



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207872425 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201820063442.4

(22)申请日 2018.01.12

(73)专利权人 鹤山市洛迪卫浴实业有限公司

地址 529729 广东省江门市鹤山址山镇东
沸溪开发A区东顺路5号

(72)发明人 张文欣

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 廖华均

(51)Int.Cl.

B05B 1/18(2006.01)

B05B 15/00(2018.01)

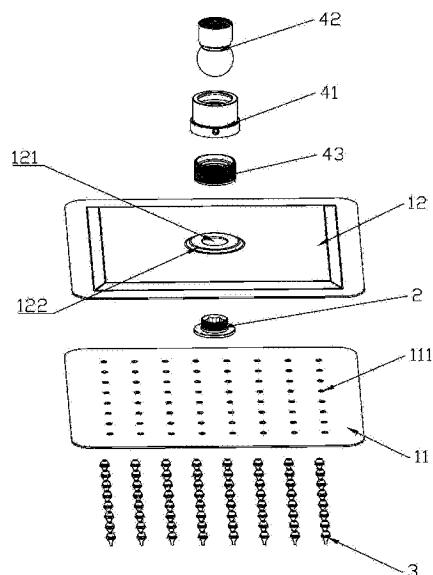
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种出水嘴可更换式顶喷花洒

(57)摘要

本实用新型公开了一种出水嘴可更换式顶喷花洒,涉及卫浴设备技术领域,包括花洒本体和连接件,所述花洒本体包括前盖、后盖和所述前盖与所述后盖密封形成的出水腔,所述前盖贯穿设置有多个呈阵列布置的出水孔,所述出水孔内卡接安装有可单独更换的出水嘴,所述出水嘴与所述出水腔连通,所述后盖固定设有连接件,所述连接件为中空结构,连接所述出水腔和进水管。本实用新型采用在前盖贯穿设置有多个阵列布置的出水孔,出水孔卡接安装有多个可单独更换的出水嘴,其安装便捷;当部分出水嘴发生堵塞时可以单独进行更换,实用性强、使用成本低。



1. 一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于,包括:

花洒本体(1),所述花洒本体(1)包括前盖(11)、后盖(12)和所述前盖(11)与所述后盖(12)密封形成的出水腔(13),所述前盖(11)贯穿设置有多个呈阵列布置的出水孔(111),所述出水孔(111)内卡接安装有可单独更换的出水嘴(3),所述出水嘴(3)与所述出水腔(13)连通,所述后盖(12)固定设有连接件(2);

连接件(2),所述连接件(2)为中空结构,连接所述出水腔(13)和进水管。

2. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述出水嘴(3)外周开设有环形的卡槽(31),所述卡槽(31)和所述出水孔(111)紧配合安装。

3. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述出水嘴(3)贯通设置有阶梯状的出水通道(30),所述出水通道(30)依次包括喇叭状的用于导入水流的第一出水通道(301),梯柱状的用于汇集水流的第二出水通道(302)和柱状的用于喷出水流的第三出水通道(303)。

4. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述出水嘴(3)上端沿周向开设有导流槽(32)。

5. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述出水嘴(3)采用软性材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述后盖(12)中心设有通孔(121),所述连接件(2)一端卡接在所述后盖(12)内,另一端向上贯穿所述通孔(121)设置。

7. 根据权利要求1所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述顶喷花洒还包括连接所述连接件(2)和进水管的球头座(4),所述球头座(4)包括与所述连接件(2)配合安装的底座(41)和与进水管配合安装的球头(42),所述球头(42)可转动安装在所述底座(41)内腔。

8. 根据权利要求7所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述底座(41)和所述连接件(2)之间还配装有止动环(43),所述止动环(43)内螺纹与所述连接件(2)螺接,所述止动环(43)外螺纹与所述底座(41)螺接。

9. 根据权利要求8所述的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,其特征在于:所述后盖(12)与所述止动环(43)配合处设置有凸台(122)。

一种出水嘴可更换式顶喷花洒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴设备技术领域,具体涉及一种出水嘴可更换式顶喷花洒。

背景技术

[0002] 顶喷花洒是设置于洗浴者头顶位置进行喷洒出水的淋浴装置,顶喷花洒在一段时间的使用后,部分出水孔容易发生堵塞,导致出水效果差。但是,现有技术的顶喷花洒一般采用出水块嵌入安装在顶喷内部的结构,焊接组装后出水块不能更换,该种设计如果部分出水孔发生堵塞,只能将顶喷花洒整体更换,使用成本高。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型目的在于提供一种出水嘴可更换式顶喷花洒,出水嘴可单独更换,其安装便捷,使用成本低。

[0004] 本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种出水嘴可更换式顶喷花洒,包括花洒本体和连接件,所述花洒本体包括前盖、后盖和所述前盖与所述后盖密封形成的出水腔,所述前盖设有多个可单独更换的出水嘴,所述后盖固定设有连接件;所述连接件为中空结构,连接所述出水腔和进水管。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述前盖贯穿设有多个出水孔,所述出水孔阵列布置,所述出水嘴卡接安装在所述出水孔内,所述出水嘴与所述出水腔连通。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述出水嘴外周开设有环形的卡槽,所述卡槽和所述出水孔紧配合安装。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述出水嘴贯通设置有阶梯状的出水通道,所述出水通道依次包括喇叭状的用于导入水流的第一出水通道,梯柱状的用于汇集水流的第二出水通道和柱状的用于喷出水流的第三出水通道。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述出水嘴上端沿周向开设有导流槽。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述出水嘴采用软性材料制成。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述后盖中心设有通孔,所述连接件一端卡接在所述后盖内,另一端向上贯穿所述通孔设置。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述顶喷花洒还包括连接所述连接件和进水管的球头座,所述球头座包括与所述连接件配合安装的底座和与进水管配合安装的球头,所述球头可转动安装在所述底座内腔。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述底座和所述连接件之间还配装有止动环,所述止动环内螺纹与所述连接件螺接,所述止动环外螺纹与所述底座螺接。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述后盖与所述止动环配合处设置有凸台。

[0015] 本实用新型的有益效果是:与现有的技术相比,本实用新型提供一种出水嘴可更换式顶喷花洒,采用在前盖贯穿设有多个阵列布置的出水孔,出水孔卡接安装有多个可单独更换的出水嘴的设计,其安装便捷;当部分出水嘴发生堵塞时可以单独进行更换,实

用性强、使用成本低。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的一种出水嘴可更换式顶喷花洒实施例的结构分解图。

[0017] 图2是图1的装配剖视图。

[0018] 图3是图1中出水嘴的立体结构图。

[0019] 图4是图3的剖视图。

具体实施方式

[0020] 参考图1至图4所示,本实施例中一种出水嘴可更换式顶喷花洒,包括花洒本体1和连接件2,花洒本体1包括前盖11、后盖12和前盖11与后盖12密封形成的出水腔13,前盖11贯穿设置有多个呈阵列布置的出水孔111,出水孔111内卡接安装有可单独更换的出水嘴3,出水嘴3采用软性材料制成,与出水腔13连通,优选的,出水嘴3外周开设有环形的卡槽31,卡槽31和出水孔111紧配合安装,防止出水嘴3因水流冲击而脱出,安装更加稳固,后盖12固定设有连接件2;连接件2为中空结构,连接出水腔13和进水管;该结构安装便捷,当部分出水嘴3发生堵塞时可以单独进行更换,实用性强、使用成本低。

[0021] 如图3和图4所示,出水嘴3贯通设置有阶梯状的出水通道30,出水通道30依次包括喇叭状的用于导入水流的第一出水通道301,梯柱状的用于汇集水流的第二出水通道302和柱状的用于喷出水流的第三出水通道303,采用虹吸原理,使出水嘴3内的水流流速更快,出水效果更好,水量更大;优选的,出水嘴3上端沿周向开设有导流槽32,使出水嘴3入口处导流效果更好,进水量更大,进水速度更快。

[0022] 本实施例中,后盖12中心设有通孔121,连接件2一端卡接在后盖12内,另一端向上贯穿通孔121设置。顶喷花洒还包括连接连接件2和进水管的球头座4,球头座4包括底座41和球头42,底座41和连接件2之间配装有止动环43,止动环43内螺纹与连接件2螺接,止动环43外螺纹与底座41螺接,球头42一端可转动安装在底座41内腔,另一端螺接安装于进水管。优选的,后盖12与止动环43配合处设置有凸台122,凸台122与止动环43配合,使安装更加方便,且能有效防止漏水。

[0023] 采用本实用新型结构的一种出水嘴可更换式顶喷花洒,在前盖11贯穿设置有多个阵列布置的出水孔111,出水孔111卡接安装有多个可单独更换的出水嘴3,其安装便捷;当部分出水嘴3发生堵塞时可以单独进行更换,实用性强、使用成本低;出水嘴3外周开设有环形的卡槽31,卡槽31和出水孔111紧配合安装,防止出水嘴3因水流冲击而脱出,安装更加稳固;阶梯状的出水通道30采用虹吸原理,使出水嘴3内的水流流速更快,出水效果更好,水量更大;出水嘴3上端沿周向开设有导流槽32,使出水嘴3入口处导流效果更好,进水量更大,进水速度更快;凸台122与止动环43配合,使安装更加方便,且能有效防止漏水。

[0024] 以上具体结构是对本实用新型的较佳实施例进行了具体的说明,但并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可以做出种种的等同变形或者替换,这些等同的变形或者替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

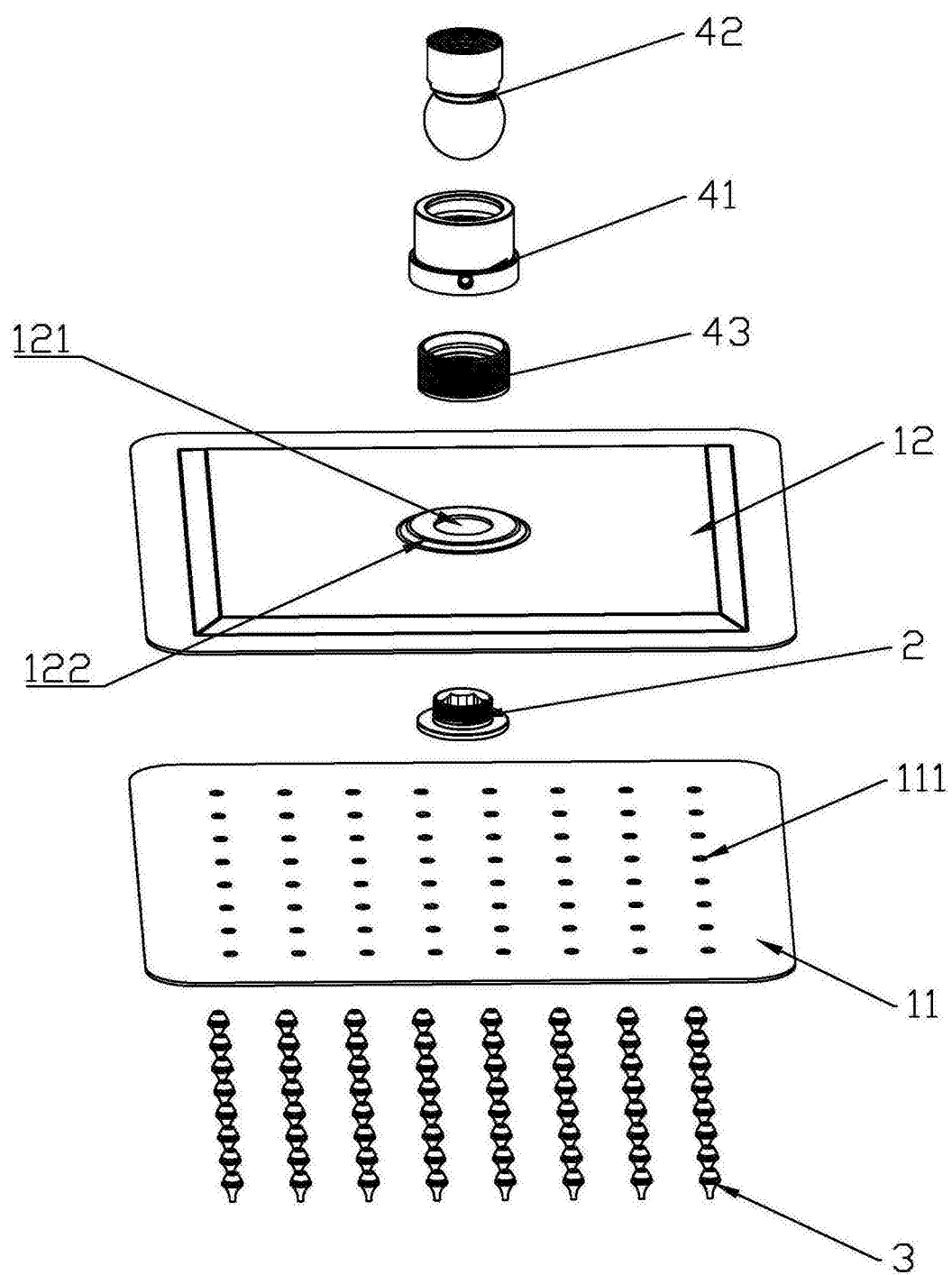


图1

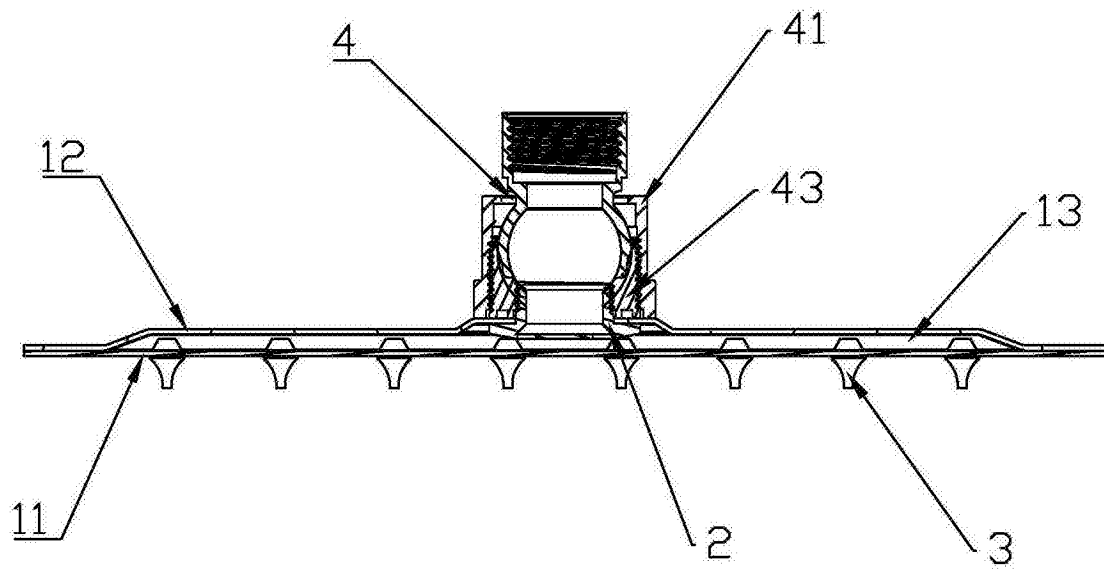


图2

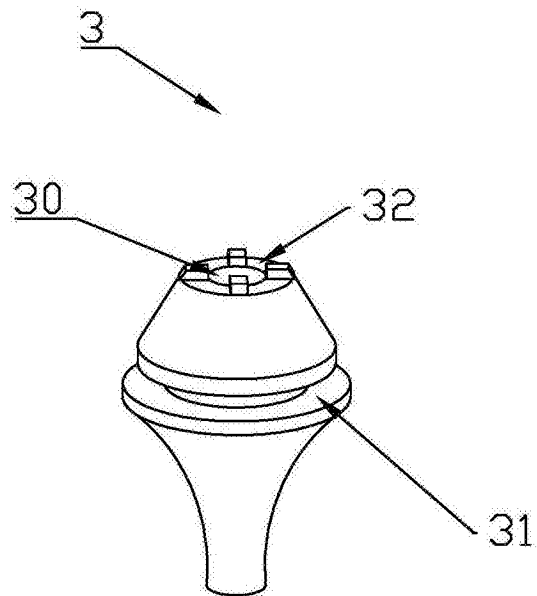


图3

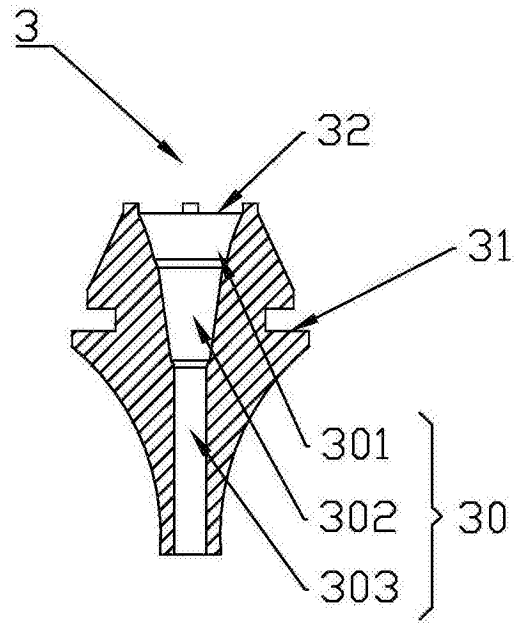


图4