

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202137067 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120085574. 5

(22) 申请日 2011. 03. 28

(73) 专利权人 张春华

地址 334100 江西省上饶市上饶县旭日街道
办安居巷 17 号

(72) 发明人 张春华

(51) Int. Cl.

B05B 1/16 (2006. 01)

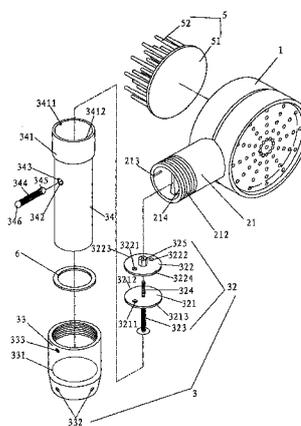
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

多用按摩淋浴喷头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用按摩淋浴喷头,其包括喷头及导水管,其还进一步包括有转换开关,所述的喷头内设有两管路,所述的导水管的一端也设有与所述喷头的两管道相对应的两管路;所述的喷头的两侧各设有喷水端盖,所述的喷水端盖上设有喷水孔,所述的其中一喷水端盖上还设有搓澡布;所述的转换开关套设在所述的导水管上。使用时,通过转换开关,使导水管内通向喷头的管路发生变换,即在单纯冲洗或选择具有搓澡功能的方式使用,与习用相比,本实用新型节约冲洗时间及水,使用方便。



1. 一种多用按摩淋浴喷头,其包括喷头及导水管,其特征在于,其还进一步包括有转向装置,所述的喷头内设有两管路;所述的喷头的两侧各设有喷水端盖,所述的喷水端盖上设有喷水孔,所述的其中一喷水端盖上还设有搓澡布;所述的转向装置设在所述的导水管上。

2. 如权利要求1所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的导水管的一端也设有与所述喷头的两管道相对应的两管路,所述的导水管包括上导水管及下导水管,所述的下导水管与进水管连接,所述的上导水管与下导水管通过所述的转向装置相连,通过所述的转向装置,从所述的下导水管进来的水,在所述的上导水管的两个管道间转换。

3. 如权利要求2所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的上导水管与所述的下导水管的连接处,设有半圆形的挡圈,所述的下导水管上,设有对应的定位柱。

4. 如权利要求2所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的转向装置内壁上设有内螺纹,所述的上导水管外壁上设有与其配合的外螺纹。

5. 如权利要求2~4任一所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的下导水管上设有定位环。

6. 如权利要求1所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:其还包括一仿生手,所述的仿生手设于所述的喷水端盖与搓澡布之间。

7. 如权利要求6所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的搓澡布是通过连接线与所述的喷水端盖相连。

8. 如权利要求1所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的转向装置包括开关组件、开关外壳体及开关安装座,所述的开关组件安装在所述的开关安装座上,所述的开关安装座设于所述的开关外壳体内。

9. 如权利要求8所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的开关组件包括压水板、封水板、弹簧、固定螺丝及螺母,所述的弹簧、压水板、封水板依次套设在所述的固定螺丝上,所述的螺母固定在所述的固定螺丝上,所述的压水板上设有通孔,所述的封水板上设有两通孔。

10. 如权利要求8所述的多用按摩淋浴喷头,其特征在于:所述的开关安装座的下端横向设有定位孔,所述的定位孔内设有弹簧套,所述的弹簧套内设有定位弹簧,所述的定位弹簧两端各设有一定位钢珠,所述的开关外壳体上与所述的定位孔相对应的位置,也设有定位孔。

多用按摩淋浴喷头

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷头的技术领域,具体地讲,是指一种多用按摩淋浴喷头。

背景技术

[0002] 喷头可用在各种各样的场合,如,用于清洗、管道疏通等工程,在日常生活中,其主要用于浴室。

[0003] 现有的喷淋头,大部分都只有喷水的作用,但是,人们在洗澡的过程中,通常是,先将身体用水淋湿,然后,用搓澡巾上放置淋浴液,然后,用其搓洗身体,最后,再通过喷头将身体冲洗干净。这种洗澡方式,较为浪费时间及水,不是很方便,另外,在搓身体时,有一些如后背等手无法触及的地方,不是很容易清洗干净。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种多用按摩淋浴喷头,其可克服上述缺陷,使用者在使用时,可方便的选择单纯用水冲洗或选择具有搓澡功能的方式洗澡。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种多用按摩淋浴喷头,其包括喷头及导水管,其中,其还进一步包括有转向装置,所述的喷头内设有两管路;所述的喷头的两侧各设有喷水端盖,所述的喷水端盖上设有喷水孔,所述的其中一喷水端盖上还设有搓澡布;所述的转向装置设在所述的导水管上。

[0007] 优选地,上述的导水管的一端也设有与所述喷头的两管道相对应的两管路,上述的导水管包括上导水管及下导水管,所述的下导水管与进水管连接,所述的上导水管与下导水管通过所述的转向装置相连,通过所述的转向装置,从所述的下导水管进来的水,在所述的上导水管的两个管道间转换。

[0008] 优选地,上述的上导水管与所述的下导水管的连接处,设有半圆形的挡圈,所述的下导水管上,设有对应的定位柱。

[0009] 优选地,上述的转向装置内壁上设有内螺纹,所述的上导水管外壁上设有与其配合的外螺纹。

[0010] 优选地,上述的下导水管上设有定位环。

[0011] 上述的多用按摩淋浴喷头,其还包括一仿生手,所述的仿生手设于所述的喷水端盖与搓澡布之间。

[0012] 优选地,上述的搓澡布是通过连接线与所述的喷水端盖相连。

[0013] 优选地,上述的转向装置包括开关组件、开关外壳体及开关安装座,所述的开关组件安装在所述的开关安装座上,所述的开关安装座设于所述的开关外壳体内。

[0014] 优选地,上述的开关组件包括压水板、封水板、弹簧、固定螺丝及螺母,所述的弹簧、压水板、封水板依次套设在所述的固定螺丝上,所述的螺母固定在所述的固定螺丝上,所述的压水板上设有通孔,所述的封水板上设有两通孔。

[0015] 优选地,上述的开关安装座的下端横向设有定位孔,所述的定位孔内设有弹簧套,

所述的弹簧套内设有定位弹簧,所述的定位弹簧两端各设有一定位钢珠,所述的开关外壳体上与所述的定位孔相对应的位置,也设有定位孔。

[0016] 采用上述技术方案后,使用时,通过转换开关,使导水管内通向喷头的管路发生变换,即在单纯冲洗或选择具有搓澡功能的方式使用,与习用相比,本新型节约冲洗时间及水,使用方便。另外,在搓身体时,有一些如后背等手无法触及的地方,也是很容易清洗干净。

附图说明

- [0017] 图 1 是本实用新型实施例一的立体分解示意图 ;
[0018] 图 2 为本实用新型下导水管与喷头的结构示意图 ;
[0019] 图 3 为本实用新型下导水管的剖视图 ;
[0020] 图 4 为本实用新型组合示意图 ;
[0021] 图 5 是本实用新型另一实施例的结构示意图 ;
[0022] 图 6 为本实用新型另一实施例的转向装置的结构示意图。

具体实施方式

[0023] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0024] 实施例一 :

[0025] 如图 1 所示,本实用新型公开一种多用按摩淋浴喷头,其包括 :喷头 1、导水管 2、转向装置 3 及搓澡布 4,其中 :

[0026] 配合图 2 所示,喷头 1,其内设有两管路 11、12,两管路 11、12 间设有隔板 13,与两管路 11、12 相对设置有两喷水端盖 14、15,分别设于喷头的两侧 ;喷水端盖 14、15 上分别设有喷水孔 141、151 ;

[0027] 导水管 2,其包括上导水管 21 及下导水管 22,下导水管 22 与进水管连接 ;配合图 3 所示,下导水管 22,其上设有定位环 221、定位柱 222、挡垣 223,定位环 221 设于下导水管 22 的外表面上,定位柱 222 设于定位环 221 的一侧。参考图 1 所示,上导水管 21,其上设有半圆形的挡圈 211 及外螺纹 212。

[0028] 转向装置 3,配合图 4 所示,其上设有内螺纹 (图中未示出),其下端设有挡垣 31。

[0029] 搓澡布 4 与喷水端盖 14 相连,其是通过连接线相连的。

[0030] 使用时,配合图 4 所示,将下导水管 22 插入到上导水管 21 中,使下导水管 22 的定位柱 222 恰好位于上导水管 21 的挡圈 211 的上端处,此时,由于下导水管 22 中挡垣 223 的设置,使从进水管中进来的水,会流入到喷头 1 的管路 12 中,此时,水是从喷水端盖 15 的喷水孔 151 中流出,转向装置 3,其挡垣 31 恰好与定位环 221 相接触,其内螺纹与上导水管 21 的外螺纹 212 相啮合,使导水管 2 固定。当需要从喷水端盖 14 的喷水孔 141 中流水时,将转向装置 3 的内螺纹与上导水管 21 的外螺纹 212 松开,转动下导水管 22,使定位柱 222 恰好位于上导水管 21 的挡圈 211 的最下端,然后将转向装置 3 的内螺纹与上导水管 21 的外螺纹 212 锁紧,此时,从下导水管 22 中出来的水,会流入到喷头 1 的管路 11 中,此时,水是从喷水端盖 14 的喷水孔 141 中流出,即从搓澡布 4 的一侧流出。可以将沐浴液涂到搓澡布 4 上,边搓澡边冲洗。

[0031] 实施例二：

[0032] 与实施例一相比，其不同之处在于，其还包括有仿生手 5，该仿生手 5 包括基板 51 及按摩头 52，其设于搓澡布 4 与喷头 1 之间。

[0033] 实施例三：

[0034] 与实施例二相比，其不同之处在于，其转向装置 3 结构不同，另外，上导水管 21，其仅设有外螺纹 212。参考图 6 所示，转向装置 3 包括开关组件 32、开关外壳体 33 及开关安装座 34，其中：

[0035] 开关组件 32 包括压水板 321、封水板 322、弹簧 323、固定螺丝 324 及螺母 325，弹簧 323、压水板 321、封水板 322 依次套设在固定螺丝 324 上，螺母 325 固定在固定螺丝 324 上，通过弹簧 323 和螺母 325 的共同作用，使压水板 321 与封水板 322 紧密接触，没有间隙。另外，压水板 321 上设有通孔 3211，周边设有两定位凹槽 3212、3213，封水板 322 上设有两通孔 3221、3222，这两个通孔与喷头 1 内的两管路 11、12 相对应，周边设有两定位凹槽 3223、3224，定位凹槽 3223、3224 与导水管 21 上的两凸块 213、214 相对应。

[0036] 开关安装座 34 成形为管状，其上端设有挡垣 341，挡垣 341 上设有与压水板 321 上的两凹槽 3212、3213 相对应的卡块 3411、3412，管状体的下端横向设有定位孔 342，定位孔 342 内设有弹簧套 343，弹簧套 343 内设有定位弹簧 344，定位弹簧 344 两端各设有一定位钢珠 345、346。

[0037] 开关外壳体 33 内设有凸台 331，开关安装座 34 的挡垣 341 设于该凸台 331 上，外表面上，设有螺纹孔 333，安装时，通过螺钉（图中未示出），将开关外壳体 33 与导水管 21 固设，另外，与定位孔 342 相对应的位置，也设有定位孔 332。

[0038] 使用时，开关组件 32 安装在开关安装座 34 内，开关安装座 34 安装在开关外壳体 33 内，开关外壳体 33 与开关安装座 34 间还设有封水胶圈 6，起密封作用，开关外壳体 33 通过其内设的内螺纹与上导水管 21 的外螺纹配合固设。当需要转换水路时，转动开关外壳体 33，由于开关组件 32、开关安装座 34 及开关外壳体 33 都固设在一起，因此，同时带动开关组件 32 的压水板 321 转动，使压水板 321 与封水管 322 具有相对运动，当压水板 321 上的通孔 3211 与封水板 322 上的两通孔 3221、3222 中的任一个重合时，水会进入其相对应的喷头 1 内的管路，当压水板 321 上的通孔 3212 处于两通孔之间时，其处于关闭状态。

[0039] 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，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

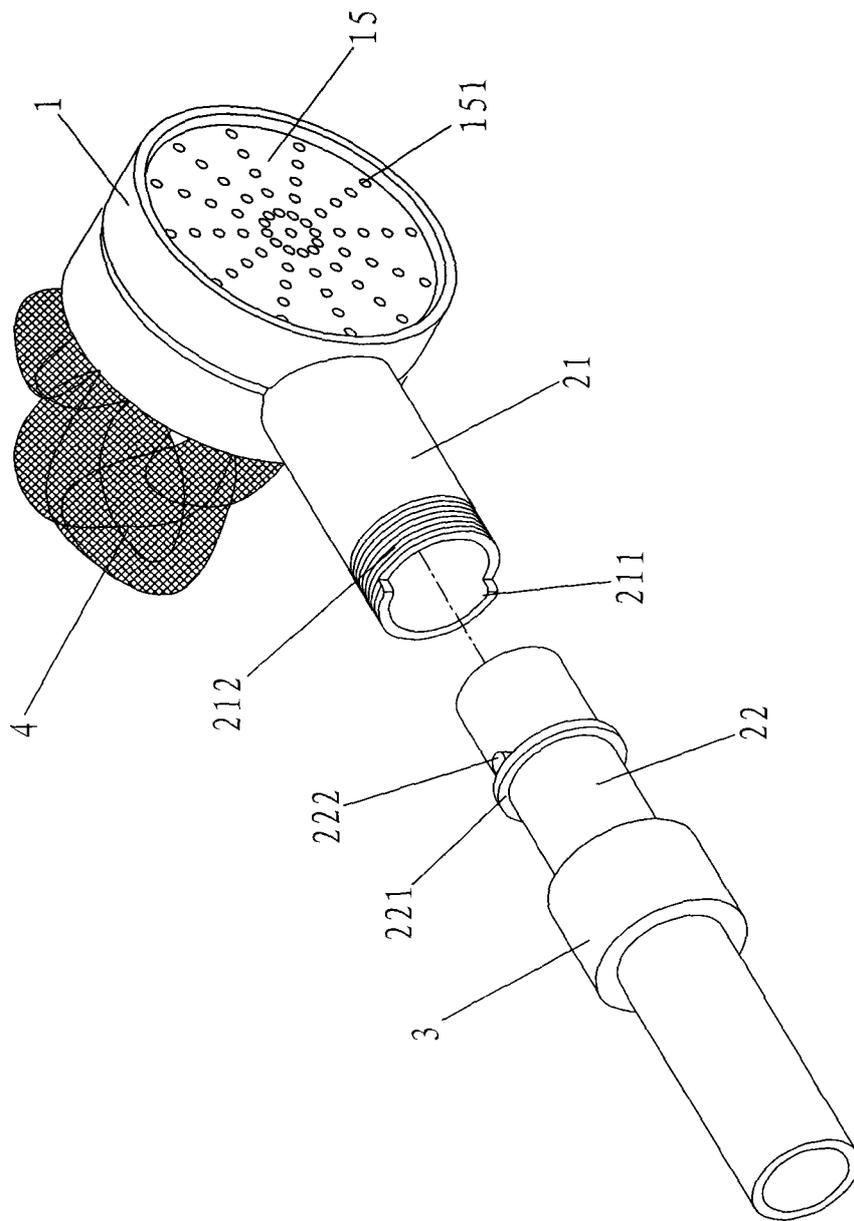


图 1

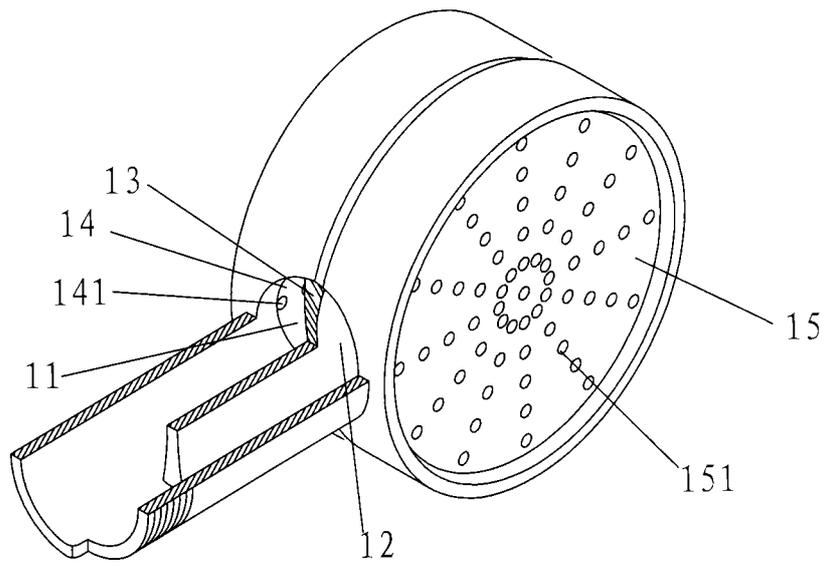


图 2

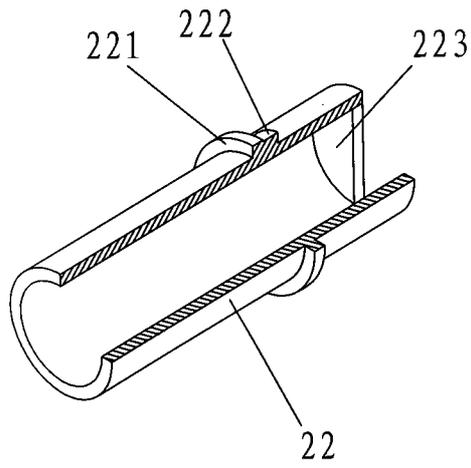


图 3

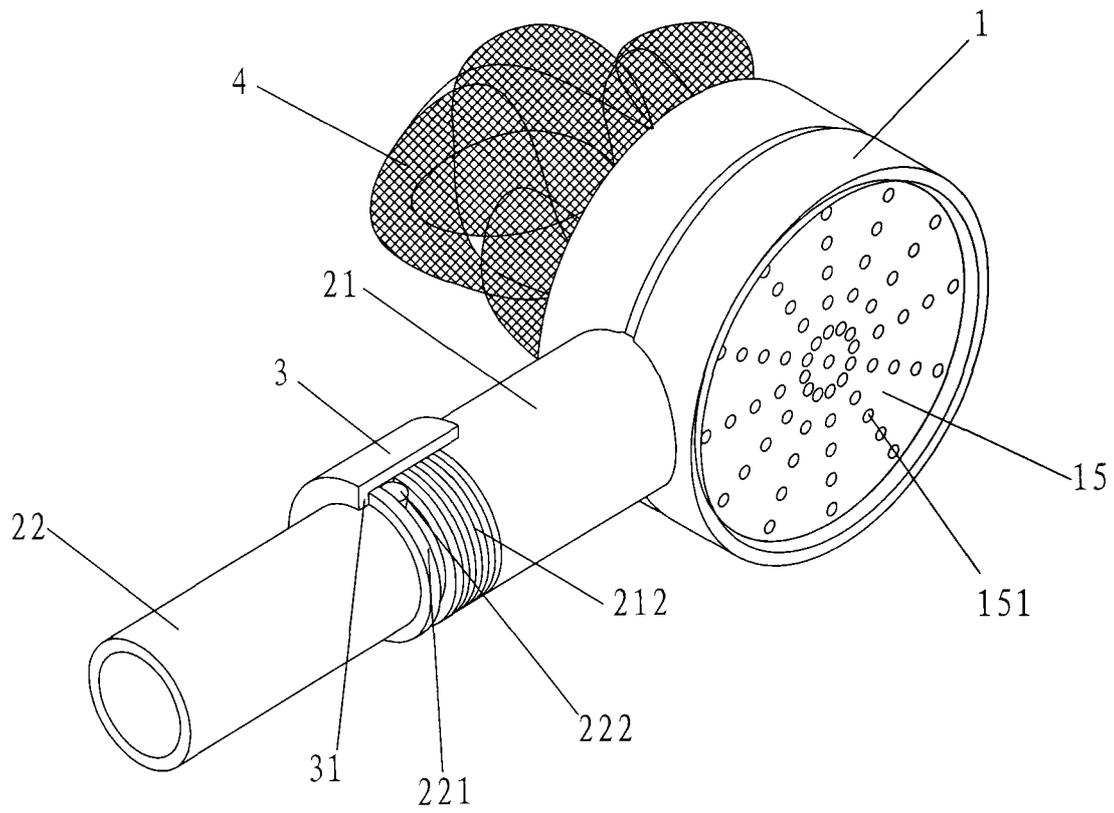


图 4

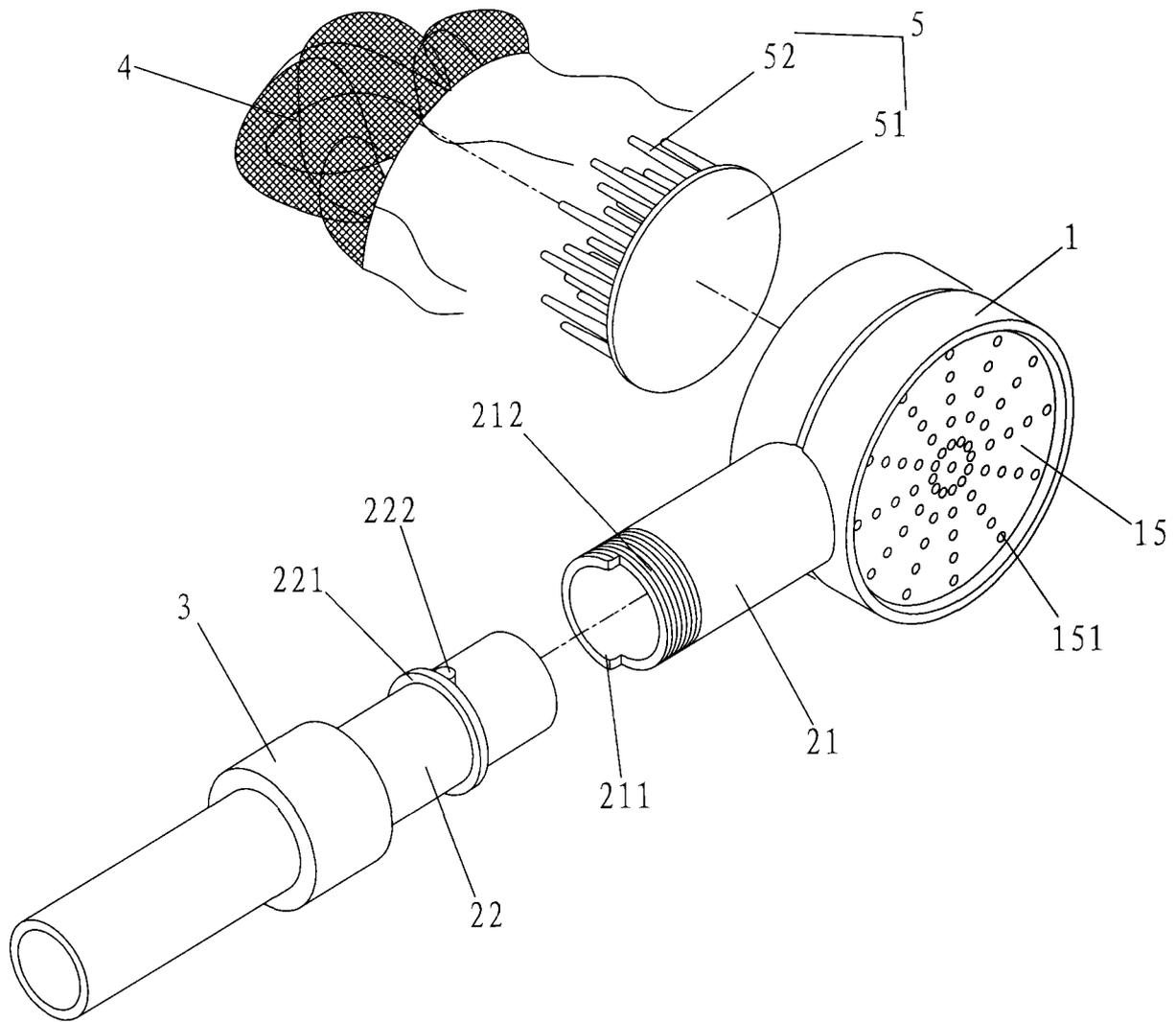


图 5

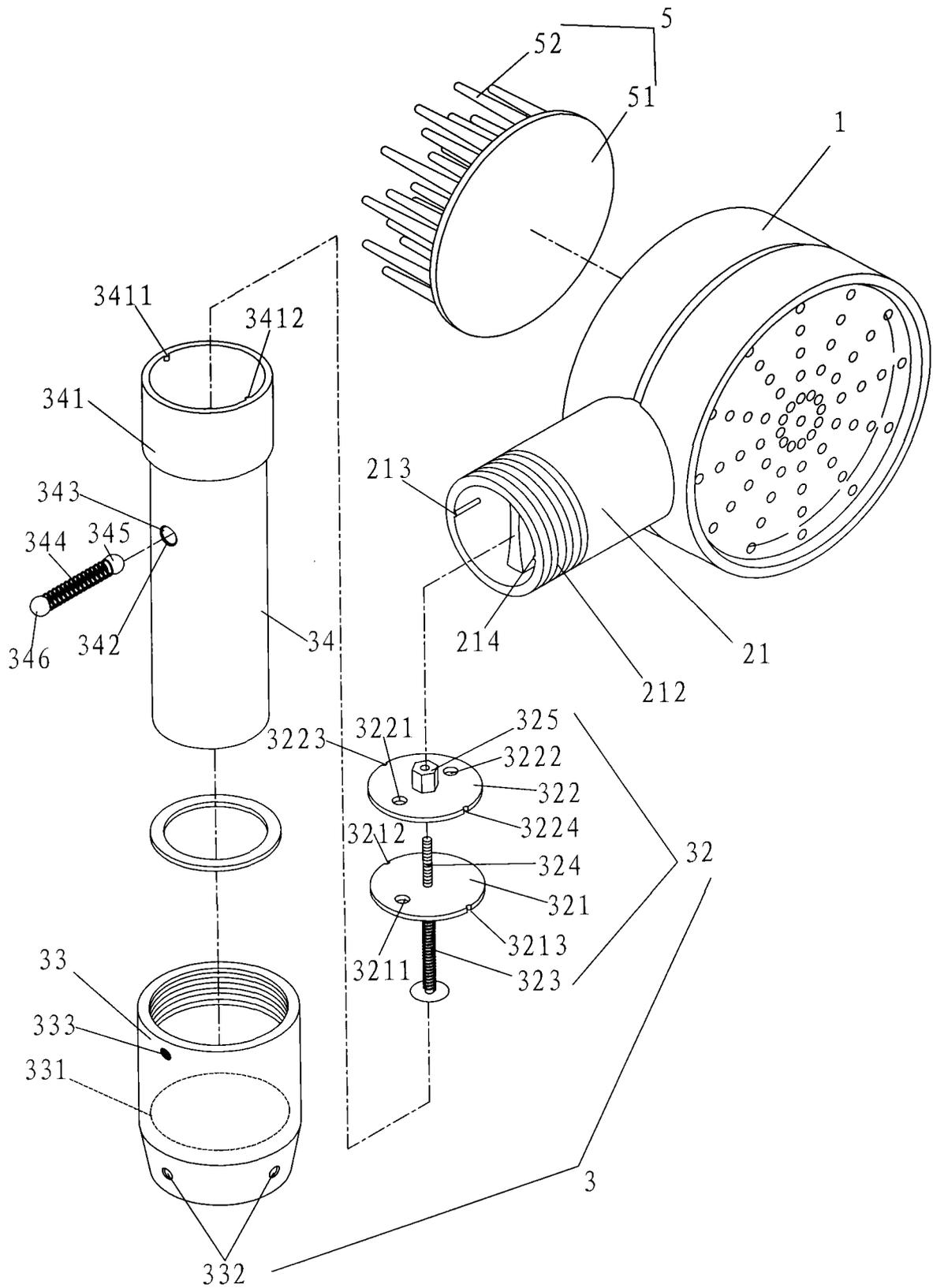


图 6