

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47K 3/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420113318.2

[45] 授权公告日 2006 年 3 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2766738Y

[22] 申请日 2004.11.15

[21] 申请号 200420113318.2

[73] 专利权人 李丽燕

地址 110031 辽宁省大连市西岗区新开路 9  
号 12 层(北楼)

[72] 设计人 李丽燕

[74] 专利代理机构 沈阳之华益专利事务所有限公  
司  
代理人 黄英华

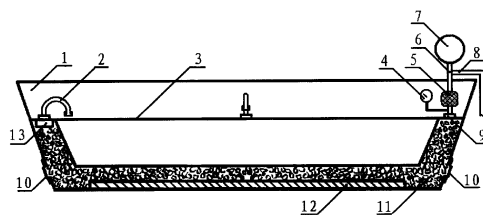
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

温泉浴缸

[57] 摘要

本实用新型公开了一种温泉浴缸，它从根本上解决了洗浴温泉受地域限制的问题；具有自来水矿化、磁化效果好，占用空间小，生产成本低，结构紧凑的特点。它包括缸体、矿物药石、铁磁体、过滤器、热水器、温度测控器和供水管路，热水器通过管路与缸体夹层上端面上的进水口相连接，矿物药石充填在缸体的夹层中，铁磁体放置在缸体夹层的底部，夹层上端面上设有数个出水口。热水从进水口进入缸体夹层，经过矿物药石之间的缝隙进行矿化和磁化后转化成温泉水，再从出水口流到浴缸里。本实用新型适合宾馆客房和普通家庭使用。



1、温泉浴缸，它包括缸体、矿物药石、铁磁体、过滤器、热水器、温度测控器和供水管路，供水管（8）连接在热水器（7）上，其特征在于：热水器（7）通过管路（6）与缸体（1）夹层上端面（3）上的进水口（9）相连接，矿物药石（11）充填在缸体（1）的夹层中，夹层上端面（3）上设有数个出水口（2）。

2、根据权利要求1所述的一种温泉浴缸，其特征在于：缸体（1）底部夹层内放有铁磁体（12）。

3、根据权利要求1所述的一种温泉浴缸，其特征在于：出水口（2）的下部装有过滤器（13）。

4、根据权利要求1所述的一种温泉浴缸，其特征在于：缸体（1）底部四周设有矿物药石投换口（10）。

5、根据权利要求1所述的一种温泉浴缸，其特征在于：管路（6）上装有过滤器（5）和温度测控器（4）。

## 温 泉 浴 缸

### 技术领域:

本实用新型涉及卫生洁具技术领域,具体地说,它是一种温泉浴缸。

### 背景技术:

浴缸是宾馆客房和普通百姓家庭不可缺少的卫生洁具之一。近年来,随着技术的进步和人们生活质量的提高,浴缸的结构和功能也发生了很大的变化,从普通的浴盆到结构复杂的多功能浴缸,如中国专利 93102287.8 公开的磁疗保健浴缸、92237894.0 公开的消毒保健浴缸、92229998.6 公开的具有按摩作用的浴缸、94230094.7 公开的蒸汽保温保健浴缸以及冲浪浴缸等等,代表了卫生洁具技术领域中有有关浴缸的发展趋势和技术水平,也基本满足了人们日常生活的需要。但是,由于温泉浴具有治疗风湿病、皮肤病、心脑血管疾病、神经痛、胃肠类 etc 疾病的众多功效,所以,温泉浴一直更受人们的青睐。同时,由于天然温泉的地域性限制,绝大多数人还是无法享受温泉浴给人类带来的快乐的。中国专利 00236312.7 公开的人工温泉生产装置,虽然解决了自来水到温泉水的转化,但设备结构较为复杂、占用空间大,使用环境也会受到一定的限制。

### 发明内容:

本实用新型的目的就是提供一种温泉水转化效率高、水质好、占用空间小、生产工艺简单、成本低廉,适合使用场所广泛、温泉水转化与浴盆为一体的温泉浴缸。

本实用新型的目的是这样实现的,温泉浴缸包括缸体、矿物药石、铁磁体、过滤器、热水器、温度测控器和供水管路,供水管(8)连接在热水器(7)上,其特征在于:热水器(7)通过管路(6)与缸体(1)夹层上端面(3)上的进水口(9)相连接,矿物药石(11)充填在缸体(1)底面和下半部四周的夹层中,铁磁体(12)放置在缸体(1)底部的夹层内,夹层上端面(3)上设有数个出水口(2),出水口(2)的下部装有过滤器(13);热水从进水口(9)进入缸体夹层,经过矿物药石(11)之间的缝隙进行矿化并经磁化后转化成温泉水,再从出水口(2)流到浴缸里。缸体(1)底部四周设有矿物药石投换口(10)。在热水器(7)至进水口(9)之间的管

路(6)上装有过滤器(5)和温度测控器(4)。

本实用新型的优点是：从根本上解决了洗浴温泉受地域限制的问题；矿物药石与铁磁体相结合，可以使水更好地矿化和磁化；温泉水转化与浴盆为一体减小了占用空间、降低了生产成本、结构也更加紧凑，除宾馆客房外，更适合普通家庭使用。

#### 附图说明：

图1是本实用新型的整体结构示意图。

图2是本实用新型的俯视图。

#### 具体实施方式：

##### 实施例1：

下面结合附图对本实用新型作进一步地说明，本实用新型的缸体1和其夹层可用塑料或玻璃钢注塑结合焊接工艺制成；矿物药石11可以是麦饭石，铁磁体12可以是条状永磁铁，矿物药石11用不锈钢管状容器和铁磁体12一起从缸体1底部四周的矿物药石投换口10装入缸体夹层；投换口10的个数和大小，可根据浴缸的大小而定，只要便于投换矿物药石11和放置铁磁体12即可，矿物药石11装入夹层后可用与缸体相同的材料以粘接或螺纹的形式将投换口10密封；为增加水与矿物药石11的接触时间和面积，出水口2应适当远离出水口，个数以1—3个为益；过滤器5和13采用水过滤器，自来水水质特殊或对矿化、磁化后的水有特殊要求时，可采用高净化功能的“纳米水质净化器”；热水器7可在商场购得，需水量大时亦可采用水即时加热器；温度测控器4是为自动控制水温而设置的，无自动控制水温系统或家庭使用时，可用普通温度表代替或不设。工作时，自来水由供水管8进入热水器7，加热后，从管路6、过滤器5、进水口9进入装有矿物药石11的缸体夹层，经矿化和磁化后的温泉水从出水口2流入浴缸。矿物药石11失去作用后，可利用矿物药石投换口10进行更换。

##### 实施例2：

采用铁磁体12的体积较大时，可在缸体1的底面开口，放入铁磁体12后，用螺栓将其固定缸体1的底部，再用与缸体相同的材料粘接密封。

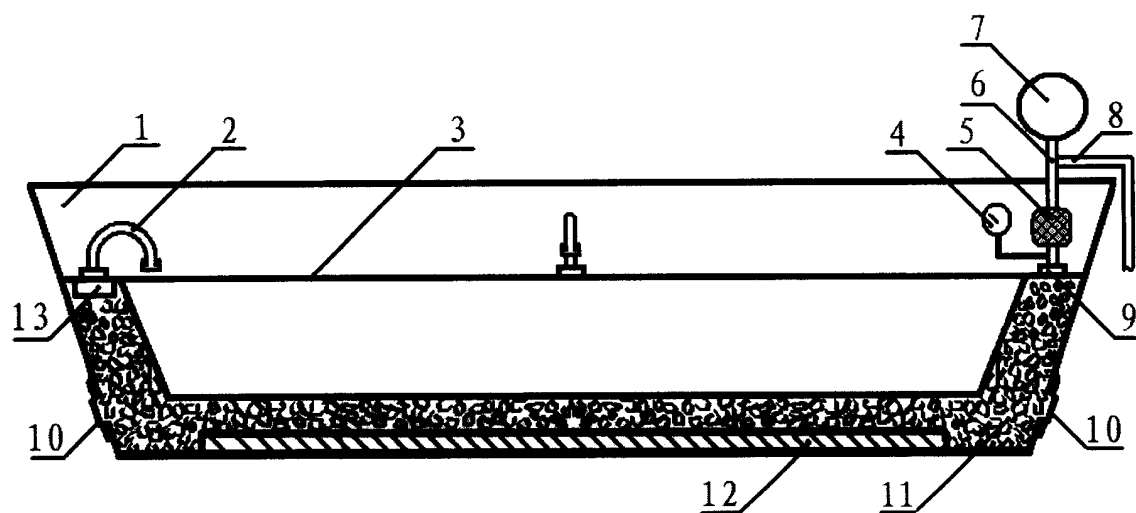


图 1

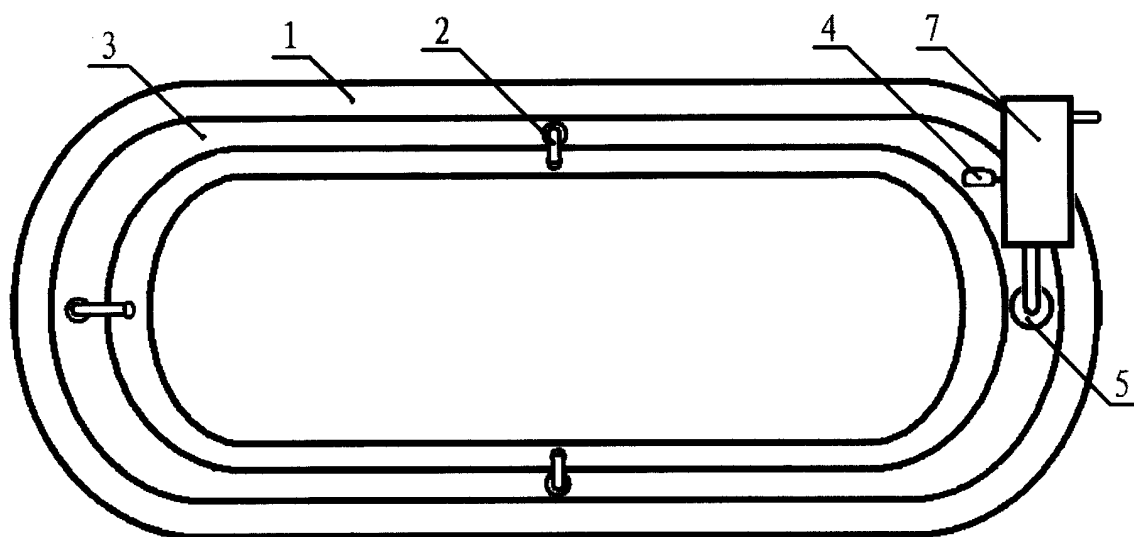


图 2