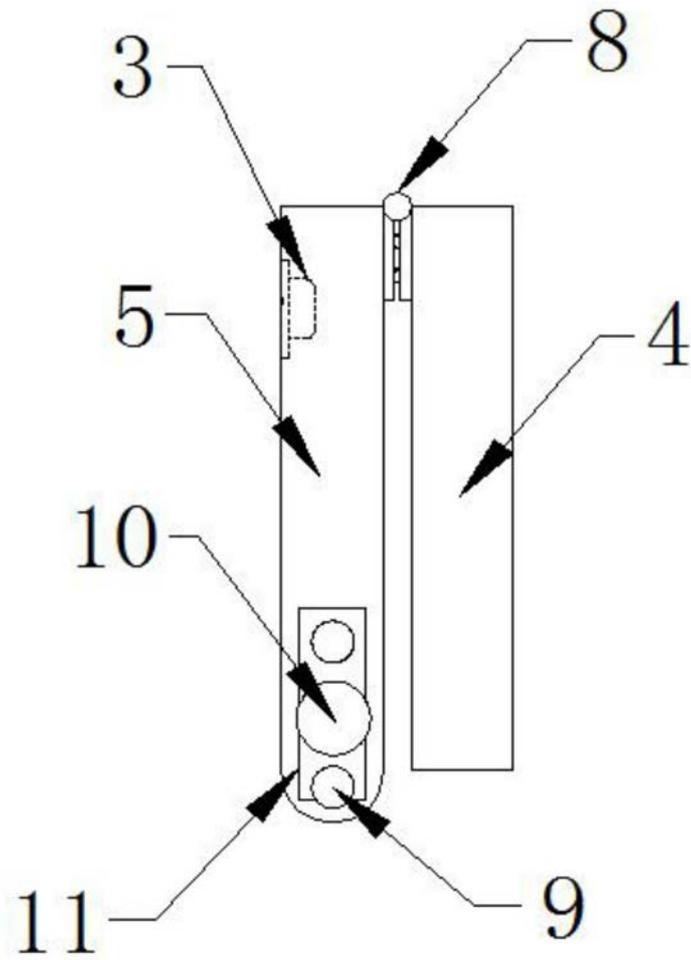


图5