



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106821089 A

(43)申请公布日 2017. 06. 13

(21)申请号 201611230550.8

(22)申请日 2016.12.28

(71)申请人 宁波斯凯勒智能科技有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区莫干山
路36号智能装备研发园

(72)发明人 乐东岳

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A47K 7/02(2006.01)

B05B 1/18(2006.01)

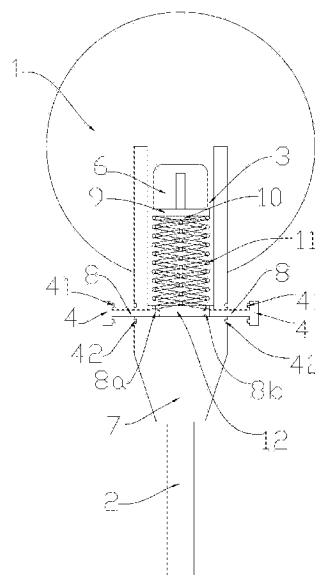
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种方便洗脚和洗背的喷淋头

(57)摘要

本发明公开一种方便洗脚和洗背的喷淋头，可以保证在淋浴身体时通过按压上层壳体两侧的推动块，导致与推动块连接的推动杆也向内相互移动，就能导致与推动杆端部连接的第一滑动块和第二滑动块沿着上层壳体底部内的第二轨道都向内相互移动，这样与第一滑动块和第二滑动块连接的剪叉式连杆下端被向内相对移动，使得剪叉式连杆被顶起，就能导致剪叉式连杆上端的推动板和推动板上的刷头也被顶起出喷淋头本体，就能通过剪叉式连杆被顶起的刷头清洗难以搓洗到的脚部和背部。



1. 一种方便洗脚和洗背的喷淋头,其特征在于:包括喷淋头本体(1)、分为上下两层的壳体,所述下层壳体(5)为输水管道(5)连接至喷淋头本体(1),所述输水管道(5)与输出软水管(2)连接,所述上层壳体(7)内设有刷头(6),所述刷头(6)下设有推动板(9),所述推动板(9)下设有第一轨道(9),所述第一轨道(9)内设置有剪叉式连杆(11)的上端,所述剪叉式连杆(11)的下端分别连接有第一滑动块(8a)和第二滑动块(8b),所述第一滑动块(8a)和第二滑动块(8b)设置在上层壳体(7)底部内的第二轨道(12)内,所述第二轨道(12)内的第一滑动块(8a)和第二滑动块(8b)都分别通过推动杆(8)延伸出上层壳体(7)连接推动块(4)。

2. 根据权利要求1的一种方便洗脚和洗背的喷淋头,其特征在于:所述第一滑动块(8a)的内侧设有凸出卡头,所述第二滑动块(8b)的内侧也设有凸出凹槽,所述凸出卡头和凸出凹槽相互配合卡合。

3. 根据权利要求1的一种方便洗脚和洗背的喷淋头,其特征在于:所述上层壳体(7)的外侧设有卡槽(42),所述推动块(4)内侧设有与卡槽(42)配合的卡头(41)。

4. 根据权利要求1的一种方便洗脚和洗背的喷淋头,其特征在于:所述壳体(7)后端为圆锥形结构。

5. 根据权利要求1的一种方便洗脚和洗背的喷淋头,其特征在于:所述刷头(6)上设有按摩头。

一种方便洗脚和洗背的喷淋头

技术领域

[0001] 本发明涉及卫浴领域,具体涉及一种方便洗脚和洗背的喷淋头。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提升,现代人对卫浴产品的需求及品质要求也在不断地提升,卫浴产品需要朝着人性化方向发展,而淋浴是指人们在洗澡时用喷头把水淋遍全身,从而达到洗浴效果;但是在洗浴的时候用毛巾搓洗脚部或者背部的时候十分不便,直接用喷淋头冲洗也打不到搓洗的效果。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种能伸出刷头方便搓洗脚部和背部的方便洗脚和洗背的喷淋头。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现:一种方便洗脚和洗背的喷淋头,包括喷淋头本体、分为上下两层的壳体,所述下层壳体为输水管道连接至喷淋头本体,所述输水管道与输出软管连接,所述上层壳体内设有刷头,所述刷头下设有推动板,所述推动板下设有第一轨道,所述第一轨道内设置有剪叉式连杆的上端,所述剪叉式连杆的下端分别连接有第一滑动块和第二滑动块,所述第一滑动块和第二滑动块设置在上层壳体底部内的第二轨道内,所述第二轨道内的第一滑动块和第二滑动块都分别通过推动杆延伸出上层壳体连接推动块;所述第一滑动块的内侧设有凸出卡头,所述第二滑动块的内侧也设有凸出凹槽,所述凸出卡头和凸出凹槽相互配合卡合;所述上层壳体的外侧设有卡槽,所述推动块内侧设有与卡槽配合的卡头;所述壳体后端为圆锥形结构;所述刷头上设有按摩头。

[0005] 本发明可以保证在淋浴身体时通过按压上层壳体两侧的推动块,导致与推动块连接的推动杆也向内相互移动,就能导致与推动杆端部连接的第一滑动块和第二滑动块沿着上层壳体底部内的第二轨道都向内相互移动,这样与第一滑动块和第二滑动块连接的剪叉式连杆下端被向内相对移动,使得剪叉式连杆被顶起,就能导致剪叉式连杆上端的推动板和推动板上的刷头也被顶起出喷淋头本体,就能通过剪叉式连杆被顶起的刷头清洗难以搓洗到的脚部和背部。

[0006] 本发明的有益之处在于:1)通过剪叉式连杆被顶起的刷头可以清洗难以搓洗到的脚部和背部;2)通过第一滑动块的凸出卡头和第二滑动块的凸出凹槽配合加上上层壳体的外侧卡槽和推动块内侧的卡头配合保证剪叉式连杆的固定度。

附图说明

[0007] 图1为本发明刷头未伸出的结构示意图。

[0008] 图2为本发明刷头已伸出的结构示意图。

[0009] 图3为本发明的侧视示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施方式,对本发明作进一步描述。

[0011] 见图1至图3,一种方便洗脚和洗背的喷淋头,包括喷淋头本体1、分为上下两层的壳体,所述下层壳体5为输水管道5连接至喷淋头本体1,所述输水管道5与输出软水管2连接,所述上层壳体7内设有刷头6,所述刷头6下设有推动板9,所述推动板9下设有第一轨道9,所述第一轨道9内设置有剪叉式连杆11的上端,所述剪叉式连杆11的下端分别连接有第一滑动块8a和第二滑动块8b,所述第一滑动块8a和第二滑动块8b设置在上层壳体7底部内的第二轨道12内,所述第二轨道12内的第一滑动块8a和第二滑动块8b都分别通过推动杆8延伸出上层壳体7连接推动块4。

[0012] 本实施方式中,所述第一滑动块8a的内侧设有凸出卡头,所述第二滑动块8b的内侧也设有凸出凹槽,所述凸出卡头和凸出凹槽相互配合卡合;所述上层壳体7的外侧设有卡槽42,所述推动块4内侧设有与卡槽42配合的卡头41;并且剪叉式连杆11每个交叉处连接处都设有卡合结构相互卡合,就能保证剪叉式连杆11伸出时能固定,保证剪叉式连杆11上端设置的刷头6能顺利刷到难以搓洗到的脚部和背部。

[0013] 本实施方式中,所述壳体7后端为圆锥形结构,就能方便喷淋头挂设在墙上。

[0014] 本实施方式中,所述刷头6上设有按摩头,方便刷头6在刷洗时能按摩脚部和背部。

[0015] 本实施方式中,使用者在淋浴身体时按压上层壳体7两侧的推动块4,就能使得与推动块4连接的延伸入上层壳体7内的推动杆8向内相对移动,并且推动杆8端部连接的第一滑动块8a和第二滑动块8b都设置在上层壳体7底部内的第二轨道12上,推动杆8被推动导致第一滑动块8a和第二滑动块8b也在第二轨道12上相对移动,并且第一滑动块8a和第二滑动块8b也设置在剪叉式连杆11的下端,就能导致剪叉式连杆11被推动顶起,使得剪叉式连杆11上端也在推动板9下设有第一轨道9也相对移动,导致推动板9上的刷头6也被顶起出到喷淋头本体1的上方,这样被顶出喷淋头本体1上方的刷头可以清洗难以搓洗到的脚部和背部。

[0016] 本发明的保护范围包括但不限于以上实施方式,本发明的保护范围以权利要求书为准,任何对本技术做出的本领域的技术人员容易想到的替换、变形、改进均落入本发明的保护范围。

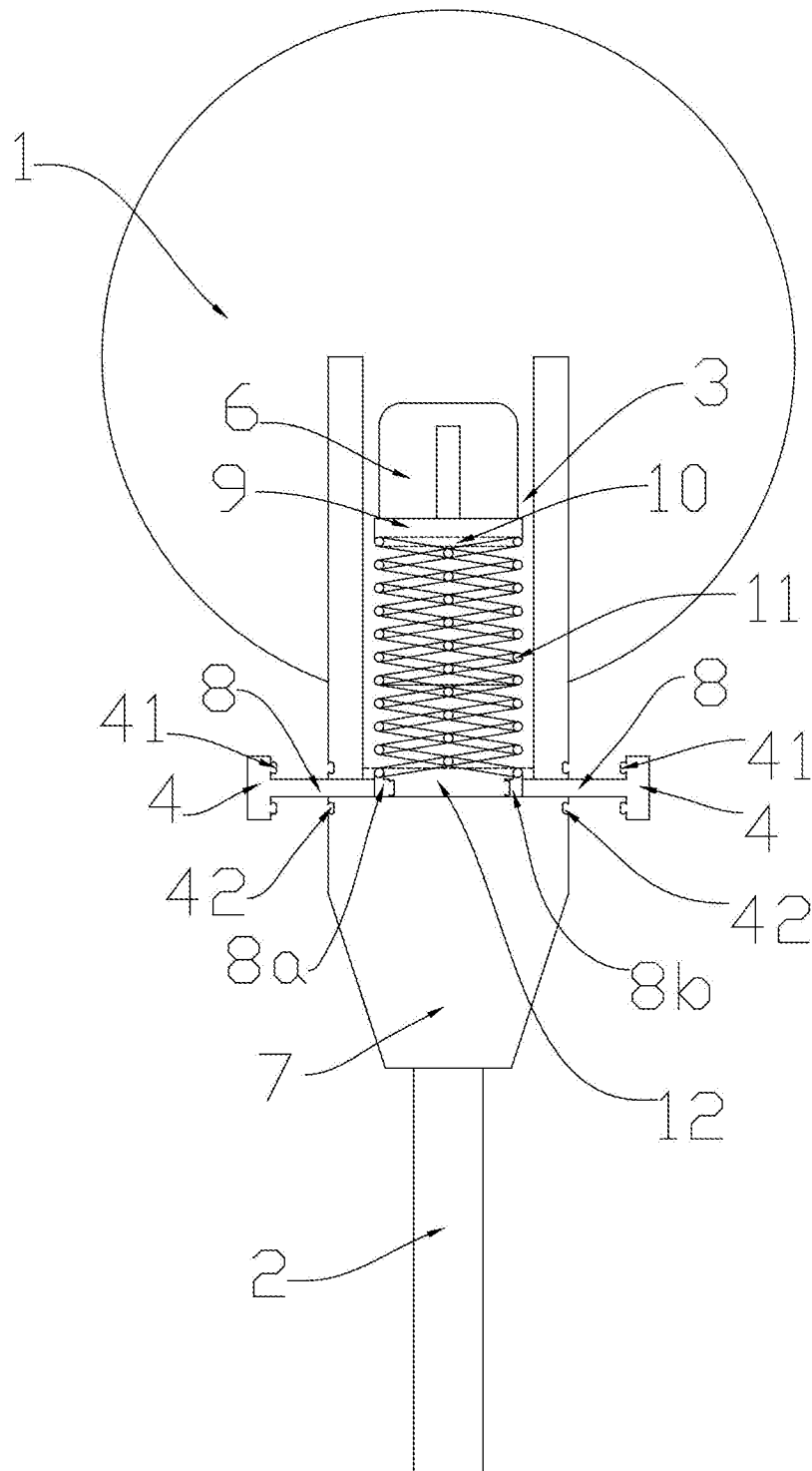


图1

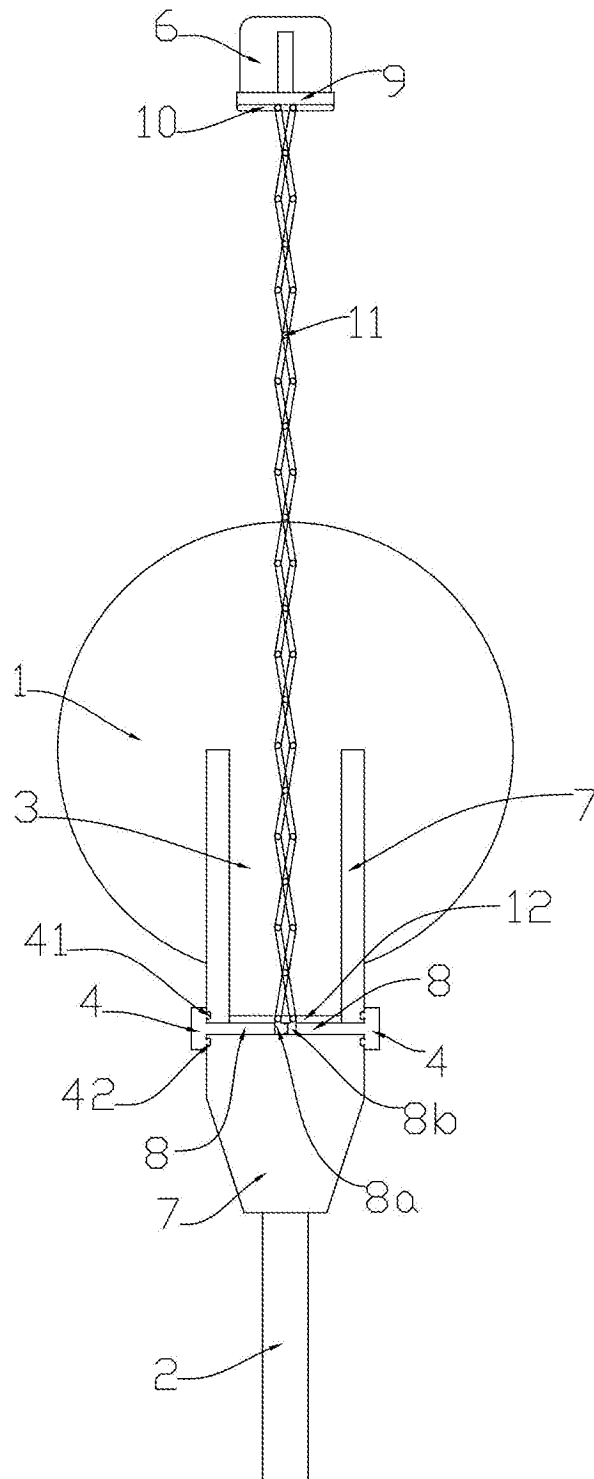


图2

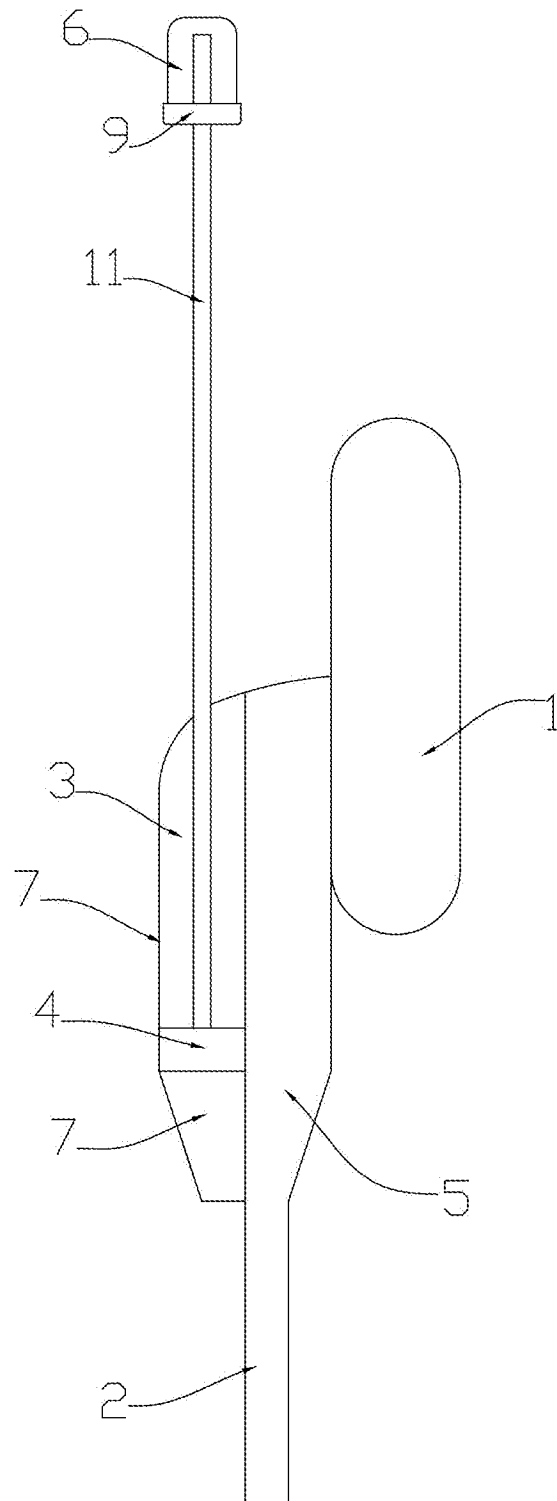


图3