(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203153608 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320132961.9

(22)申请日 2013.03.22

(73)专利权人 张伟
地址 315040 浙江省宁波市江东区徐戎二村3栋4号308室

(72)发明人 张伟

(74)专利代理机构 宁波天一专利代理有限公司 33207
代理人 张莉华

(51)Int.Cl.
A47K 10/48(2006.01)

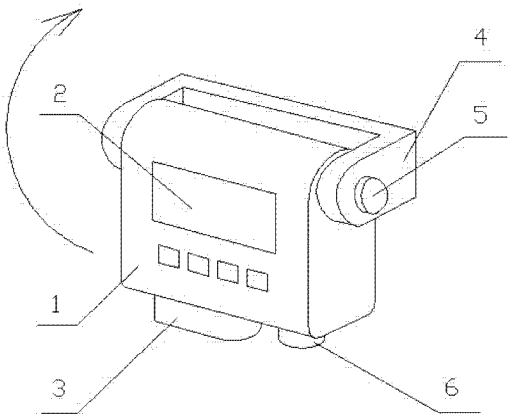
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

转动式干手机

(57)摘要

一种转动式干手机，其本体包括外壳、加热器、控制器、风扇和风道，加热器、风扇和风道安装在外壳内，控制器安装在外壳的表面，所述干手机的出风口连接有一水平转轴，使出风口可以在0度至180度之间转动。本实用新型的优点在于：可以方便地改变干手机出风的风向，不仅可以出风口朝下，用于干手，还可以将出风口对着使用者，在洗澡后，风干身体，更加方便，当接口上接入风管后，可以当电吹风使用，手持轻便。



CN 203153608 U

1. 一种转动式干手机，其本体包括外壳（1）、加热器、控制器、风扇和风道（9），加热器、风扇和风道安装在外壳内，控制器（2）安装在外壳（1）的表面，其特征在于：所述干手机的出风口连接有一水平转轴（5），使出风口（3）可以在 0 度至 180 度之间转动。

2. 根据权利要求 1 所述的转动式干手机，其特征在于：所述干手机包括干手机本体和一个安装在墙面上的转轴座（4），干手机的本体和转轴座转动通过水平转轴（5）连接，干手机的出风口（3）位于远离水平转轴的一侧。

3. 根据权利要求 1 所述的转动式干手机，其特征在于：所述干手机本体上安装有转轴座（8），水平转轴（5）安装在转轴座内，出风口（3）和干手机本体通过水平转轴连接，风道（9）通过水平转轴的轴心进入到出风口（3），出风口和干手机本体通过水平转轴连接。

4. 根据权利要求 1 或权利要求 2 或权利要求 3 所述的转动式干手机，其特征在于：所述干手机的风道上还装有一个接口（6）。

转动式干手机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干设备，特别是一种转动式干手机。

背景技术

[0002] 干手机是公厕中常见的卫生设备，使用者洗手后，可以使用干手机将手上的水分快速风干。随着生活水平的提高，干手机也进入了家庭的卫生间和洗浴间中。但普通的干手机的风口只朝着下方，不能改变风向，功能较为单一。满足不了家居生活中需要使用热风的情况，比如洗澡后风干身体，或者吹干湿发、湿衣等，用户还需要另购电吹风。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种能改变风向的转动式干手机。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为：一种转动式干手机，其本体包括外壳、加热器、控制器、风扇和风道，加热器、风扇和风道安装在外壳内，控制器安装在外壳的表面，所述干手机的出风口连接有一水平转轴，使出风口可以在 0 度至 180 度之间转动。

[0005] 所述干手机包括干手机本体和一个安装在墙面上的安装座，干手机的本体和安装座转动通过水平转轴连接，干手机的出风口位于远离水平转轴的一侧。

[0006] 所述干手机本体上安装有转轴座，水平转轴安装在转轴座内，出风口和干手机本体通过水平转轴连接，风道通过水平转轴的轴心进入到出风口，出风口和干手机本体通过水平转轴连接。

[0007] 进一步地，所述干手机的风道上还装有一个接口。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：可以方便地改变干手机出风的风向，不仅可以出风口朝下，用于干手，还可以将出风口对着使用者，在洗澡后，风干身体，更加方便，当接口上接入风管后，可以当电吹风使用，手持轻便。

附图说明

[0009] 图 1、实施例一的立体图。

[0010] 图 2、实施例一连接了风管后的状态图。

[0011] 图 3、实施例一的仰视图。

[0012] 图 4、实施例二的立体图。

[0013] 图 5、图 4 中 A-A 剖视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步描述。

[0015] 一种转动式干手机，其本体包括外壳 1、加热器、控制器 2、风扇和风道 9，加热器、风扇和风道安装在外壳 1 的内部，控制器 2 安装在外壳 1 的表面。

[0016] 图 1 是本实用新型转动式干手机的第一实施例。如图所示，转动式干手机包括干

手机本体和一个安装在墙面上的安装座 4。安装座呈 U 字型，用螺钉固定在墙面上，干手机本体上安装有一水平转轴 5，干手机本体通过该水平转手和转轴座连接。干手机的出风口 3 位于远离水平转轴的一侧。干手机本体可以做 0 至 180 度的转动，当干手时，干手机的出风口朝下，将湿手放在出风口下风干；将干手机沿水平转轴转动，可将出风口面对人体，用于风干身体。

[0017] 如图 2、图 3 所示，干手机的底面上设有接口 6，该接口连接风管 7。当出风口使用时，该接口用接口盖封闭；当接风管使用时，将出风口 3 用风口盖封闭，热风经过接口，从风管吹出。

[0018] 图 4 是本实用新型转动式干手机的第二实施例。如图所示，转动式干手机的本体是固定在墙壁上的，在干手机的下半部，增加了一对转轴座 8，转轴座之间连接有出风口 3。

[0019] 如图 5 所示，风路 9 穿过转轴座 8 的中心，到达出风口 3。出风口以转轴座 8 为圆心，可以在 0 度至 180 度之间转动。转轴座的右侧为风管的接口，当封闭出风口后，装上风管 7，可作为电吹风使用。

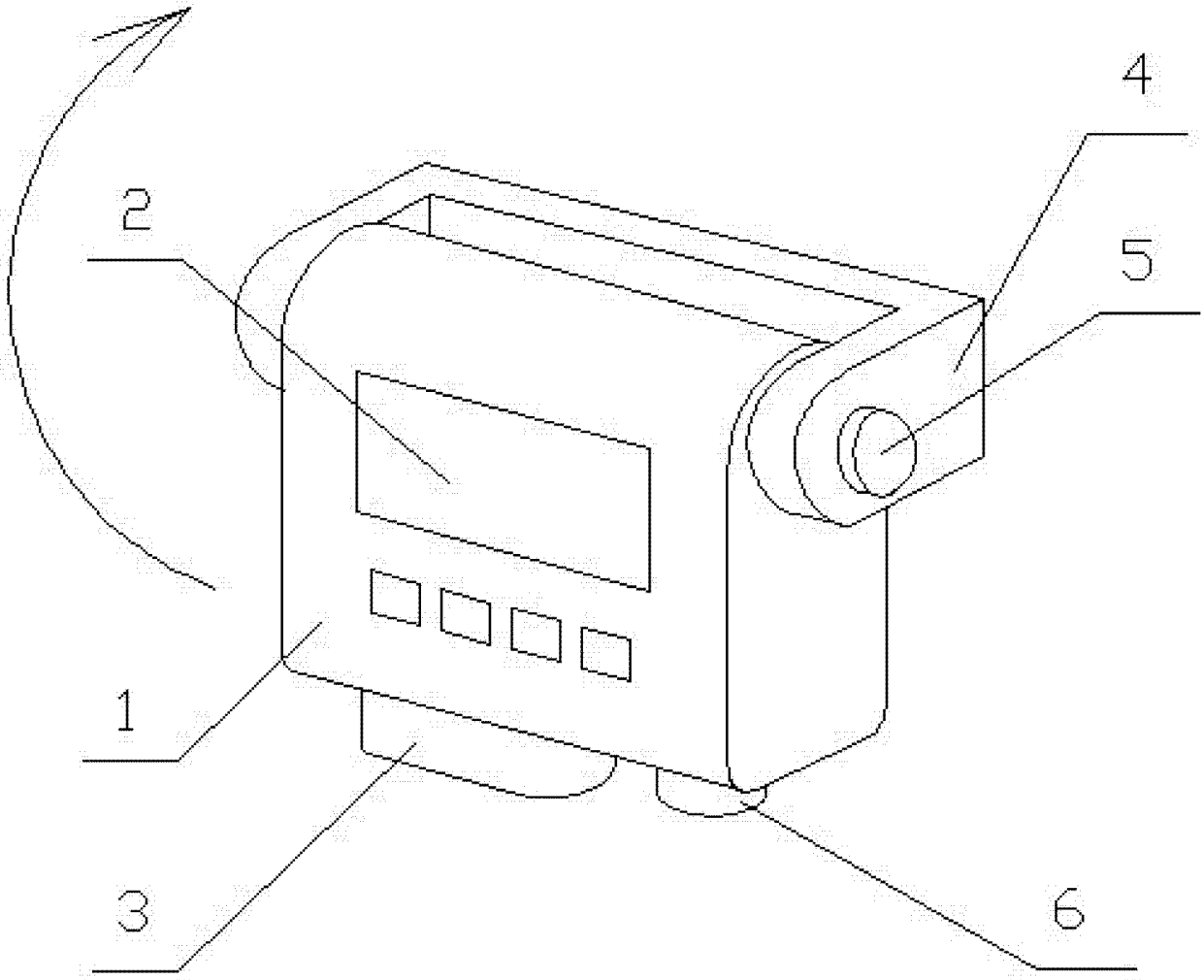


图 1

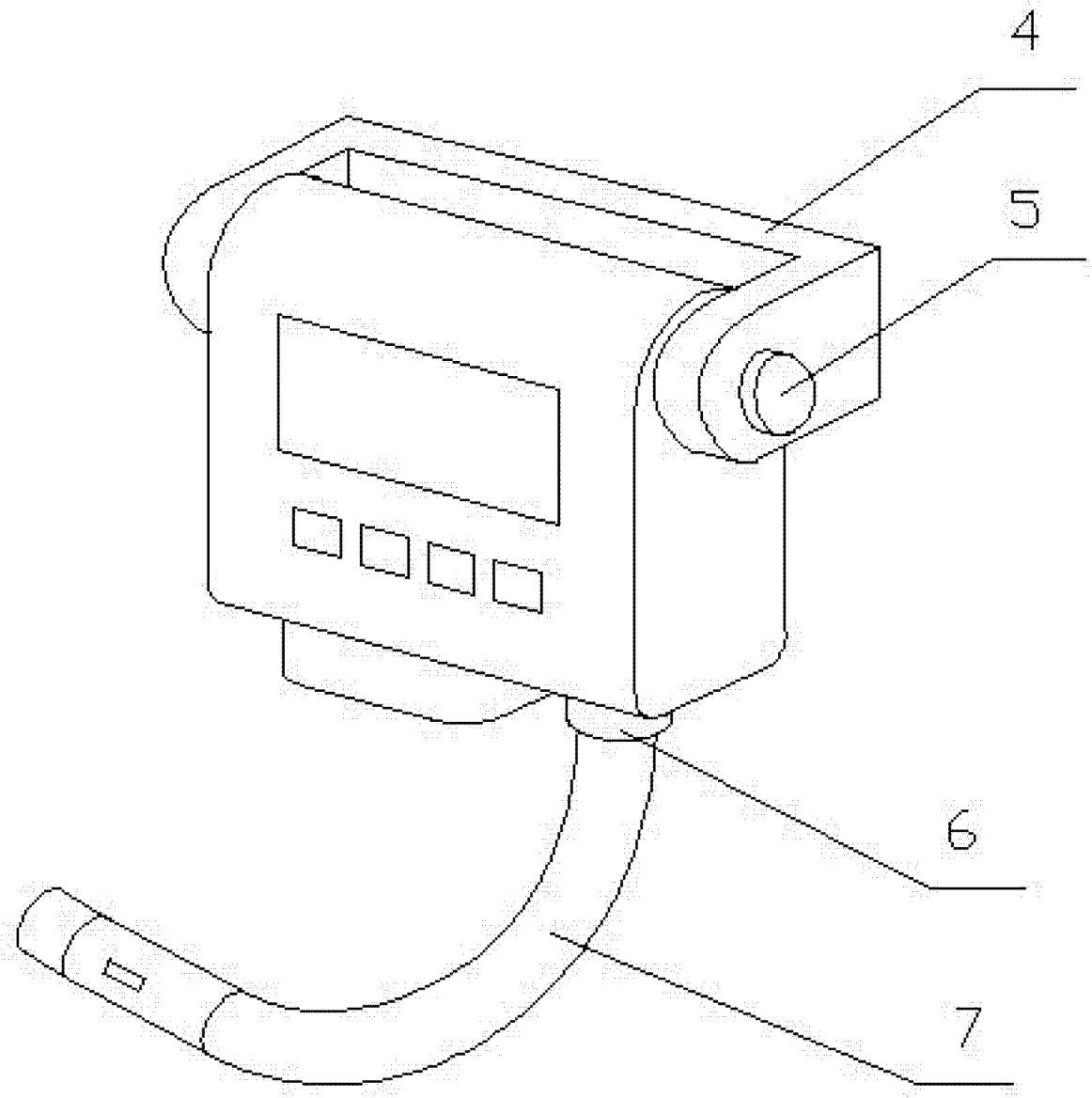


图 2

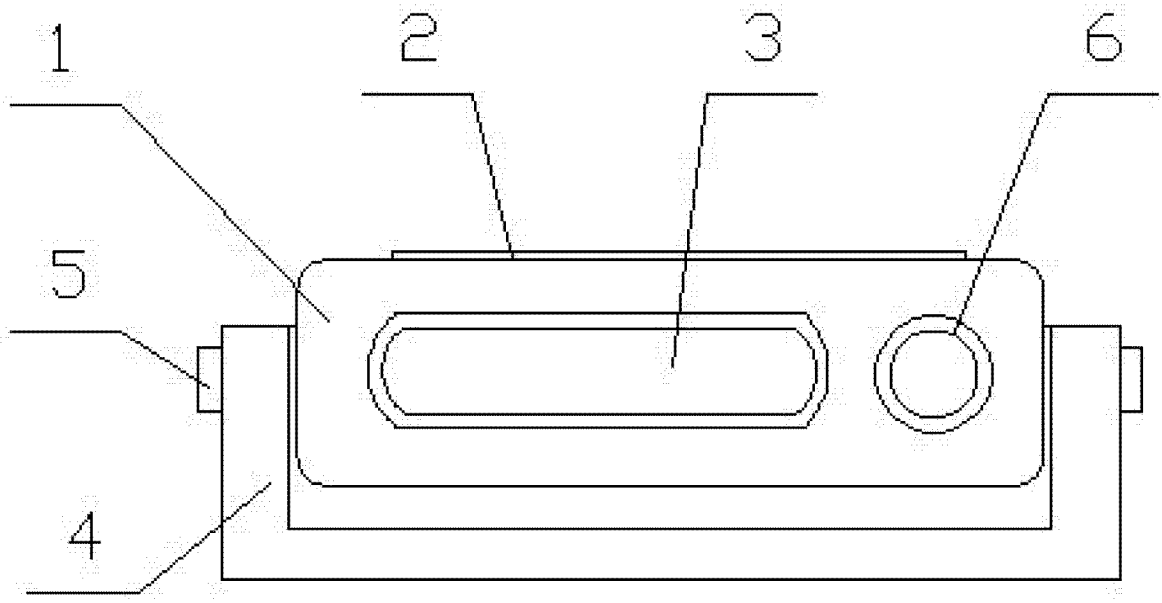


图 3

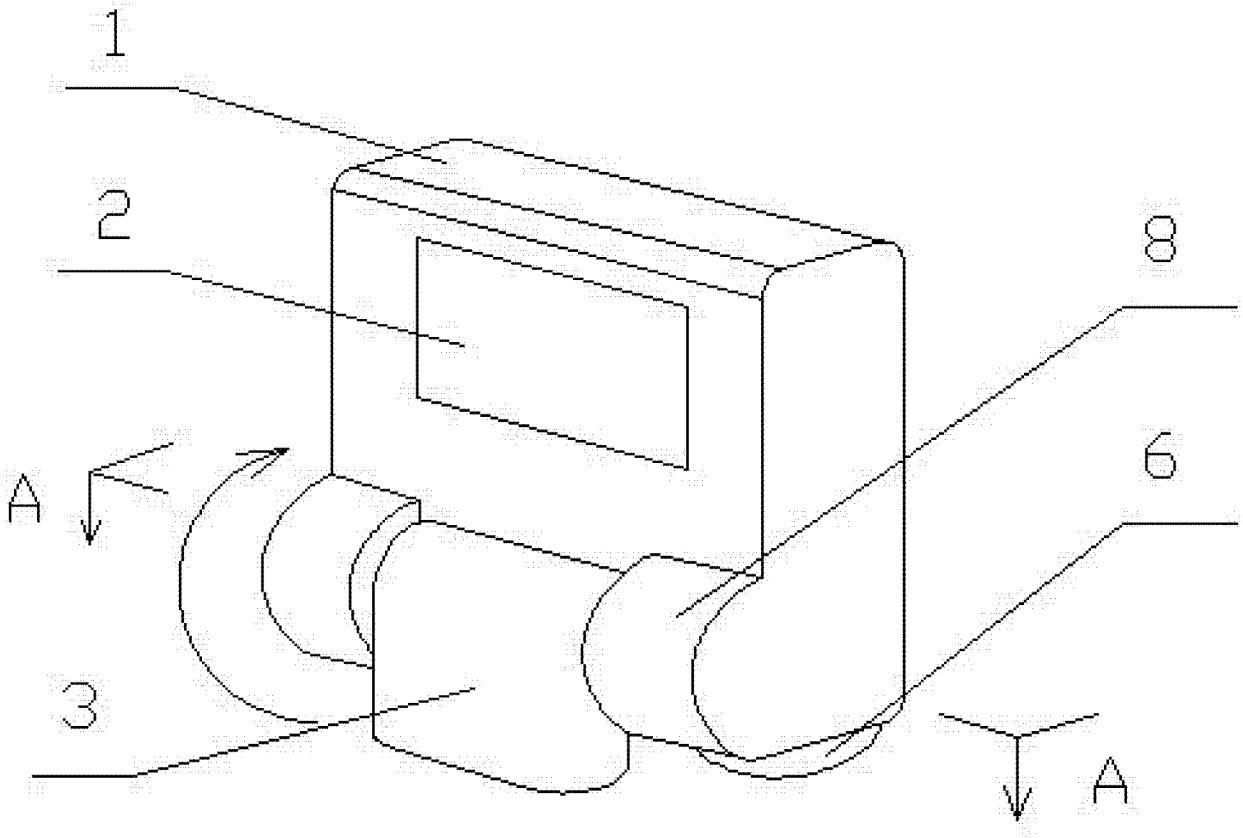


图 4

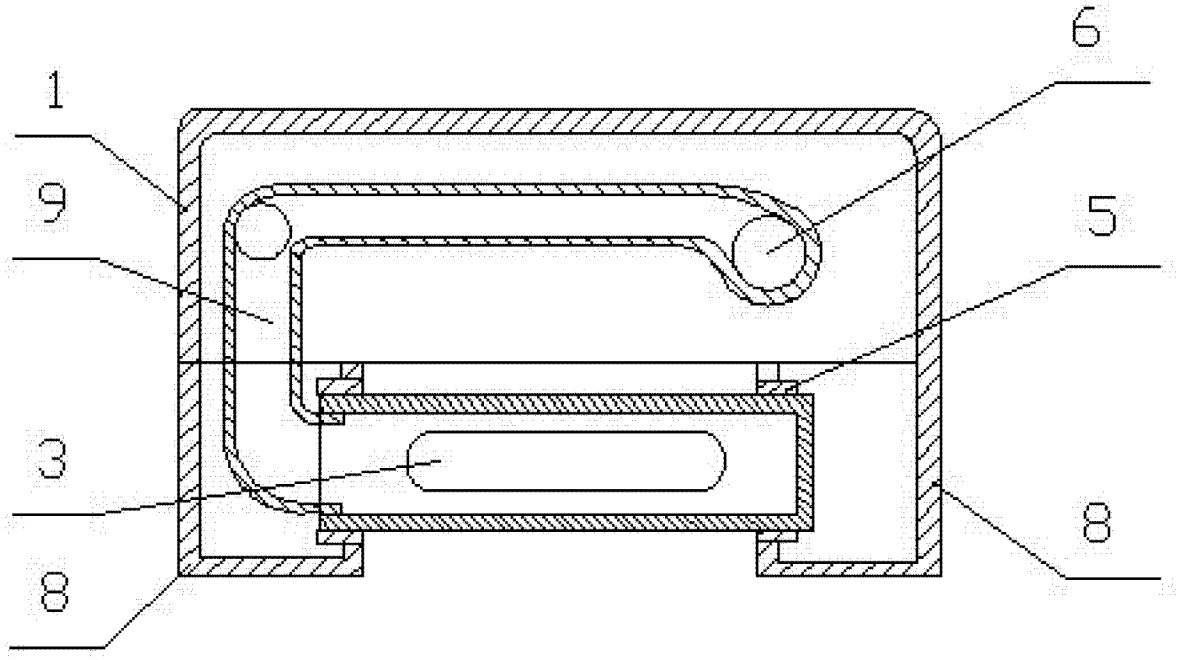


图 5