



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108567388 A

(43)申请公布日 2018.09.25

(21)申请号 201710130859.8

(22)申请日 2017.03.07

(71)申请人 天津市晟富达纺织品有限公司
地址 301704 天津市武清区河北屯镇河北屯村

(72)发明人 刘福振

(51)Int.Cl.
A47L 11/32(2006.01)

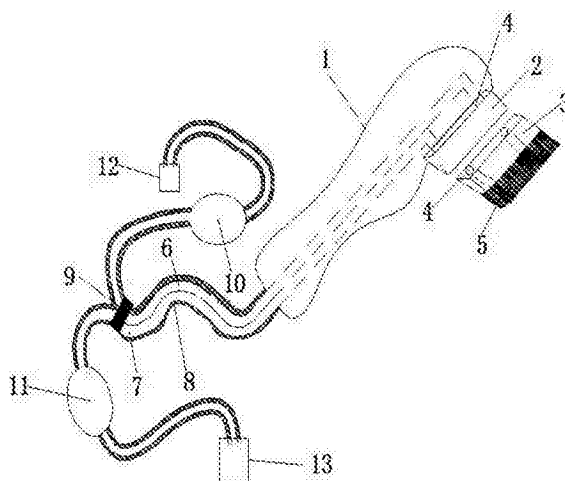
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种地毯用清洗机装置

(57)摘要

本发明公开了一种地毯用清洗机装置,包括手柄、喷头、洗涤液管和清水管,所述洗涤液管和清水管的两端均延伸出手柄内腔,所述洗涤液管和清水管的出液端插接在手柄上的卡槽内,所述喷头与卡槽滑动连接,所述喷头内部插接有与清水管的出液口相匹配的中空管,所述喷头远离卡槽的一面安装有刷毛,所述洗涤液管和清水管的进液端分别与洗涤液罐和清水罐连通,所述洗涤液管的单管中间部分安装洗涤液蓄囊,所述清水管的单管中间部分安装清水蓄囊。喷头简单方便替换,干净卫生,两个中心管配合使用,事半功倍,不需要费时费力,即可将洗涤液或清水喷洒在所需要清洗的地毯区域上,同时快速的和刷毛融合,效率更快,效果更好。



1. 一种地毯用清洗机装置,包括手柄(1)、喷头(3)、洗涤液管(6)和清水管(7),其特征在于:所述洗涤液管(6)和清水管(7)分为前端连接在一起的一体部分,后端为分叉的单管部分,且洗涤液管(6)和清水管(7)的一体部分插接在手柄(1)的内部,所述洗涤液管(6)和清水管(7)的两端均延伸出手柄(1)内腔,所述洗涤液管(6)和清水管(7)的出液端插接安装在手柄(1)上的卡槽(2)内,所述卡槽(2)为顶端开口的三角形结构,所述喷头(3)为梯形结构,所述喷头(3)与卡槽(2)滑动连接,所述喷头(3)内部插接有与清水管(7)的出液口相匹配的中空管(4),所述喷头(3)远离卡槽(2)的一面安装有刷毛(5),且中空管(4)延伸至刷毛(5)内,所述洗涤液管(6)和清水管(7)的进液端分别与洗涤液罐(12)和清水罐(13)连通,所述洗涤液管(6)的单管部分中间安装洗涤液蓄囊(10),所述清水管(7)的单管部分中间安装清水蓄囊(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种地毯用清洗机装置,其特征在于:所述洗涤液蓄囊(10)和清水蓄囊(11)的外壁均设置橡胶护膜。

3. 根据权利要求1所述的一种地毯用清洗机装置,其特征在于:所述洗涤液管(6)和清水管(7)的单管部分与一体部分连接处安装固定板(9)。

4. 根据权利要求1或4所述的一种地毯用清洗机装置,其特征在于:所述洗涤液管(6)和清水管(7)的单管部分和一体部分都分别在外部分包裹有软体护膜(8)。

一种地毯用清洗机装置

技术领域

[0001] 本发明涉及地毯相关设备技术领域,具体为一种地毯用清洗机装置。

背景技术

[0002] 地毯在生活中使用很普遍,在家庭住宅、酒店、汽车等地方都普遍的在使用地毯;地毯作为软装,有着很好得装饰作用,但是其也存在着很大的缺点,即清洁不方便,比如说在现有的很多公共场合对于地毯的清洁只限于除尘干洗,而很难进行进一步的彻底清洗;如果需要彻底清洁还需要挪动地毯,非常不方便。很多的清洗机上清洁装置,不便于移动,并且地毯的污染大多来自灰尘污染,由于灰尘粒径较小,往往会散落在缝隙中,使用一般的清洁布无法擦拭干净。对于油污,需要喷涂洗涤剂才能除去。病菌容易感染,刷子不宜反复使用,以免交叉感染。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种地毯用清洗机装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种地毯用清洗机装置,包括手柄、喷头、洗涤剂管和清水管,所述洗涤剂管和清水管分为前端连接在一起的一体部分,后端为分叉的单管部分,且洗涤剂管和清水管的一体部分插接在手柄的内部,所述洗涤剂管和清水管的两端均延伸出手柄内腔,所述洗涤剂管和清水管的出液端插接安装在手柄上的卡槽内,所述卡槽为顶端开口的三角形结构,所述喷头为梯形结构,所述喷头与卡槽滑动连接,所述喷头内部插接有与清水管的出液口相匹配的中空管,所述喷头远离卡槽的一面安装有刷毛,且中空管延伸至刷毛内,所述洗涤剂管和清水管的进液端分别与洗涤剂罐和清水罐连通,所述洗涤剂管的单管部分中间安装洗涤剂蓄囊,所述清水管的单管部分中间安装清水蓄囊。

[0005] 优选的,所述洗涤剂蓄囊和清水蓄囊的外壁均设置橡胶护膜。

[0006] 优选的,所述洗涤剂管和清水管的单管部分与一体部分连接处安装固定板。

[0007] 优选的,所述洗涤剂管和清水管的单管部分和一体部分都分别在外部分包裹有软体护膜。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该地毯用清洗机装置,在选材上充分考虑实用性,在使用过程中,刷头基杆简单方便替换,干净卫生,两个中心管配合使用,事半功倍,并且在使用过程中只需要手捏蓄液囊,不需要费时费力,即可将洗涤剂或者清水喷洒在所需要清洗的地毯区域上,同时快速的和刷毛融合,效率更快,效果更好。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图。

[0010] 图中:1手柄、2卡槽、3喷头、4中空管、5刷毛、6洗涤剂管、7清水管、8护膜、9固定板、

10洗涤液蓄囊、11清水蓄囊、12洗涤液罐、13清水罐。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种地毯用清洗机装置,包括手柄1、喷头3、洗涤液管6和清水管7,所述洗涤液管6和清水管7分为前端连接在一起的一体部分,后端为分叉的单管部分,所述洗涤液管6和清水管7的单管部分与一体部分连接处安装固定板9,所述洗涤液管6和清水管7的单管部分和一体部分都分别在外部包裹有软体护膜8,且洗涤液管6和清水管7的一体部分插接在手柄1的内部,所述洗涤液管6和清水管7的两端均延伸出手柄1内腔,所述洗涤液管6和清水管7的出液端插接安装在手柄1上的卡槽2内,所述卡槽2为顶端开口的三角形结构,所述喷头3为梯形结构,所述喷头3与卡槽2滑动连接,所述喷头3内部插接有与清水管7的出液口相匹配的中空管4,所述喷头3远离卡槽2的一面安装有刷毛5,且中空管4延伸至刷毛5内,所述洗涤液管6和清水管7的进液端分别与洗涤液罐12和清水罐13连通,所述洗涤液管6的单管部分中间安装洗涤液蓄囊10,所述清水管7的单管部分中间安装清水蓄囊11,所述洗涤液蓄囊10和清水蓄囊11的外壁均设置橡胶护膜。

[0013] 工作原理:该地毯用清洗机装置,三角形的卡槽2和三角形的喷头3,套接为一体,将洗涤液管6和清水管7分别放置在洗涤液罐12和清水罐13中,在手控手柄1使用刷毛5清理时,如需清水清理则手捏清水蓄囊11,则清水冲刷,如需洗涤液清洗则手捏洗涤液蓄囊10,则洗涤液洗涤,抑或同时使用,达到最大的清洁效果。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

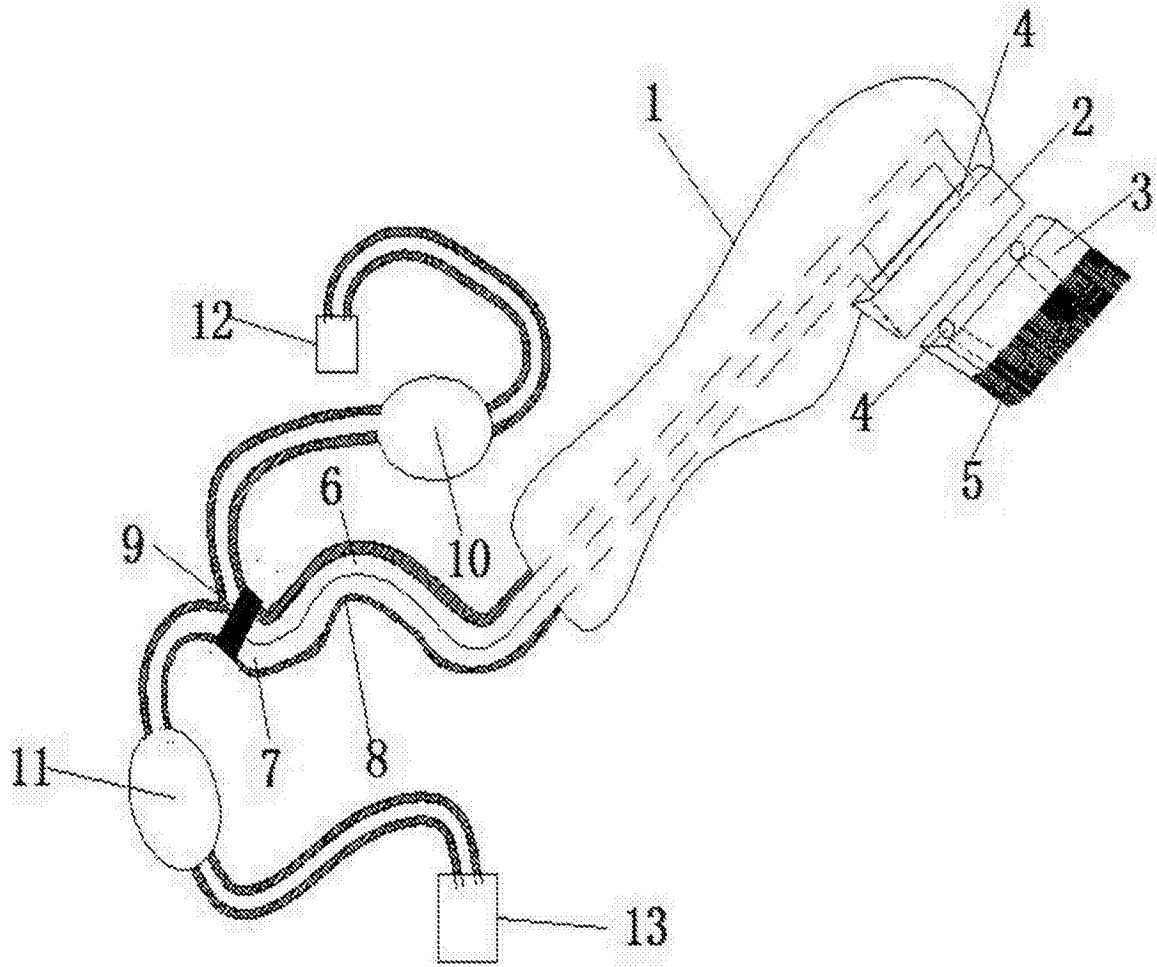


图1