[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 3/02 (2006.01)
E03C 1/048 (2006.01)
E03C 1/20 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820185618.X

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201260637Y

[22] 申请日 2008.9.10

[21] 申请号 200820185618.X

[73] 专利权人 江苏普瑞斯卫浴设备有限公司

地址 214112 江苏省无锡市新区梅村镇群力村群兴路 22 号

[72] 发明人 朱正伟

[74] 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所

代理人 曹祖良

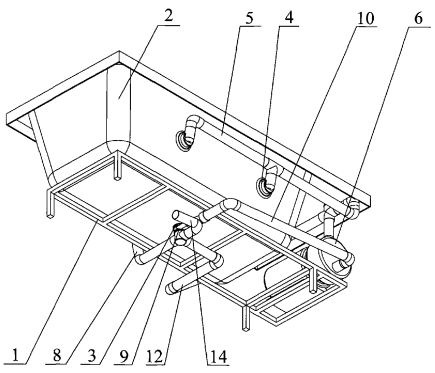
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

排水管道无残留的快速排水按摩浴缸

[57] 摘要

本实用新型涉及排水管道无残留的快速排水按摩浴缸，在机架上设置浴缸体，浴缸体的底部设有排水管，浴缸体的侧壁设有按摩喷嘴，按摩喷嘴上连接有喷水管道，喷水管道的进水口与固定在机架上的水泵的出水口相接，在浴缸体侧壁设有溢水口，溢水口上连接有溢水管，在排水管上设有三通阀，三通阀下端设有去水管，且溢水管与三通阀的第一接口相接，溢水管上设有单向阀，三通阀的第二接口上连接有吸水管道，该吸水管道的出水口与水泵的进水口相接，三通阀的第三接口上连接有快速排水管道，喷水管道上设有三通阀，喷水管道与三通阀第一接口相接，三通阀第二接口与快速排水管道相接，三通阀第三接口与水泵的出水管相接。本实用新型能将洗浴水彻底排干。



1、一种排水管道无残留的快速排水按摩浴缸，包括在机架（1）上设置的浴缸体（2），浴缸体（2）的底部设有排水管（3），浴缸体（2）的侧壁设有按摩喷嘴（4），按摩喷嘴（4）上连接有喷水管道（5），所述喷水管道（5）的进水口与固定在机架（1）上的水泵（6）的出水口相接，在浴缸体（2）侧壁设有溢水口（7），所述溢水口（7）上连接有溢水管（8），其特征是：在排水管（3）上设有三通阀（9），三通阀（9）下端设有去水管（14），且所述溢水管（8）与三通阀（9）的第一接口相接，溢水管（8）上设有单向阀（11），三通阀（9）的第二接口上连接有吸水管道（10），该吸水管道（10）的出水口与水泵（6）的进水口相接，三通阀（9）的第三接口上连接有快速排水管道（12），喷水管道（5）上设有三通阀（13），所述喷水管道（5）与三通阀（13）第一接口相接，三通阀（13）第二接口与快速排水管道（12）相接，三通阀（13）第三接口与水泵（6）的出水管相接。

排水管道无残留的快速排水按摩浴缸

技术领域

本实用新型涉及一种浴缸，尤其是一种排水管道无残留的快速排水按摩浴缸。

背景技术

目前，具有快速排水功能的按摩浴缸慢慢进入了人们的生活。这种按摩浴缸包括架设在机架上的浴缸体，浴缸体的底部设有排水口，浴缸体的侧壁设有按摩喷嘴，按摩喷嘴通过喷水管道与固定在机架上的水泵相接，在设有按摩喷嘴的浴缸体侧壁还设有吸水口，吸水口与水泵通过吸水管道与水泵相接，由于水泵的位置低于吸水口，使得吸水管道呈倾斜连接着水泵，当洗浴结束要排放浴缸内的水时，吸水管道下段内以及水泵内均会残余部分污水，当下次使用浴缸进行按摩时，这些残余的污水即被水泵喷出而进入浴缸内，污染了干净的洗浴水。而且残余的污水中会滋生大量细菌，对洗浴者的身体健康带来影响。

发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足，提供一种能将洗浴水彻底排干、避免吸水管道与水泵内具有残余污水、保持每次洗浴水均清洁卫生的排水管道无残留的快速排水按摩浴缸。

按照本实用新型提供的技术方案，在机架上设置浴缸体，浴缸体的底部设有排水管，浴缸体的侧壁设有按摩喷嘴，按摩喷嘴上连接有喷水管道，所述喷水管道的进水口与固定在机架上的水泵的出水口相接，在浴缸体侧壁设有溢水口，所述溢水口上连接有溢水管，在排水管上设有三通阀，三通阀上设有去水管，且所述溢水管与三通阀的第一接口相接，溢水管上设有单向阀，三通阀的第二接口上连接有吸水管道，该吸水管道的出水口与水泵的进水口相接，三通阀的第三接口上连接有快速排水管道，喷水管道上设有三通阀，所述喷水管道与三通阀第一接口相接，三通阀第二接口与快速排水管道相接，三通阀第三接口与水泵的出水管相接。

本实用新型能将洗浴水彻底排干，避免吸水管道与水泵内具有残余污水，保持每次洗浴水均清洁卫生。

附图说明

图 1 是本实用新型的立体图之一。

图 2 是本实用新型的立体图之二。

图 3 是图 2 的 A 向视图。

具体实施方式

下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

如图所示：在机架 1 上设置浴缸体 2，浴缸体 2 的底部设有排水管 3，浴缸体 2 的侧壁设有按摩喷嘴 4，按摩喷嘴 4 上连接有喷水管道 5，所述喷水管道 5 的进水口与固定在机架 1 上的水泵 6 的出水口相接，在浴缸体 2 侧壁设有溢水口 7，所述溢水口 7 上连接有溢水管 8，在排水管 3 上设有三通阀 9，三通阀 9 上设有去水管 14，且所述溢水管 8 与三通阀 9 的第一接口相接，溢水管 8 上设有单向阀 11，三通阀 9 的第二接口上连接有吸水管道 10，该吸水管道 10 的出水口与水泵 6 的进水口相接，三通阀 9 的第三接口上连接有快速排水管道 12，喷水管道 5 上设有三通阀 13，所述喷水管道 5 与三通阀 13 第一接口相接，三通阀 13 第二接口与快速排水管道 12 相接，三通阀 13 第三接口与水泵 6 的出水管相接。

由于水泵 6 与浴缸体 2 均设置在机架 1 上，而排水管 3 设置在浴缸体 2 的底部，所以排水管 3 的位置必定比水泵 6 位置低，使得吸水管道 10 从排水管 3 的三通阀 9 上的吸水口向水泵 6 呈倾斜向上设置，所以排水管 3 在排水时即可将排水管 3 以及水泵 6 内的水完全排干，避免下次使用浴缸时吸水管道 10 与水泵 6 内的残余污水通过喷水管道 5 喷入浴缸体 2，保证了每次洗浴水均清洁卫生。

要实现快速排水时，打开三通阀 9 与吸水管道 10 的接口，再打开三通阀 13 与快速排水管道 12 的接口，即可将洗浴水通过去水管 14 快速排去。

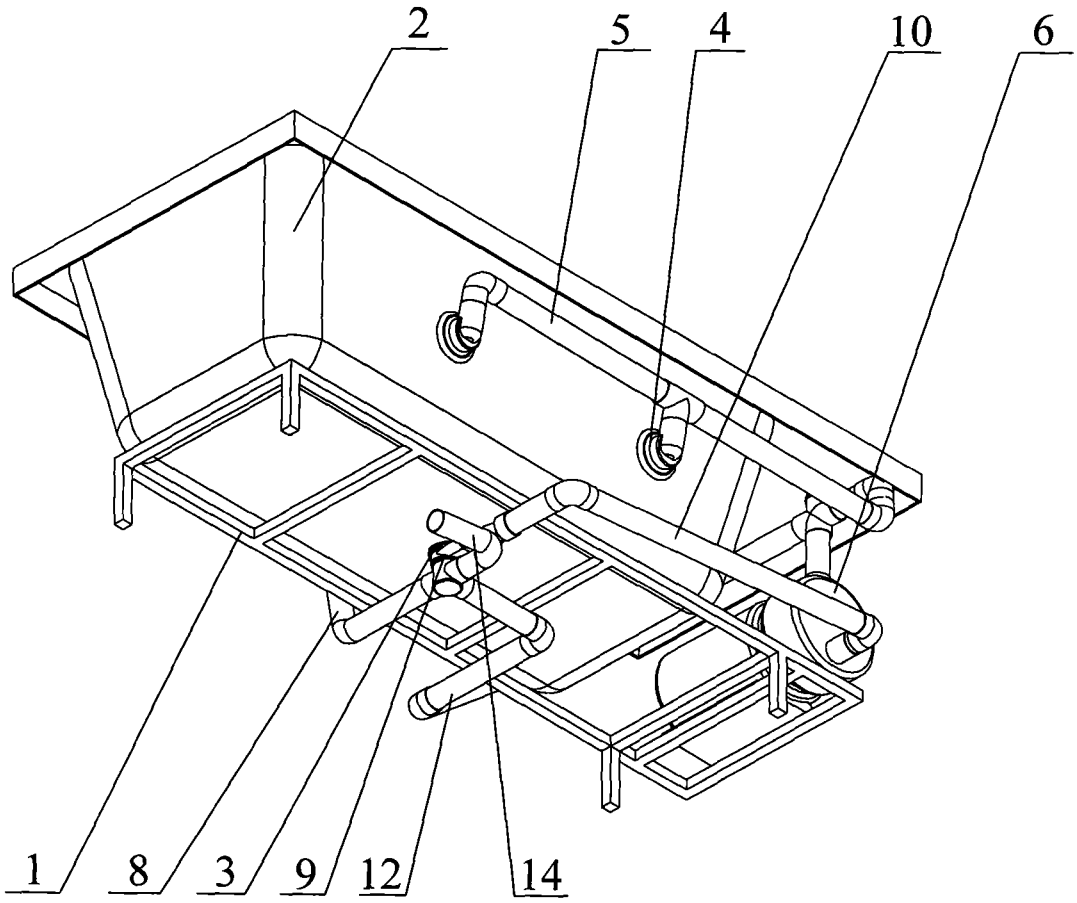


图 1

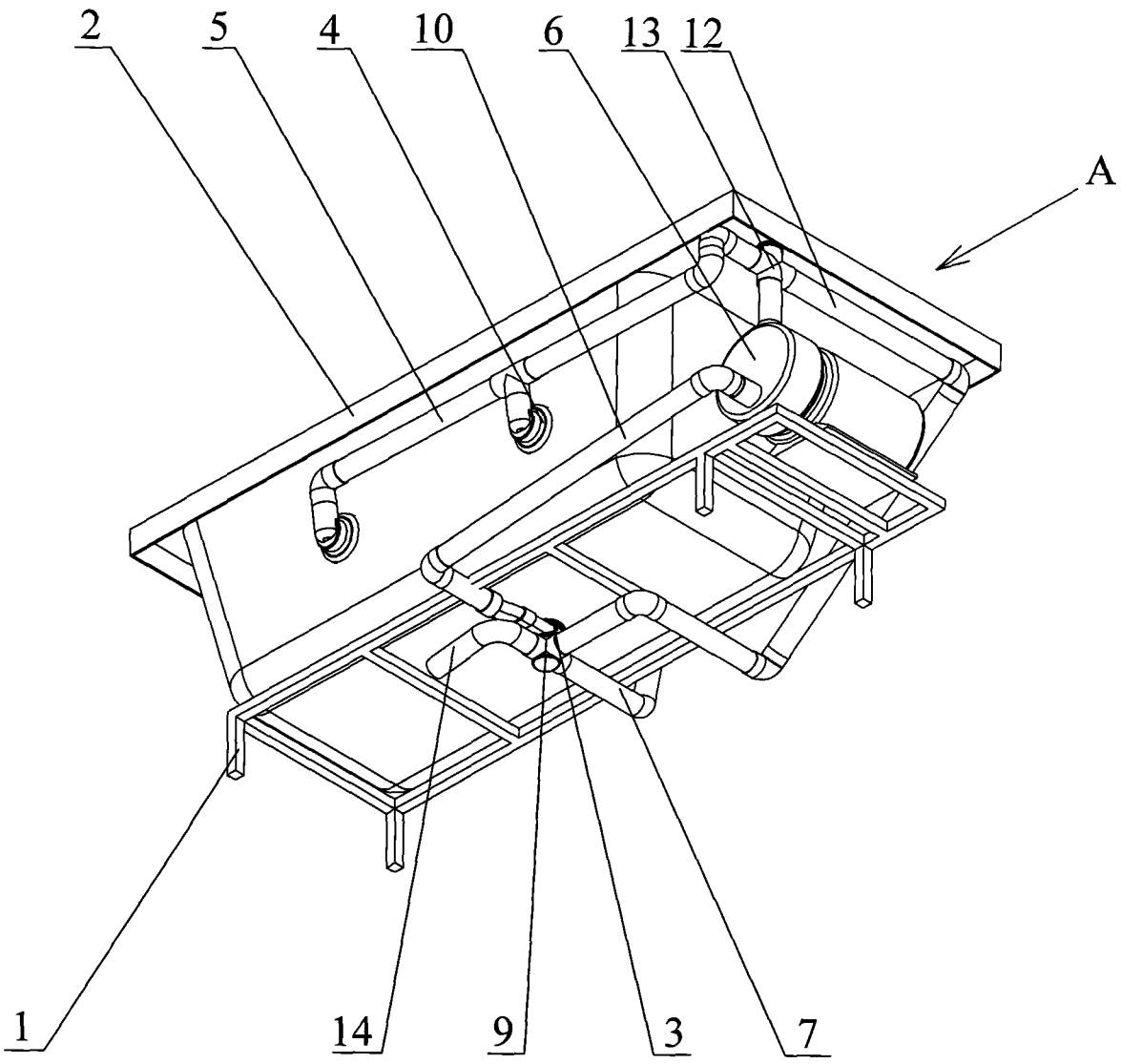


图 2

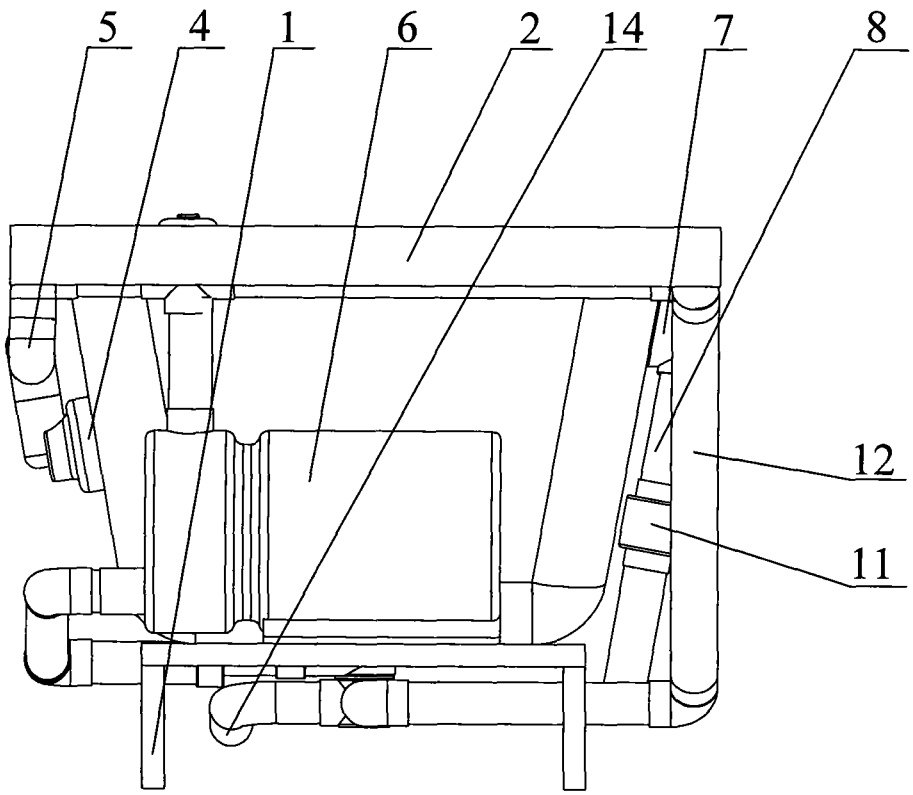


图 3