(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108552999 A
(43)申请公布日 2018.09.21

(21)申请号 201810203195.8

(22)申请日 2018.03.13

(71)申请人 广州市寰通实业有限公司
地址 510000 广东省广州市增城市中新镇大田村中福北路23号

(72)发明人 梁叔铭

(51)Int.Cl.
*A47K 3/00*(2006.01)
*A61H 9/00*(2006.01)

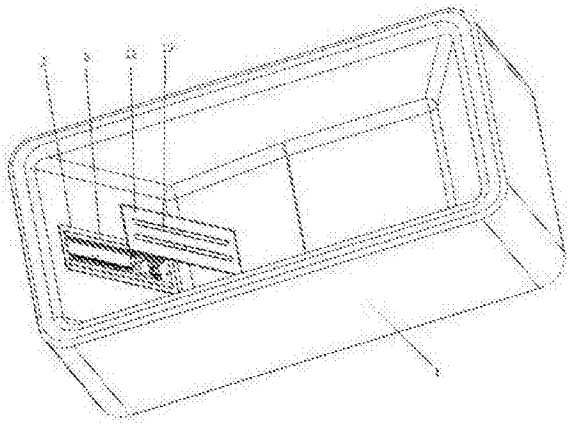
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种可走动式按摩浴缸

(57)摘要

本发明公开了一种可走动式按摩浴缸，包括有浴缸缸体，所述浴缸缸体的两端壁面为倾斜的，其特征在于：在其中一个所述浴缸缸体的倾斜壁面上设置有开口槽供安装壳放置，所述安装壳中设置有左右对称的导轨，并在所述导轨上设置有喷嘴座，所述喷嘴座上设置有喷头，所述喷嘴座的后面设置有水管连接在喷头上，所述水管的另一端上设置有花洒接头延伸至安装壳的外面；通过在浴缸缸体内设置有可走动的喷头来进行喷水按摩，以提高按摩系统的使用效率。



CN 108552999 A

1.一种可走动式按摩浴缸，包括有浴缸缸体(1)，所述浴缸缸体(1)的两端壁面为倾斜的，其特征在于：在其中一个所述浴缸缸体(1)的倾斜壁面上设置有开口槽(2)供安装壳(3)放置，所述安装壳(3)中设置有左右对称的导轨(4)，并在所述导轨(4)上设置有喷嘴座(5)，所述喷嘴座(5)上设置有喷头(6)，所述喷嘴座(5)的后面设置有水管(7)连接在喷头(6)上，所述水管(7)的另一端上设置有花洒接头(8)延伸至安装壳(3)的外面。

2.如权利要求1所述的一种可走动式按摩浴缸，其特征在于：所述安装壳(3)的上下两端分别设置有传动轴(9)，在所述传动轴(9)的中部设置有带轮(10)，并在两个所述带轮(10)上连接有环形传动带(11)，其中一个传动轴(9)上连接有马达(12)，所述喷嘴座(5)的后面设置有皮带座(13)来安装环形传动带(11)，由所述环形传动带(11)来带动喷嘴座(5)在导轨(4)上移动。

3.如权利要求2所述的一种可走动式按摩浴缸，其特征在于：所述马达(12)与传动轴(9)之间设置有联轴器(13)。

4.如权利要求1或2所述的一种可走动式按摩浴缸，其特征在于：所述喷嘴座(5)的四边均设置有安装块(14)，位于左右两侧的所述安装块(14)上设置有滑轮(15)连接在导轨(4)上，位于前后两侧的所述安装块(14)上设置有磁铁(16)。

5.如权利要求4所述的一种可走动式按摩浴缸，其特征在于：所述安装壳(3)的两端设置有传感器(17)与磁铁(16)相连接。

6.如权利要求4所述的一种可走动式按摩浴缸，其特征在于：所述安装壳(3)的上表面上设置有盖板(18)，并在所述盖板(18)上设置有条槽(19)供喷头喷水。

# 一种可走动式按摩浴缸

## 技术领域

[0001] 本发明涉及按摩浴缸技术领域，尤其涉及一种可走动式按摩浴缸。

## 背景技术

[0002] 按摩浴缸通常被认为是一种卫浴设备，其实，按摩浴缸与普通浴缸不同，它就是一种家用电器，一种奢侈的电器设备，按摩浴缸主要两大部分组成，缸体和按摩系统，它包括缸体，缸体上设有缸边，缸边上有花洒和开关，缸体为圆形，在缸体内设有冲浪喷头，气泡喷口，本发明具有浴洗方便、按摩效果好的特点，是一种适合家庭、宾馆等地方使用的卫行洁具，但是现有的喷头大多是固定不动的，用户需要自调节身体才能进行不同部位的按摩，因此，解决这一类的问题显得尤为重要。

## 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本发明提供了一种可走动式按摩浴缸，通过在浴缸缸体内设置有可走动的喷头来进行喷水按摩，以提高按摩系统的使用效率。

[0004] 为了解决上述问题，本发明提供了一种可走动式按摩浴缸，包括有浴缸缸体，所述浴缸缸体的两端壁面为倾斜的，其特征在于：在其中一个所述浴缸缸体的倾斜壁面上设置有开口槽供安装壳放置，所述安装壳中设置有左右对称的导轨，并在所述导轨上设置有喷嘴座，所述喷嘴座上设置有喷头，所述喷嘴座的后面设置有水管连接在喷头上，所述水管的另一端上设置有花洒接头延伸至安装壳的外面。

[0005] 进一步改进在于：所述安装壳的两端分别设置有传动轴，在所述传动轴的中部设置有带轮，并在两个所述带轮上连接有环形传动带，其中一个传动轴上连接有马达，所述喷嘴座的后面设置有皮带座来安装环形传动带，由所述环形传动带来带动喷嘴座在导轨上移动。

[0006] 进一步改进在于：所述马达与传动轴之间设置有联轴器。

[0007] 进一步改进在于：所述喷嘴座的四边均设置有安装块，位于左右两侧的所述安装块上设置有滑轮连接在导轨上，位于前后两侧的所述安装块上设置有磁铁。

[0008] 进一步改进在于：所述安装壳的两端设置有传感器与磁铁相连接以起到定位的效果。

[0009] 进一步改进在于：所述安装壳的上表面上设置有盖板，并在所述盖板上设置有条槽供喷头喷水以稳定喷头的喷水。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明通过在浴缸缸体内设置有可走动的喷头来进行喷水按摩，以为用户提供更舒适、更有效的按摩系统，通过将喷嘴座设置在导轨上，由环形传动带来带动喷嘴座在导轨上进行走动，再通过设置有水管和花洒接头来为喷头提供水量，由于水管和花洒接头是独立设置在喷嘴座上的，因此并不影响喷嘴座走动的效果，本发明结构简单、操作方便，实用性较强。

## 附图说明

[0011] 图1是本发明的结构图。

[0012] 图2是本发明的按摩系统的结构图。

[0013] 图3是本发明的按摩系统的内部连接图。

[0014] 图4本发明的按摩系统的内部连接图。

[0015] 其中：1-浴缸缸体，2-开口槽，3-安装壳，4-导轨，5-喷嘴座，6-喷头，7-水管，8-花洒接头，9-传动轴，10-带轮，11-环形传动带，12-马达，13-联轴器，14-安装块，15-滑轮，16-磁铁，17-传感器，18-盖板，19-条槽。

## 具体实施方式

[0016] 为了加深对本发明的理解，下面将结合实施例对本发明做进一步详述，本实施例仅用于解释本发明，并不构成对本发明保护范围的限定。

[0017] 如图1所示，本实施例提供了一种可走动式按摩浴缸，包括有浴缸缸体1，所述浴缸缸体1的两端壁面为倾斜的，在其中一个所述浴缸缸体1的倾斜壁面上设置有开口槽2供安装壳3放置，所述安装壳3中设置有左右对称的导轨4，并在所述导轨4上设置有喷嘴座5，所述喷嘴座5上设置有喷头6，所述喷嘴座5的后面设置有水管7连接在喷头6上，所述水管7的另一端上设置有花洒接头8延伸至安装壳3的外面。所述安装壳3的上下两端分别设置有传动轴9，在所述传动轴9的中部设置有带轮10，并在两个所述带轮10上连接有环形传动带11，其中一个传动轴9上连接有马达12，所述喷嘴座5的后面设置有皮带座13来安装环形传动带11，由所述环形传动带11来带动喷嘴座5在导轨4上移动。所述马达12与传动轴9之间设置有联轴器13。所述喷嘴座5的四边均设置有安装块14，位于左右两侧的所述安装块14上设置有滑轮15连接在导轨4上，位于前后两侧的所述安装块14上设置有磁铁16。所述安装壳3的两端设置有传感器17与磁铁16相连接。所述安装壳3的上表面上设置有盖板18，并在所述盖板18上设置有条槽19供喷头喷水。

[0018] 使用时，用户靠在浴缸缸体1内，喷头6启动来达到按摩的效果，同时通过马达12带动环形传动带11转动，并进一步的带动喷嘴座上的喷头6在导轨上进行移动，使得喷出来的水会进行上下走动，以达到走动式按摩的效果。

[0019] 本发明通过在浴缸缸体1内设置有可走动的喷头6来进行喷水按摩，以为用户提供更舒适、更有效的按摩系统，通过将喷嘴座5设置在导轨4上，由环形传动带11来带动喷嘴座5在导轨4上进行走动，再通过设置有水管7和花洒接头8来为喷头提供水量，由于水管7和花洒接头8是独立设置在喷嘴座5上的，因此并不影响喷嘴座走动的效果，本发明结构简单、操作方便，实用性较强。

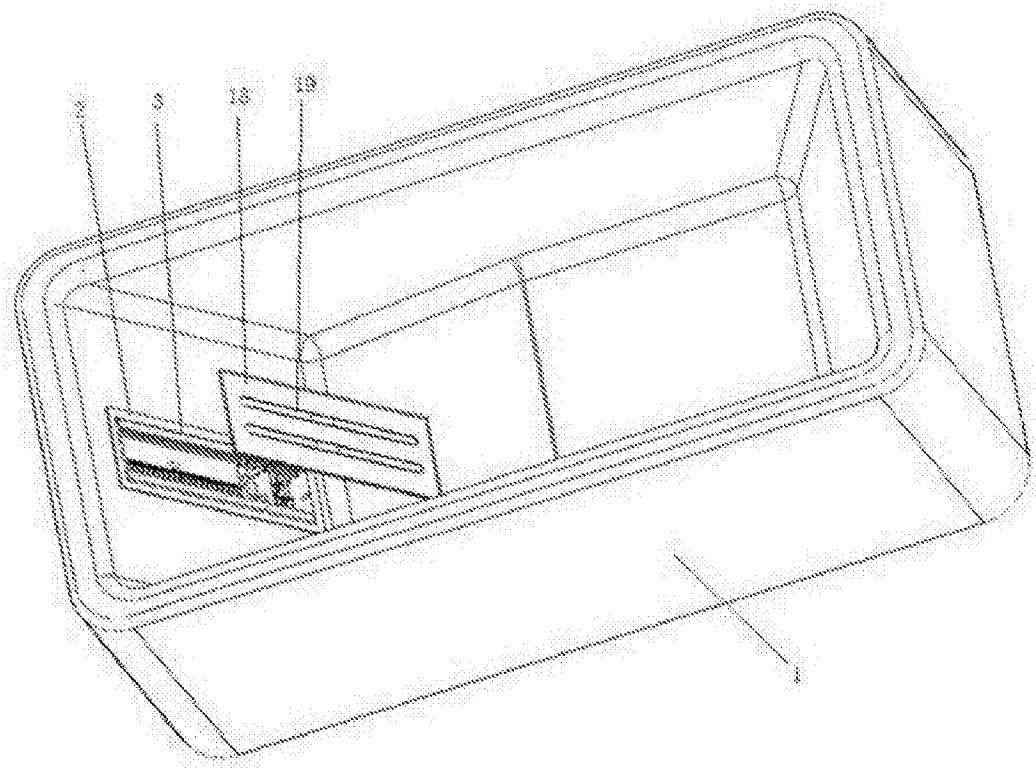



图1

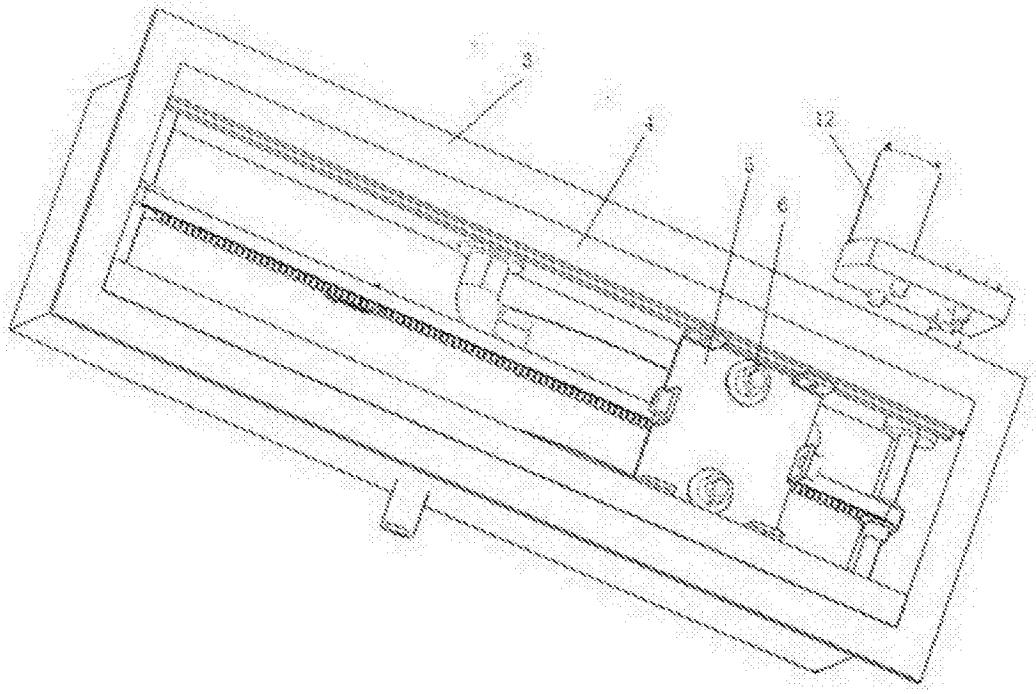



图2

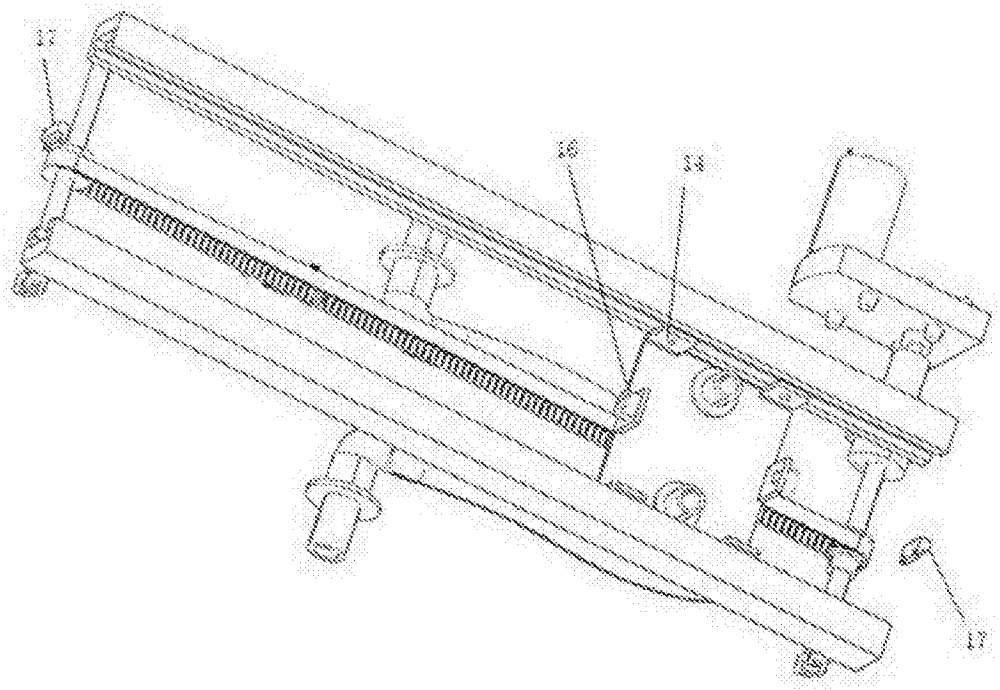



图3

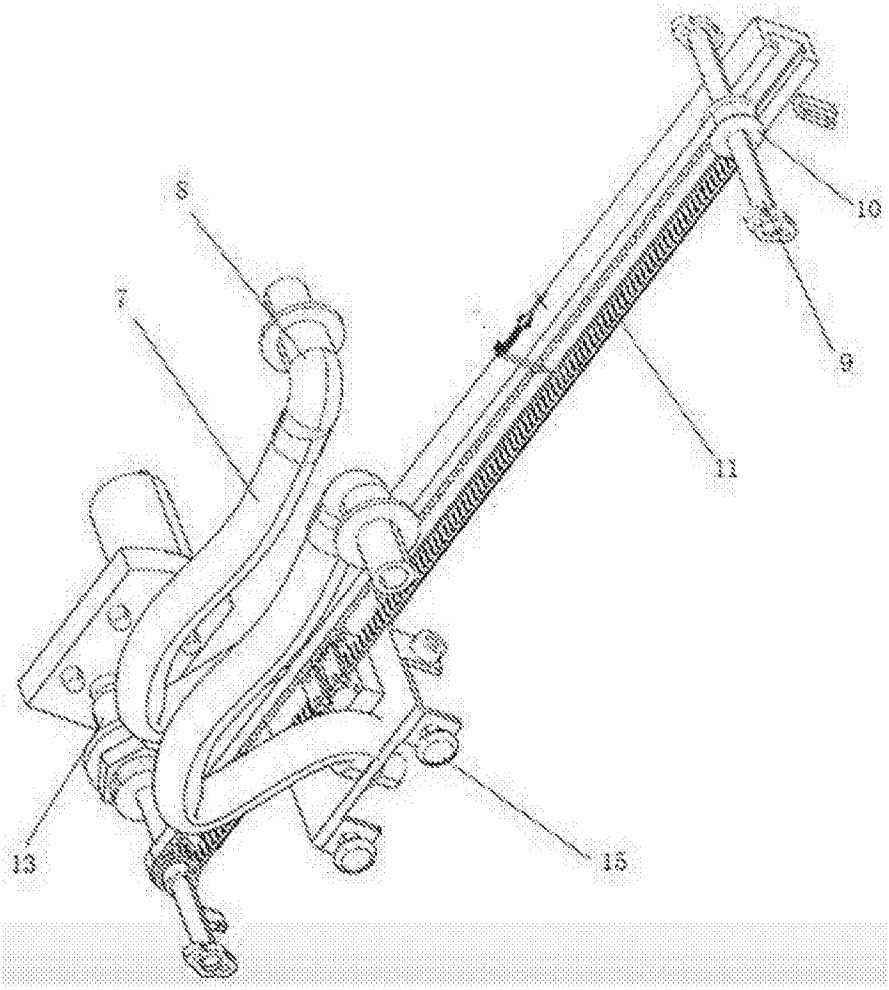



图4