



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497046 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220082731. 1

(22) 申请日 2012. 03. 06

(73) 专利权人 阿波罗(中国)有限公司

地址 510000 广东省广州市经济技术开发区
永和经济区黄旗山路 19 号

(72) 发明人 陈志雄

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 曹志霞 李赞坚

(51) Int. Cl.

A47K 3/02 (2006. 01)

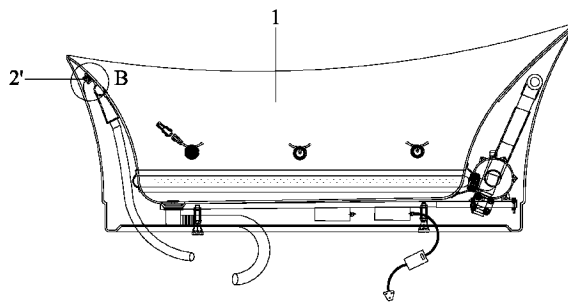
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种按摩浴缸的感应控制器

(57) 摘要

本实用新型公开一种按摩浴缸的感应控制器,包括缸体和感应控制面板,所述感应控制面板设置在所述缸体的背面,所述缸体表面的相对于所述感应控制面板的部位设置有相应的面板控制标识。与现有技术相比,本实用新型提供的按摩浴缸的感应控制器,感应控制面板不外露在缸体表面,通过缸体表面的面板控制标识隔着缸体触控制面板,感应控制面板既不会与水接触,解决防水的问题,也就不会与人体接触,解决触电的问题。



1. 一种按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,包括缸体和感应控制面板,所述感应控制面板设置在所述缸体的背面,所述缸体表面的相对于所述感应控制面板的部位设置有相应的面板控制标识。

2. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述感应控制面板设置有所述缸体的头端背面。

3. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述感应控制面板设置有所述缸体的尾端背面。

4. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述感应控制面板设置有所述缸体的左侧背面。

5. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述感应控制面板设置有所述缸体的右侧背面。

6. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述面板控制标识通过印刷方式印刷在所述缸体表面。

7. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述面板控制标识通过粘贴方式固定在所述缸体表面。

8. 根据权利要求1所述的按摩浴缸的感应控制器,其特征在于,所述面板控制标识刻印在所述缸体表面。

一种按摩浴缸的感应控制器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗浴设备领域,确切地说是指一种按摩浴缸的感应控制器。

背景技术

[0002] 目前,现有在使用的按摩浴缸的感应控制器的控制面板都是安装在缸体表面的,这类按摩浴缸的感应控制器由于控制面板 2 是外露在缸体 1 表面上(请参见图 1 和图 2),它存在几点缺陷,需要改进:(1) 防水等级很难达到标准要求,由于缸体表面都会有水接触,因此电器部件的防水是相当重要的,按照浴缸标准要求,其电器部件的防水等级应达到 IPX5,但由于它的电控面板外露,因此很难达到防水要求,若电器部件进水会存在很多安全隐患;(2) 人体直接接触控制面板按钮,若控制面板的安全防护不好(特别是在水中或湿度很大的环境中),会有触电危险。

实用新型内容

[0003] 针对上述缺陷,本实用新型解决的技术问题在于提供一种按摩浴缸的感应控制器,感应控制面板不外露在缸体表面,既不会与水接触,解决防水的问题,也就不会与人体接触,解决触电的问题。

[0004] 为了解决以上的技术问题,本实用新型提供的按摩浴缸的感应控制器,包括缸体和感应控制面板,所述感应控制面板设置在所述缸体的背面,所述缸体表面的相对于所述感应控制面板的部位设置有相应的面板控制标识。

[0005] 优选地,所述感应控制面板设置有所述缸体的头端背面。

[0006] 优选地,所述感应控制面板设置有所述缸体的尾端背面。

[0007] 优选地,所述感应控制面板设置有所述缸体的左侧背面。

[0008] 优选地,所述感应控制面板设置有所述缸体的右侧背面。

[0009] 优选地,所述面板控制标识通过印刷方式印刷在所述缸体表面。

[0010] 优选地,所述面板控制标识通过粘贴方式固定在所述缸体表面。

[0011] 优选地,所述面板控制标识刻印在所述缸体表面。

[0012] 本实用新型提供的按摩浴缸的感应控制器,包括缸体和感应控制面板,所述感应控制面板设置在所述缸体的背面,所述缸体表面的相对于所述感应控制面板的部位设置有相应的面板控制标识。与现有技术相比,本实用新型提供的按摩浴缸的感应控制器,感应控制面板不外露在缸体表面,通过缸体表面的面板控制标识隔着缸体触控控制面板,感应控制面板既不会与水接触,解决防水的问题,也就不会与人体接触,解决触电的问题。

附图说明

[0013] 图 1 为现有技术中按摩浴缸的感应控制器的结构示意图;

[0014] 图 2 为图 1 中 A 部分的放大图;

[0015] 图 3 为本实用新型实施例中按摩浴缸的感应控制器的结构示意图;

- [0016] 图 4 为本实用新型实施例中按摩浴缸的感应控制器的侧视结构示意图；
- [0017] 图 5 为图 4 中 B 部分的放大图；
- [0018] 图 6 为本实用新型实施例按摩浴缸的感应控制器中面板控制标识的放大图。

具体实施方式

[0019] 为了本领域的技术人员能够更好地理解本实用新型所提供的技术方案，下面结合具体实施例进行阐述。

[0020] 请参见图 3- 图 6，图 3 为本实用新型实施例中按摩浴缸的感应控制器的结构示意图；图 4 为本实用新型实施例中按摩浴缸的感应控制器的侧视结构示意图；图 5 为图 4 中 B 部分的放大图；图 6 为本实用新型实施例按摩浴缸的感应控制器中面板控制标识的放大图。

[0021] 本实施例提供的按摩浴缸的感应控制器，包括缸体 1 和感应控制面板 2'，感应控制面板 2' 设置在缸体 1 的背面，浴缸 1 表面的相对于感应控制面板 2' 的部位设置有相应的面板控制标识 3。

[0022] 感应控制面板 2' 可以设置有缸体 1 的头端背面、尾端背面、左侧背面或右侧背面，都是可以实现本实用新型的发明目的的，具体的设置位置可以根据使用者的使用习惯设定。另外，缸体 1 的背面应该理解为是相对于缸体 1 表面的位置而言的，如果缸体 1 是中空的结构，那么，感应控制面板 2' 应该设置在相对于缸体表面的那一层的背面。

[0023] 面板控制标识 3 通过印刷方式印刷在缸体 1 表面。面板控制标识 3 通过粘贴方式固定在缸体 1 表面，或者刻印在缸体 1 表面，也都是可以实现本实用新型的发明目的的，在此不再赘述。

[0024] 与现有技术相比，本实用新型提供的按摩浴缸的感应控制器，感应控制面板不外露在缸体表面，通过缸体表面的面板控制标识隔着缸体触控控制面板，感应控制面板既不会与水接触，解决防水的问题，也就不会与人体接触，解决触电的问题。

[0025] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

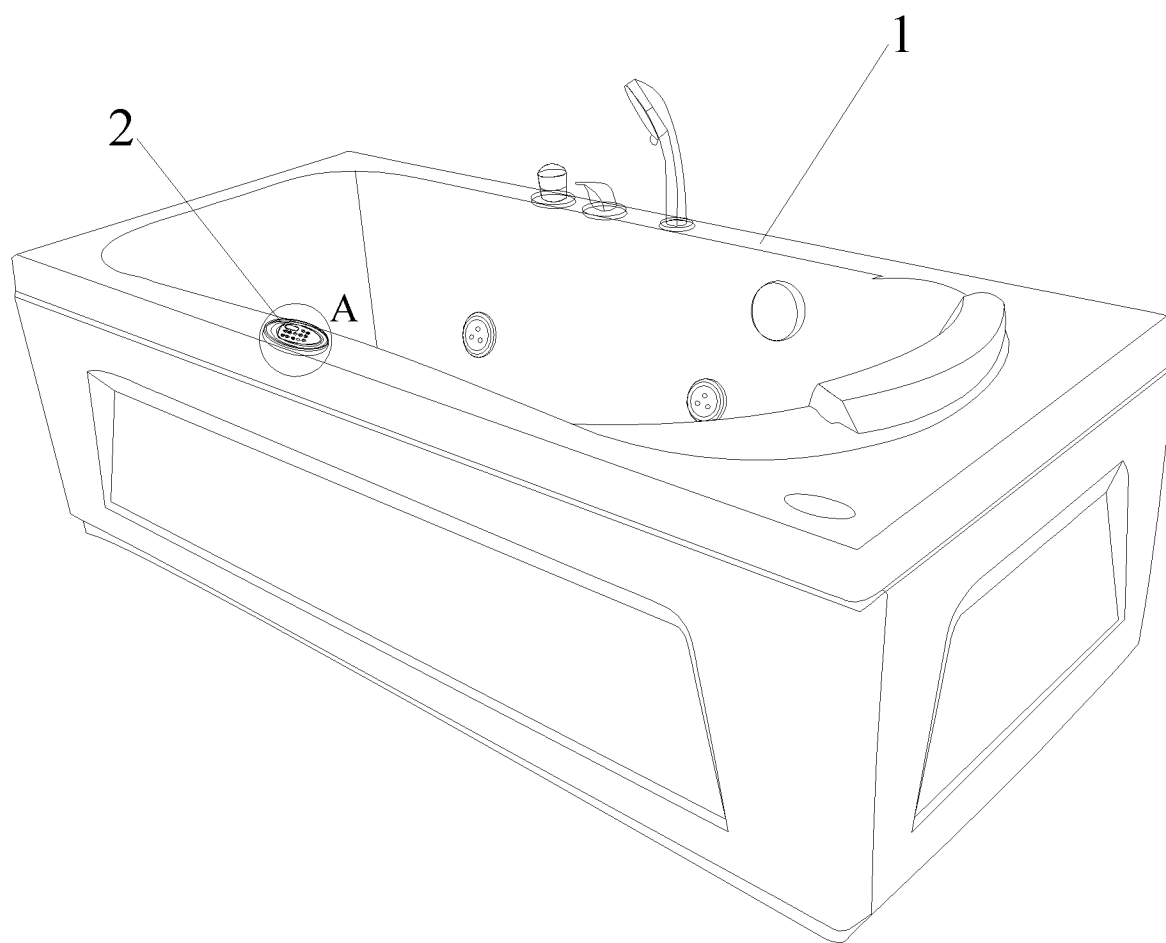


图 1

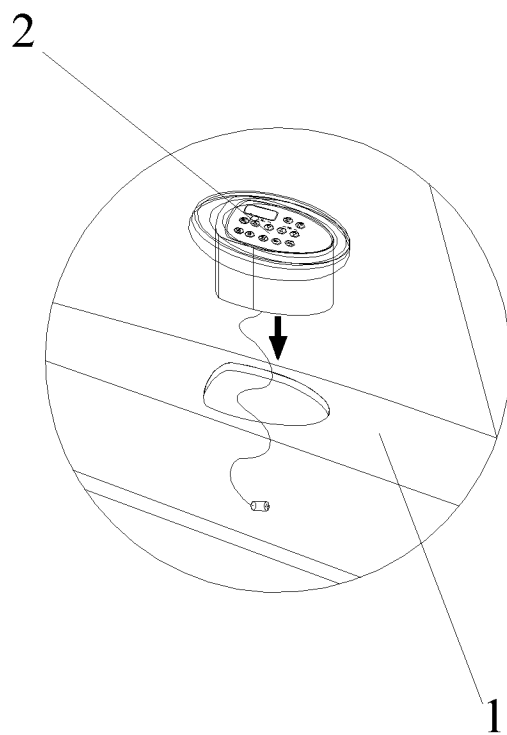


图 2

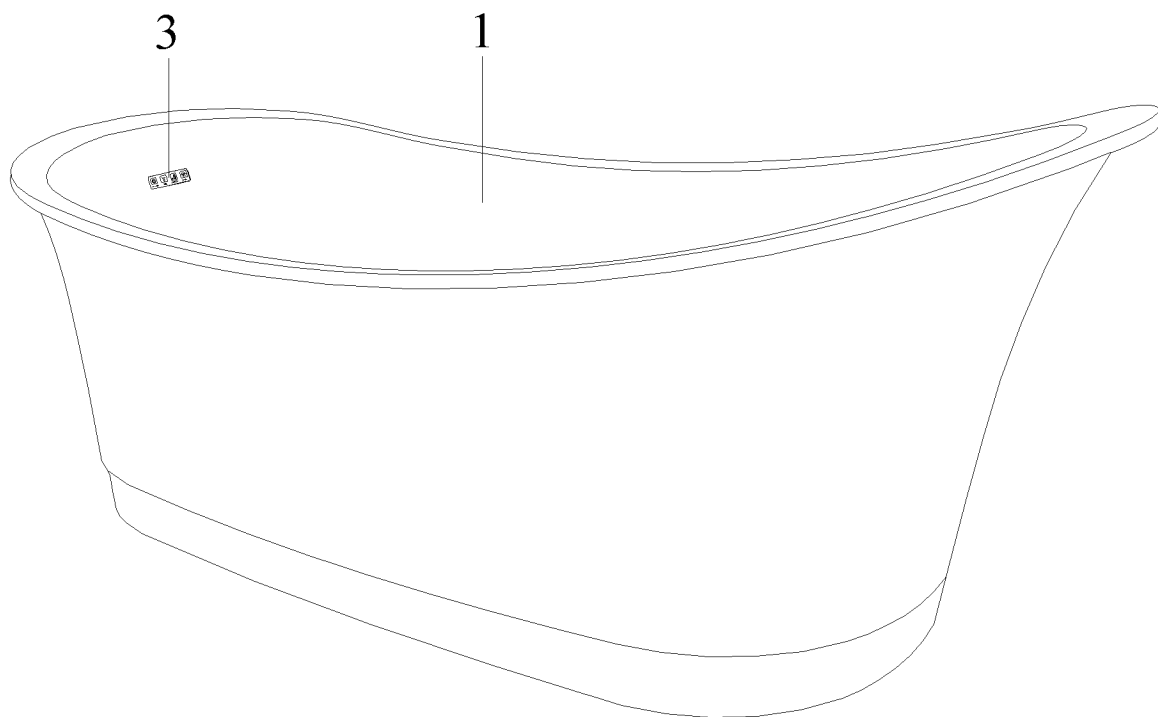


图 3

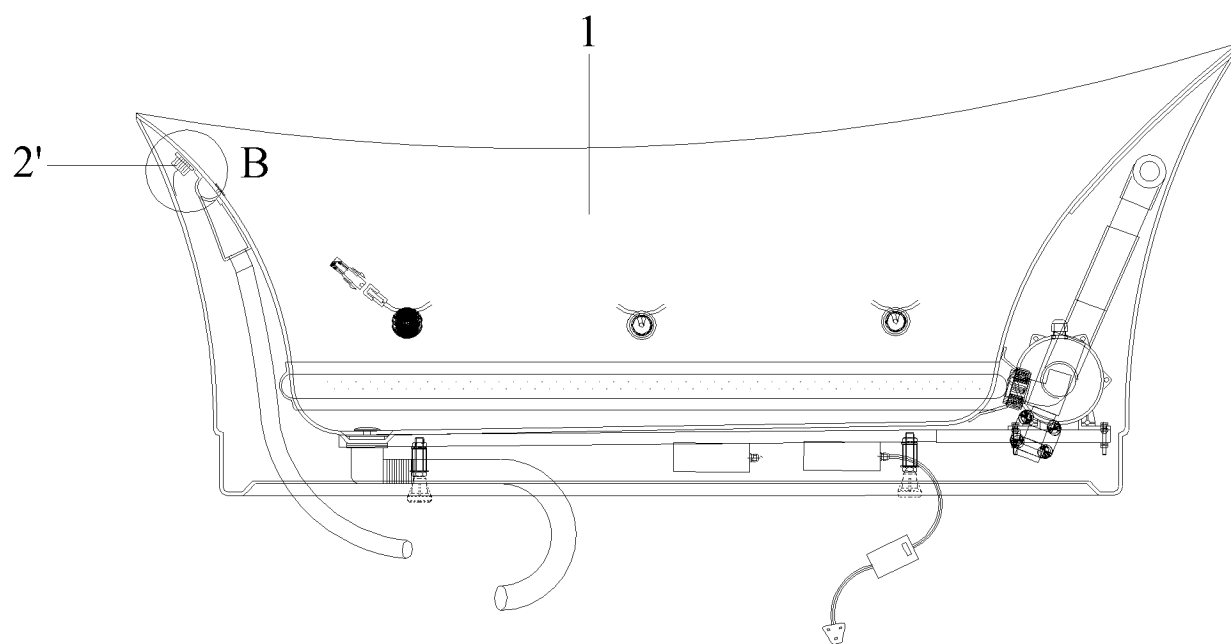


图 4

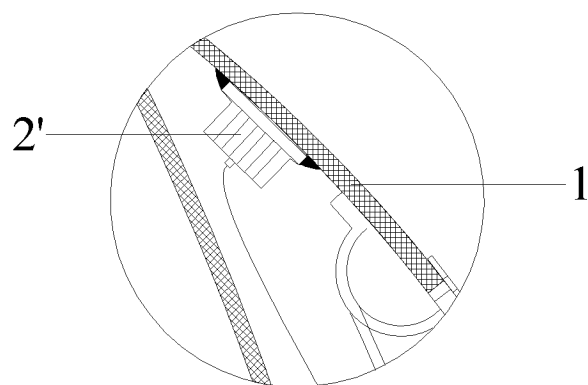


图 5

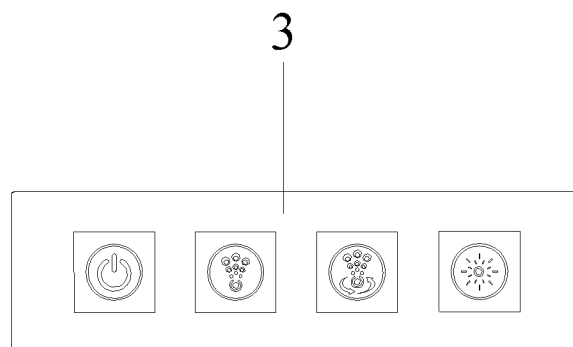


图 6