



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210931940 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921313520.2

(22)申请日 2019.08.14

(73)专利权人 杨秋燕

地址 556000 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市康复路3号

(72)发明人 杨秋燕 向源 曾建群

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 何娜

(51) Int. Cl.

A61B 90/80(2016.01)

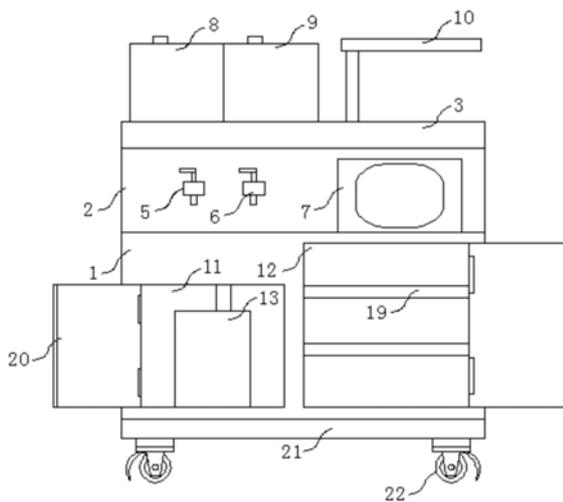
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种口腔门诊护士用手部消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种口腔门诊护士用手部消毒装置,包括装置主体、侧板、支撑顶板、洗手池、消毒水龙头、清洗水龙头和烘干机,所述装置主体上表面的一侧设置有洗手池,所述洗手池的上方从左至右依次设置有消毒水龙头和清洗水龙头,所述装置主体上表面位于洗手池的一侧设置有烘干机,所述支撑顶板的顶部从左至右依次固定安装有消毒液储存箱、清洗水储存箱和挂架,所述装置主体的正面从左至右依次设置有排污箱和置物箱。该口腔门诊护士用手部消毒装置,通过移动底座的设置,方便将装置移动到医护人员身边进行使用,方便医护人员对手部进行消毒,解决了医护人员需要频繁到洗手池处进行消毒的问题,提高了医疗工作的效率。



1. 一种口腔门诊护士用手部消毒装置,包括装置主体(1)、侧板(2)、支撑顶板(3)、洗手池(4)、消毒水龙头(5)、清洗水龙头(6)和烘干机(7),其特征在于:所述装置主体(1)的顶部固定安装有侧板(2),所述侧板(2)的顶部固定安装有支撑顶板(3),所述装置主体(1)上表面的一侧设置有洗手池(4),所述洗手池(4)的上方从左至右依次设置有消毒水龙头(5)和清洗水龙头(6),所述装置主体(1)上表面位于洗手池(4)的一侧设置有烘干机(7),所述支撑顶板(3)的顶部从左至右依次固定安装有消毒液储存箱(8)、清洗水储存箱(9)和挂架(10),所述装置主体(1)的正面从左至右依次设置有排污箱(11)和置物箱(12),所述排污箱(11)的内部设置有废液桶(13),所述洗手池(4)的底部固定安装有排污管(14),所述排污管(14)的底部延伸至废液桶(13)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔门诊护士用手部消毒装置,其特征在于:所述消毒液储存箱(8)的底部固定连接有消毒液管(15),所述消毒液管(15)远离消毒液储存箱(8)的一端与消毒水龙头(5)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种口腔门诊护士用手部消毒装置,其特征在于:所述清洗水储存箱(9)的底部固定连接有清洗水管(16),所述清洗水管(16)远离清洗水储存箱(9)一端与清洗水龙头(6)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种口腔门诊护士用手部消毒装置,其特征在于:所述烘干机(7)的中部设置有手部放入槽(17),所述烘干机(7)内部位于手部放入槽(17)的两侧均固定安装有烘干风扇(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种口腔门诊护士用手部消毒装置,其特征在于:所述置物箱(12)的内部设置有分隔板(19),所述排污箱(11)和置物箱(12)的一侧均通过铰链活动连接有箱门(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种口腔门诊护士用手部消毒装置,其特征在于:所述装置主体(1)的底部固定安装有移动底座(21),所述移动底座(21)的下表面固定安装有万向轮(22),所述万向轮(22)的数量为四个,四个所述万向轮(22)分别设置于移动底座(21)下表面的四角处。

## 一种口腔门诊护士用手部消毒装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种口腔门诊护士用手部消毒装置。

### 背景技术

[0002] 口腔科,医学学科分类之一,口腔科主要开展:正畸、冷光美白、美容性修复和精工制作各类烤瓷牙,局部可摘义齿、胶托、钢托、钛合金钢托牙及各类精密附件、即刻义齿和全口义齿,同时开展牙髓病、牙周病、根尖周病、根管治疗、玻璃离子和复合树脂光固化补牙及儿童牙病的预防和治疗。可见口腔科的重要性,其医用设备也得到不断发展。

[0003] 随着口腔门诊的逐渐发展,来口腔专科医院就诊的患者也越来越多,医护人员在接触不同的物品后,手部容易残留细菌等物质,在进行更换用具或者为患者更换药物时,容易污染药物或者器具,因此需要频繁对手部进行消毒,但是目前医护人员需要频繁到洗手池处进行消毒,不仅麻烦,而且影响医疗工作的效率,因此,需要一种便于使用的口腔门诊护士用手部消毒装置。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种口腔门诊护士用手部消毒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种口腔门诊护士用手部消毒装置,包括装置主体、侧板、支撑顶板、洗手池、消毒水龙头、清洗水龙头和烘干机,所述装置主体的顶部固定安装有侧板,所述侧板的顶部固定安装有支撑顶板,所述装置主体上表面的一侧设置有洗手池,所述洗手池的上方从左至右依次设置有消毒水龙头和清洗水龙头,所述装置主体上表面位于洗手池的一侧设置有烘干机,所述支撑顶板的顶部从左至右依次固定安装有消毒液储存箱、清洗水储存箱和挂架,所述装置主体的正面从左至右依次设置有排污箱和置物箱,所述排污箱的内部设置有废液桶,所述洗手池的底部固定安装有排污管,所述排污管的底部延伸至废液桶的内部。

[0008] 可选的,所述消毒液储存箱的底部固定连接有消毒液管,所述消毒液管远离消毒液储存箱的一端与消毒水龙头固定连接。

[0009] 可选的,所述清洗水储存箱的底部固定连接有清洗水管,所述清洗水管远离清洗水储存箱一端与清洗水龙头固定连接。

[0010] 可选的,所述烘干机的中部设置有手部放入槽,所述烘干机内部位于手部放入槽的两侧均固定安装有烘干风扇。

[0011] 可选的,所述置物箱的内部设置有分隔板,所述排污箱和置物箱的一侧均通过铰链活动连接有箱门。

[0012] 可选的,所述装置主体的底部固定安装有移动底座,所述移动底座的下表面固定

安装有万向轮,所述万向轮的数量为四个,四个所述万向轮分别设置于移动底座下表面的四角处。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种口腔门诊护士用手部消毒装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该口腔门诊护士用手部消毒装置,通过移动底座的设置,方便将装置移动到医护人员身边进行使用,方便医护人员对手部进行消毒,解决了医护人员需要频繁到洗手池处进行消毒的问题,提高了医疗工作的效率。

[0016] 2、该口腔门诊护士用手部消毒装置,通过消毒水龙头和清洗水龙头的设置,方便医务人员使用消毒液和清洗水对手部进行消毒和清洗,通过烘干机的设置,医务人员手部消毒后,放入手部放入槽内,能够对手部进行烘干,加快速度消毒的效率,通过挂架的设置,能够对毛巾等物品进行挂置,便于使用,通过置物箱的设置,能够对相关物品进行放置,方便取用。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型主视剖面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型消毒液管的侧视剖面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型清洗水管的侧视剖面结构示意图。

[0021] 图中:1、装置主体;2、侧板;3、支撑顶板;4、洗手池;5、消毒水龙头;6、清洗水龙头;7、烘干机;8、消毒液储存箱;9、清洗水储存箱;10、挂架;11、排污箱;12、置物箱;13、废液桶;14、排污管;15、消毒液管;16、清洗水管;17、手部放入槽;18、烘干风扇;19、分隔板;20、箱门;21、移动底座;22、万向轮。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种口腔门诊护士用手部消毒装置,包括装置主体1、侧板2、支撑顶板3、洗手池4、消毒水龙头5、清洗水龙头6和烘干机7,装置主体1的顶部固定安装有侧板2,侧板2的顶部固定安装有支撑顶板3,装置主体1上表面的一侧设置有洗手池4,洗手池4的上方从左至右依次设置有消毒水龙头5和清洗水龙头6,通过消毒水龙头5和清洗水龙头6的设置,方便医务人员使用消毒液和清洗水对手部进行消毒和清洗,装置主体1上表面位于洗手池4的一侧设置有烘干机7,烘干机7的中部设置有手部放入槽17,烘干机7内部位于手部放入槽17的两侧均固定安装有烘干风扇18,通过烘干机7的设置,医务人员手部消毒后,放入手部放入槽17内,能够对手部进行烘干,支撑顶板3的顶部从左至右依次固定安装有消毒液储存箱8、清洗水储存箱9和挂架10,通过消毒液储存箱8和清洗水储存箱9的设置,能够分别存放消毒液和清洗水,通过挂架10的设置,能够对毛巾等物品进行挂置,便于使用,消毒液储存箱8的底部固定连接有消毒液管15,消毒液管15远离消毒液储存箱8的一端与消毒水龙头5固定连接,清洗水储存箱9的底部固定连接有清

洗水管16,清洗水管16远离清洗水储存箱9一端与清洗水龙头6固定连接,装置主体1的正面从左至右依次设置有排污箱11和置物箱12,排污箱11的内部设置有废液桶13,洗手池4的底部固定安装有排污管14,排污管14的底部延伸至废液桶13的内部,通过废液桶13能够对废液进行收集,置物箱12的内部设置有分隔板19,排污箱11和置物箱12的一侧均通过铰链活动连接有箱门20,通过置物箱12的设置,能够对相关物品进行放置,方便取用,装置主体1的底部固定安装有移动底座21,移动底座21的下表面固定安装有万向轮22,万向轮22的数量为四个,四个万向轮22分别设置于移动底座21下表面的四角处,通过移动底座21的设置,使得装置能够进行移动,方便将装置移动到医护人员身边进行使用,方便医护人员对手部进行消毒,解决了医护人员需要频繁到洗手池处进行消毒的问题,提高了医疗工作的效率。

[0024] 综上所述,该口腔门诊护士用手部消毒装置,通过移动底座21的设置,方便将装置移动到医护人员身边进行使用,方便医护人员对手部进行消毒,解决了医护人员需要频繁到洗手池处进行消毒的问题,提高了医疗工作的效率,通过消毒水龙头5和清洗水龙头6的设置,方便医务人员使用消毒液和清洗水对手部进行消毒和清洗,通过烘干机7的设置,医务人员手部消毒后,放入手部放入槽17内,能够对手部进行烘干,加快速度消毒的效率,通过挂架10的设置,能够对毛巾等物品进行挂置,便于使用,通过置物箱12的设置,能够对相关物品进行放置,方便取用。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

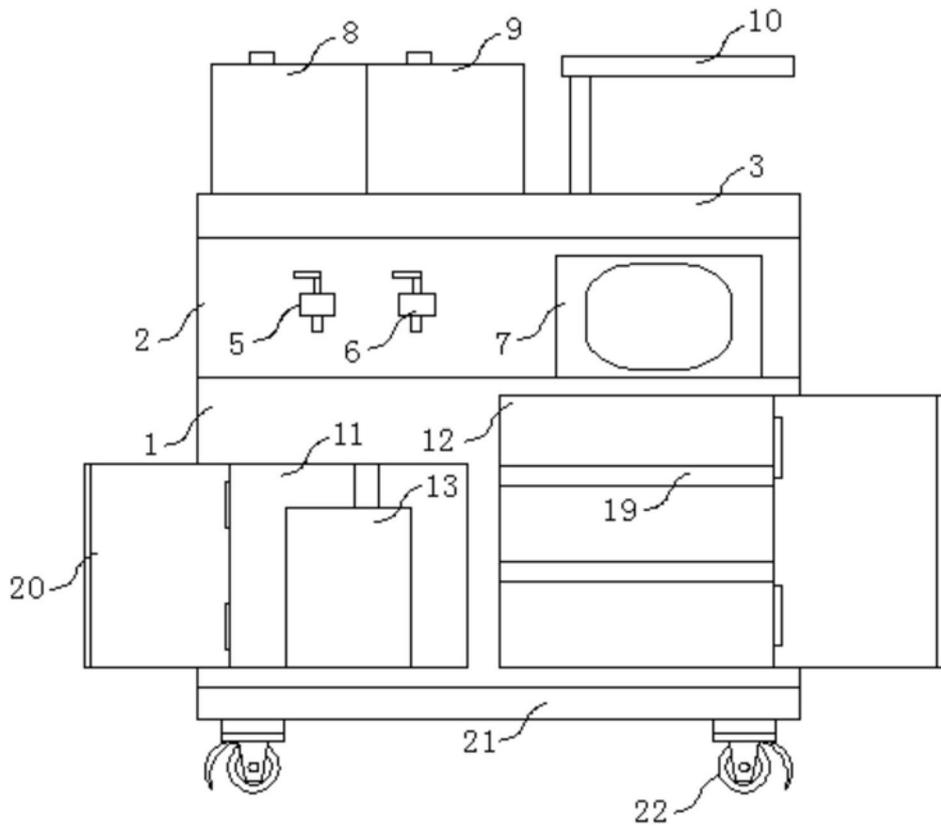


图1

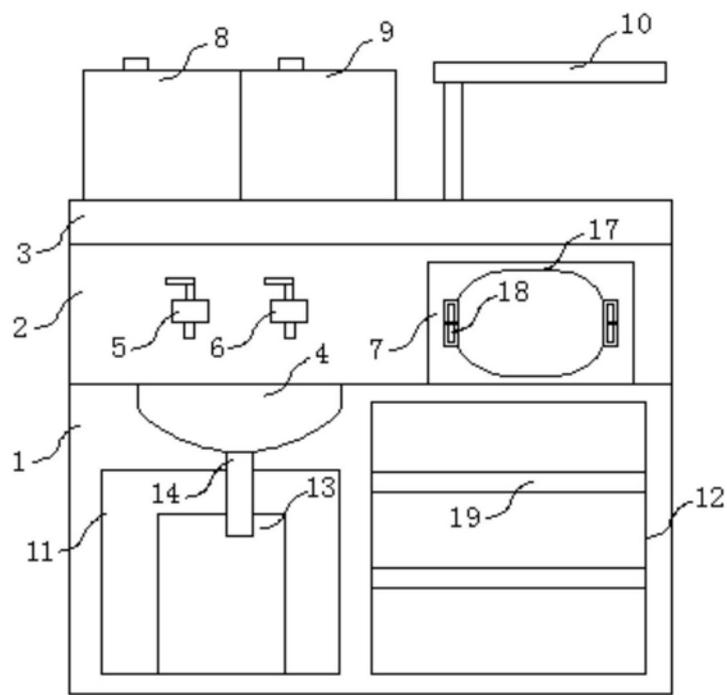


图2

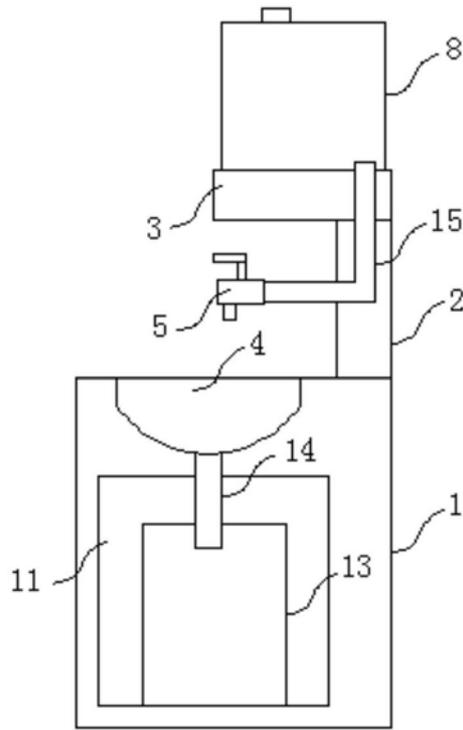


图3

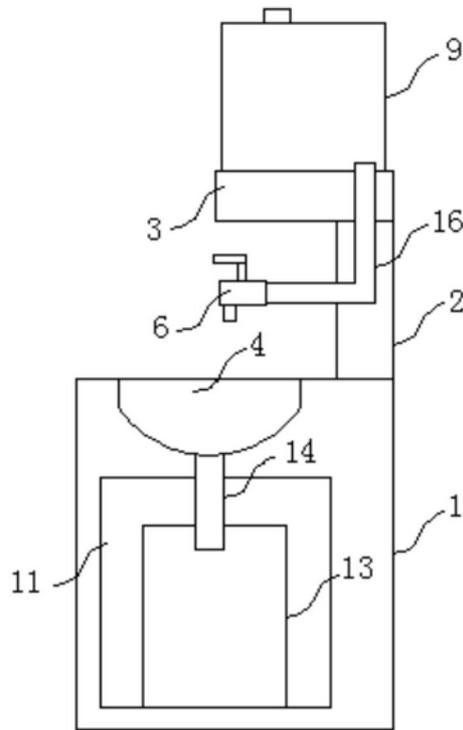


图4