



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107517591 A

(43)申请公布日 2017.12.26

(21)申请号 201680023689.7

(22)申请日 2016.06.02

(66)本国优先权数据

201510419368.6 2015.07.16 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.10.25

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/084453 2016.06.02

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/008591 ZH 2017.01.19

(71)申请人 顾海昌

地址 410629 湖南省长沙市宁乡县龙田镇
龙田新屋组

申请人 张正宇

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 深圳市兰锋知识产权代理事
务所(普通合伙) 44419

代理人 曹明兰

(51)Int.Cl.

F24F 3/14(2006.01)

A61L 9/20(2006.01)

F25B 30/02(2006.01)

(54)发明名称

一种智能除湿无叶风扇

(57)摘要

一种智能除湿无叶风扇,包括导流体(41),导流体(41)顶部内侧连接有红外体温探测器(51),下部连接有主机(42),导流体(41)与主机(42)的连接处设置有引流风道,主机(42)包括有热泵装置(1)、集水装置(2)、控制器(3)以及外壳(4);热泵装置(1)包括有压缩机(5)、蒸发器(6)、第一散热器(7)、第二散热器(8)、电磁阀(9)、单向阀(10)、膨胀阀(11)以及风机(12),集水装置(2)包括有集水槽(14),集水槽(14)设有凹槽(16)以及凸台(17),凸台(17)内部中空,设置有紫外线灯管(21)。

