(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209547861 U
(45)授权公告日 2019.10.29

(21)申请号 201821912354.3

(22)申请日 2018.11.20

(73)专利权人 广州梓诺五金制品有限公司
地址 510800 广东省广州市花都区狮岭镇旗新工业区1幢之二

(72)发明人 郭颖停

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所(普通合伙) 11390
代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.
*A47K 10/04*(2006.01)
*A47K 1/02*(2006.01)
*B08B 3/02*(2006.01)

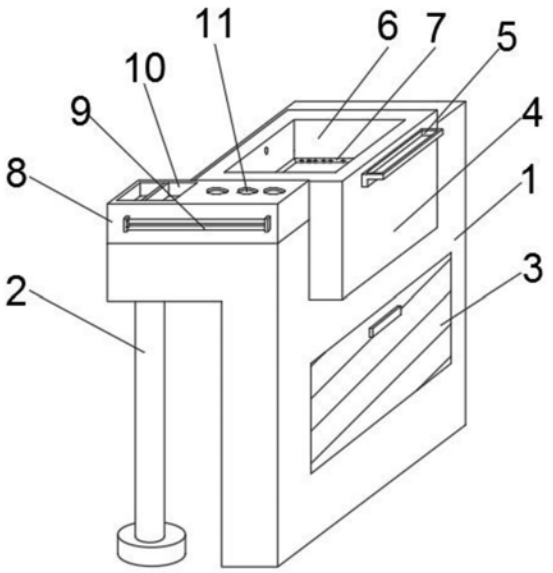
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有扳扣结构的五金卫浴装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有扳扣结构的五金卫浴装置，包括台架，所述台架的下表面安装有支撑脚，且台架的一侧表面设置有增高翻板，所述台架的上表面内侧衔接有金属盆体，且金属盆体的内表面设置有盆体内胆，所述金属盆体的一侧表面安装有扶手，所述盆体内胆的内表面下端设置有底部冲管，所述台架的上表面与金属盆体的前表面衔接处设置有用品收纳盒，所述用品收纳盒的上侧开设有收纳凹槽和三组圆形槽，且用品收纳盒的前表面安装有毛巾架，所述底部冲管的前侧等距安装有若干组冲洗喷头，且底部冲管的一端连接有水管接头；本实用新型能够对金属盆体的底部进行冲洗，能够有效的冲洗掉难以去除的脏物，并且设置有增高翻板，便于儿童独立使用该卫浴装置。




CN 209547861 U

1.一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,包括台架(1),所述台架(1)的下表面安装有支撑脚(2),且台架(1)的一侧表面设置有增高翻板(3),所述台架(1)的上表面内侧衔接有金属盆体(4),且金属盆体(4)的内表面设置有盆体内胆(6),所述金属盆体(4)的一侧表面安装有扶手(5),所述盆体内胆(6)的内表面下端设置有底部冲管(7),所述台架(1)的上表面与金属盆体(4)的前表面衔接处设置有用品收纳盒(8),所述用品收纳盒(8)的上侧开设有收纳凹槽(10)和三组圆形槽(11),且用品收纳盒(8)的前表面安装有毛巾架(9);

所述底部冲管(7)的前侧等距安装有若干组冲洗喷头(12),且底部冲管(7)的一端连接有水管接头(13),所述金属盆体(4)的下表面连接有排污管接头(14),所述台架(1)的一侧内表面开设有翻板槽(17),且翻板槽(17)的内表面与增高翻板(3)的上表面之间连接有两组折叠杆(15),所述增高翻板(3)的上表面设置有橡胶垫(16)。

2.根据权利要求1所述的一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,所述支撑脚(2)呈圆柱状设置,且支撑脚(2)的下表面连接有固定圆盘,固定圆盘的高度加上支撑脚(2)的高度与台架(1)的一侧下表面到其底部的高度相同,所述支撑脚(2)的外表面涂覆有一层防水涂层。

3.根据权利要求1所述的一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,所述盆体内胆(6)的内表面靠上侧位置开设有溢流孔,且盆体内胆(6)与金属盆体(4)之间设置为镂空状态,所述盆体内胆(6)的上部外围表面与金属盆体(4)之间通过焊接连接。

4.根据权利要求1所述的一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,所述收纳凹槽(10)和三组圆形槽(11)的内部底端均设置有吸水海绵,且收纳凹槽(10)的内部前侧与内部后侧之间设置有隔板,隔板将收纳凹槽(10)的内部等分为两个相同大小的空间。

5.根据权利要求1所述的一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,所述橡胶垫(16)的上表面设置有若干组波浪状防滑纹,且橡胶垫(16)通过液体胶与增高翻板(3)粘黏连接,所述增高翻板(3)的外表面设置有扳扣,且增高翻板(3)与翻板槽(17)的衔接处设置有转轴。

6.根据权利要求1所述的一种带有扳扣结构的五金卫浴装置,其特征在于,所述毛巾架(9)包括两组固定块和两组钢管,两组钢管平行设置在两组金属块之间,两组固定块的后表面与用品收纳盒(8)的前表面固定连接。

# 一种带有扳扣结构的五金卫浴装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型属于五金卫浴领域，涉及卫浴装置，具体是一种带有扳扣结构的五金卫浴装置。

## 背景技术

[0002] 五金卫浴装置是一种用来方便人们进行盥洗的装置，也是人们日常生活中不可缺少的卫生洁具，五金卫浴装置的材质多种多样，样式也各不相同，五金卫浴装置是一种安装在卫生间内的卫浴装置，其安装之后基本上都是固定的，也是用于接水清洗的器具，大多数五金卫浴装置都具备较好的使用效果，但也存在着一定的不足有待改进；

[0003] 现有的卫浴用金属制卫浴装置在使用时还存在一定的弊端，现有的五金卫浴装置在牙膏和洗面奶等浓稠状的固定物粘附在其底部时清理起来比较麻烦，需要手动去清理，且大多五金卫浴装置的高度都比较高，不适用于儿童使用，儿童单独使用时会比较麻烦，需要成年人协助才能进行使用，比较麻烦，现提供一种解决方案。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带有扳扣结构的五金卫浴装置。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0006] 一种带有扳扣结构的五金卫浴装置，包括台架，所述台架的下表面安装有支撑脚，且台架的一侧表面设置有增高翻板，所述台架的上表面内侧衔接有金属盆体，且金属盆体的内表面设置有盆体内胆，所述金属盆体的一侧表面安装有扶手，所述盆体内胆的内表面下端设置有底部冲管，所述台架的上表面与金属盆体的前表面衔接处设置有用品收纳盒，所述用品收纳盒的上侧开设有收纳凹槽和三组圆形槽，且用品收纳盒的前表面安装有毛巾架；

[0007] 所述底部冲管的前侧等距安装有若干组冲洗喷头，且底部冲管的一端连接有水管接头，所述金属盆体的下表面连接有排污管接头，所述台架的一侧内表面开设有翻板槽，且翻板槽的内表面与增高翻板的上表面之间连接有两组折叠杆，所述增高翻板的上表面设置有橡胶垫。

[0008] 进一步的，所述支撑脚呈圆柱状设置，且支撑脚的下表面连接有固定圆盘，固定圆盘的高度加上支撑脚的高度与台架的一侧下表面到其底部的高度相同，所述支撑脚的外表面涂覆有一层防水涂层。

[0009] 进一步的，所述盆体内胆的内表面靠上侧位置开设有溢流孔，且盆体内胆与金属盆体之间设置为镂空状态，所述盆体内胆的上部外围表面与金属盆体之间通过焊接连接。

[0010] 进一步的，所述收纳凹槽和三组圆形槽的内部底端均设置有吸水海绵，且收纳凹槽的内部前侧与内部后侧之间设置有隔板，隔板将收纳凹槽的内部等分为两个相同大小的空间。

[0011] 进一步的，所述橡胶垫的上表面设置有若干组波浪状防滑纹，且橡胶垫通过液体

胶与增高翻板粘黏连接，所述增高翻板的外表面设置有扳扣，且增高翻板与翻板槽的衔接处设置有转轴。

[0012] 进一步的，所述毛巾架包括两组固定块和两组钢管，两组钢管平行设置在两组金属块之间，两组固定块的后表面与用品收纳盒的前表面固定连接。

[0013] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过设置底部冲管，且底部冲管上设置有冲洗喷头，底部冲管通过水管接头接入自来水，在打开时可以通过冲洗喷头向盆体内胆的底部冲水，冲洗喷头具有一定的冲击力，进而可以将残留在盆体内胆底部的脏物冲洗干净，省去了动手清理的麻烦；通过设置增高翻板，将增高翻板外侧的扳扣拉开，增高翻板通过转轴向外展开，折叠杆拉直，使得增高翻板处于水平状态，儿童站在增高翻板上侧的橡胶垫上，能够起到防滑作用，从而儿童能单独使用该卫浴装置，使得该卫浴装置的适用范围更广，能够适用于不同身高和年龄的人群，增高翻板不用时可以收入到翻板槽内，不会影响该卫浴装置的整体美观度。

## 附图说明

[0014] 为了便于本领域技术人员理解，下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1是本实用新型结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型金属盆体的截面图；

[0017] 图3是本实用新型增高翻板的打开图。

[0018] 图中：1、台架；2、支撑脚；3、增高翻板；4、金属盆体；5、扶手；6、盆体内胆；7、底部冲管；8、用品收纳盒；9、毛巾架；10、收纳凹槽；11、圆形槽；12、冲洗喷头；13、水管接头；14、排污管接头；15、折叠杆；16、橡胶垫；17、翻板槽。

## 具体实施方式

[0019] 如图1-3所示，一种带有扳扣结构的五金卫浴装置，包括台架1，台架1的下表面安装有支撑脚2，且台架1的一侧表面设置有增高翻板3，台架1的上表面内侧衔接有金属盆体4，且金属盆体4的内表面设置有盆体内胆6，金属盆体4的一侧表面安装有扶手5，盆体内胆6的内表面下端设置有底部冲管7，台架1的上表面与金属盆体4的前表面衔接处设置有用品收纳盒8，用品收纳盒8的上侧开设有收纳凹槽10和三组圆形槽11，且用品收纳盒8的前表面安装有毛巾架9，收纳凹槽10可以用于放置牙膏等日常用品，毛巾架9可以用于悬挂毛巾；

[0020] 底部冲管7的前侧等距安装有若干组冲洗喷头12，且底部冲管7的一端连接有水管接头13，金属盆体4的下表面连接有排污管接头14，台架1的一侧内表面开设有翻板槽17，且翻板槽17的内表面与增高翻板3的上表面之间连接有两组折叠杆15，增高翻板3的上表面设置有橡胶垫16，橡胶垫16材质脚较软，增加脚感。

[0021] 进一步的，支撑脚2呈圆柱状设置，且支撑脚2的下表面连接有固定圆盘，固定圆盘的高度加上支撑脚2的高度与台架1的一侧下表面到其底部的高度相同，支撑脚2的外表面涂覆有一层防水涂层，固定圆盘增加支撑脚2的下部支撑面积。

[0022] 进一步的，盆体内胆6的内表面靠上侧位置开设有溢流孔，且盆体内胆6与金属盆体4之间设置为镂空状态，盆体内胆6的上部外围表面与金属盆体4之间通过焊接连接，设置镂空便于将溢出的水排出。

[0023] 进一步的，收纳凹槽10和三组圆形槽11的内部底端均设置有吸水海绵，且收纳凹槽10的内部前侧与内部后侧之间设置有隔板，隔板将收纳凹槽10的内部等分为两个相同大小的空间，两个等同的内部空间可以用于放置不同类的物品。

[0024] 进一步的，橡胶垫16的上表面设置有若干组波浪状防滑纹，且橡胶垫16通过液体胶与增高翻板3粘黏连接，增高翻板3的外表面设置有扳扣，且增高翻板3与翻板槽17的衔接处设置有转轴，扳扣便于将增高翻板3拉开，使得增高翻板3展开。

[0025] 进一步的，毛巾架9包括两组固定块和两组钢管，两组钢管平行设置在两组金属块之间，两组固定块的后表面与用品收纳盒8的前表面固定连接，通过两组金属块对两组钢管进行固定。

[0026] 一种带有扳扣结构的五金卫浴装置，在使用时，金属盆体4嵌入到台架1的上侧内部，支撑脚2对台架1的下侧进行支撑，扶手5设置在金属盆体4的一侧，使用者在使用时可以将一只手扶在扶手5上进行刷牙，外接的水龙头向盆体内胆6放水，可以用于洗手洗脸等，底部冲管7通过水管接头13接入自来水，在打开时可以通过冲洗喷头12向盆体内胆6的底部冲水，冲洗喷头12具有一定的冲击力，进而可以将残留在盆体内胆6底部的脏物例如：牙膏和洗面奶等冲洗干净，冲洗后的污水从排污管接头14排出，用品收纳盒8的上侧设置的收纳凹槽10利用隔板隔开，能够用于放置不同种类的日常用品，圆形槽11设置三组，可以用于放置刷牙的水杯，毛巾架9可以用于悬挂毛巾等物品，当儿童使用该卫浴装置时，只需将增高翻板3外侧的扳扣拉开，增高翻板3通过转轴向外展开，折叠杆15拉直，使得增高翻板3处于水平状态，儿童站在增高翻板3上侧的橡胶垫16上，能够起到防滑作用，从而儿童能单独使用该卫浴装置，较为实用。

[0027] 本实用新型通过设置底部冲管7，且底部冲管7上设置有冲洗喷头12，底部冲管7通过水管接头13接入自来水，在打开时可以通过冲洗喷头12向盆体内胆6的底部冲水，冲洗喷头12具有一定的冲击力，进而可以将残留在盆体内胆6底部的脏物冲洗干净，省去了动手清理的麻烦；通过设置增高翻板3，将增高翻板3外侧的扳扣拉开，增高翻板3通过转轴向外展开，折叠杆15拉直，使得增高翻板3处于水平状态，儿童站在增高翻板3上侧的橡胶垫16上，能够起到防滑作用，从而儿童能单独使用该卫浴装置，使得该卫浴装置的适用范围更广，能够适用于不同身高和年龄的人群，增高翻板3不用时可以收入到翻板槽17内，不会影响该卫浴装置的整体美观度。

[0028] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

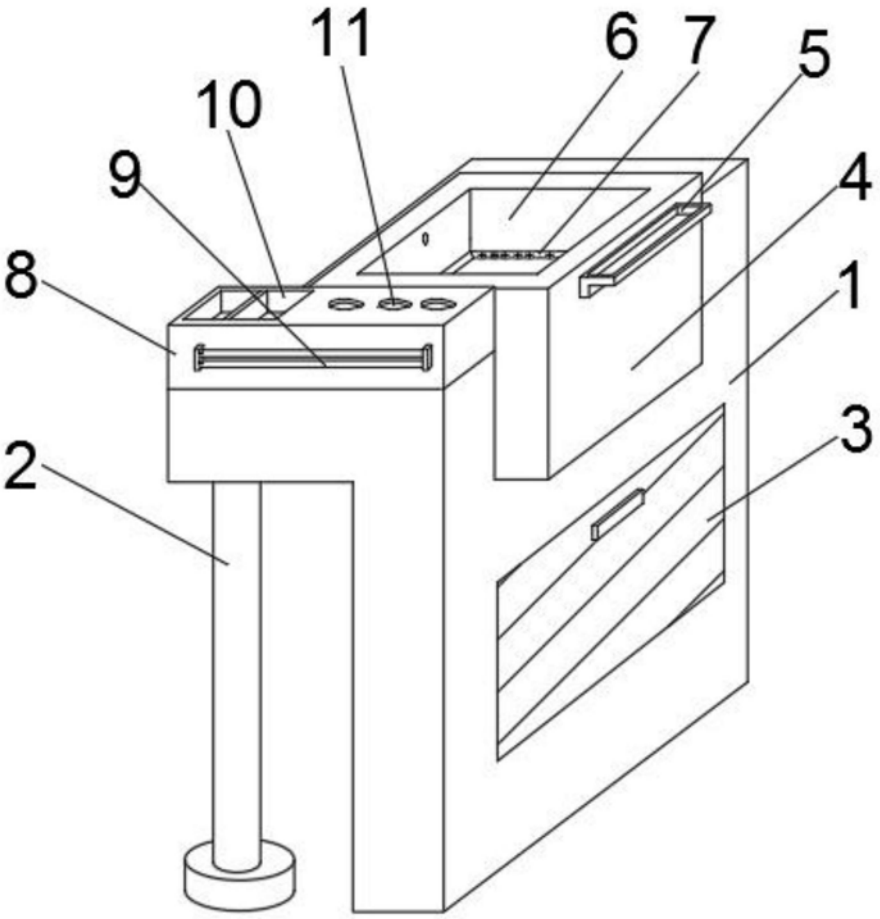



图1

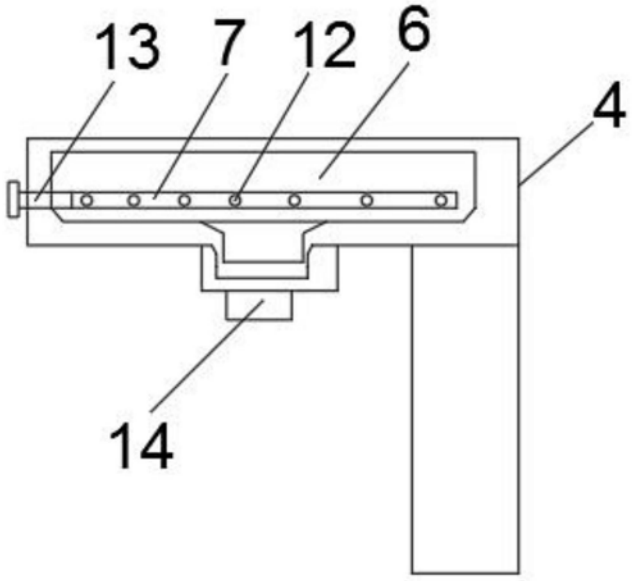



图2

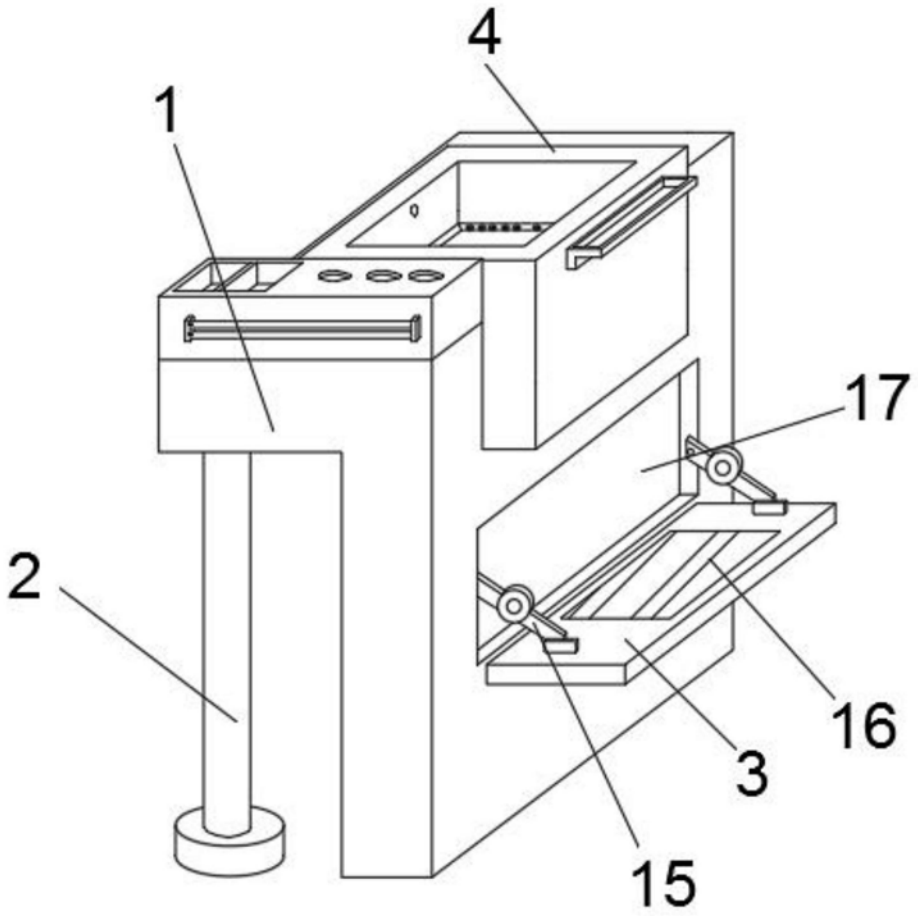



图3