(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 201734628 U
(45)授权公告日 2011.02.09

(21)申请号 201020239583.0

(22)申请日 2010.06.28

(73)专利权人 孙易宏
地址 312300 浙江省绍兴市上虞市百官街道文化北区 3 弄 101 号

(72)发明人 孙易宏

(74)专利代理机构 杭州新源专利事务所（普通合伙） 33234
代理人 李大刚

(51)Int.Cl.
A47K 10/00(2006.01)
A47K 10/48(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

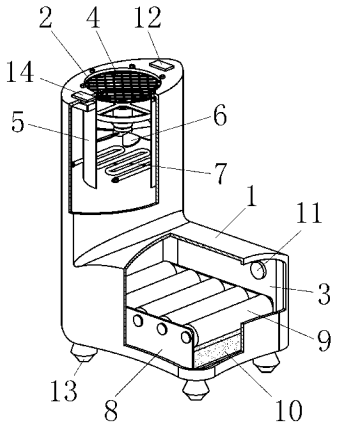
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

干脚器

(57)摘要

本实用新型公开了一种干脚器。其结构包括形状类似靴子的壳体(1)；壳体的靴筒顶部位置设有进风口(2)，进风口处的壳体内设有干燥装置；壳体的靴子脚尖位置设有出风口(3)。本实用新型的干脚器采用冷风或热风对脚进行风干。干燥效果好，干燥时感觉舒适。使用灵活方便。本实用新型的踏脚装置采用辊子结构，可以使脚更方便的伸入。另外在辊子上还可以设置按摩点，可以在吹干脚的同时对脚上的穴位进行按摩。辊子下方设有吸水材料，可保持干脚器内的干燥。为了使用更方便，在壳体的底部设有万向轮，可方便移动。本实用新型结构简单，经久耐用，使用安全，外观可以制成靴子状，造型美观。特别适用足浴，足疗场所使用，也适用于宾馆和家庭使用。



CN 201734628 U

1. 干脚器，其特征在于：包括形状类似靴子的壳体 (1)；壳体的靴筒顶部位置设有进风口 (2)，进风口 (2) 处的壳体内设有干燥装置；壳体的靴子脚尖位置设有出风口 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述干脚器，其特征在于：所述进风口 (2) 处设有防护网 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述干脚器，其特征在于：所述干燥装置包括风筒 (5)，风筒 (5) 内设有风机 (6)。

4. 根据权利要求 3 所述干脚器，其特征在于：所述风筒 (5) 内的风机 (6) 下方设有加热器 (7)。

5. 根据权利要求 4 所述干脚器，其特征在于：所述出风口 (3) 的壳体内设有脚踏装置。

6. 根据权利要求 5 所述干脚器，其特征在于：所述脚踏装置包括支架 (8)，支架 (8) 上设有一组可转动的辊子 (9)。

7. 根据权利要求 1 所述干脚器，其特征在于：所述支架 (8) 底部与辊子 (9) 之间的空隙处设有吸水材料。

8. 根据权利要求 7 所述干脚器，其特征在于：所述吸水材料为海绵 (10)。

9. 根据权利要求 8 所述干脚器，其特征在于：所述出风口 (3) 内的壳体 (1) 内设有感应开关 (11)。

干脚器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种干脚器，是足浴后用的干脚装置，属于生活小电器。

背景技术

[0002] 目前，在许多卫生间，各种干手器已经得到较普遍的使用。但很少有洗脚后干燥脚用的干脚器。大家都知道，人体所有部位的反射都会在脚上体现，所以脚上的穴位非常多，足疗可以治疗许多疾病，所以足浴和足疗也越来越爱到人们的重视。但目前洗完脚之后，主要还是用擦脚巾把脚擦干，不太方便，干燥效果差，潮湿的脚会使人感觉不舒服。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种干脚器。可采用冷风或热风将脚上的水吹干，使用方便，干燥效果好。

[0004] 本实用新型的技术方案：干脚器，包括形状类似靴子的壳体；壳体的靴筒顶部位置设有进风口，进风口处的壳体内设有干燥装置；壳体的靴子脚尖位置设有出风口。

[0005] 前述干脚器中，所述壳体类似靴子的形状；进风口设在靴筒顶部，出风口设在脚尖处。

[0006] 前述干脚器中，所述进风口处设有防护网。

[0007] 前述干脚器中，所述干燥装置包括风筒，风筒内设有风机。

[0008] 前述干脚器中，所述风筒内的风机下方设有加热器。

[0009] 前述干脚器中，所述出风口的壳体内设有脚踏装置。

[0010] 前述干脚器中，所述脚踏装置包括支架，支架上设有一组可转动的辊子。

[0011] 前述干脚器中，所述支架与辊子之间的空隙处设有吸水材料。

[0012] 前述干脚器中，所述吸水材料为海绵。

[0013] 前述干脚器中，所述出风口内的壳体内设有感应开关。

[0014] 前述干脚器中，所述壳体底部设有万向轮。

[0015] 前述干脚器中，所述壳体上设有风机电源开关和加热器电源开关。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的干脚器采用冷风或热风对脚进行风干。干燥效果好，干燥时感觉舒适。本实用新型的壳体上设有风机电源开关，使用时，打开风机电源开关，为风机的工作做好准备，但风机并不工作，当把脚从出风口伸入壳体后，设在出风口壳体内的感应开关接通，风机自动开始工作，将脚吹干。出风口的宽度最好能两只脚同时伸入，也可单脚使用。壳体上设有加热器电源开关。如果冬天使用，或希望干燥的快些时，可以打开加热器电源开关，使用热风吹干，可根据需要灵活使用。加热器电源开关受风机电源开关控制，当风机不转时，加热器电源开关不能接通，防止风机不转时，加热器通电烧坏加热器。本实用新型的踏脚装置采用辊子结构，因为当脚上有水时，脚是涩的，摩擦力较大，通过辊子可以使脚更方便的伸入。另外在辊子上还可以设置按摩点，可以在吹干脚的同时对脚上的穴位进行按摩。辊子下方设有吸水材料，可保持干脚器内的干燥。为了使用更方便，在壳体

的底部设有万向轮，可任意方向移动。本实用新型结构简单，经久耐用，使用安全，外观可以制成靴子状，造型美观。特别适用足浴，足疗场所使用，也适用于宾馆和家庭使用。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0018] 图 2 是本实用新型的外观示意图；

[0019] 图 3 是干燥装置的结构示意图；

[0020] 图 4 是脚踏装置的结构示意图。

[0021] 附图中的标记为：1- 壳体，2- 进风口，3- 出风口，4- 防护网，5- 风筒，6- 风机，7- 加热器，8- 支架，9- 辊子，10- 海绵，11- 感应开关，12- 风机电源开关，13- 万向轮，14- 加热器电源开关。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。但不作为对本实用新型的任何限制依据。

[0023] 实施例。图 1 是本实用新型的结构示意图，为了看清楚内部结构，采用了剖视立体图，图 2 是本实用新型的外观示意图。

[0024] 干脚器，包括壳体 1；壳体 1 上设有进风口 2 和出风口 3，壳体 1 类似靴子的形状；进风口 2 设在靴筒顶部，进风口 2 处设有防护网 4。出风口 3 设在脚尖处。进风口 2 处的壳体内设有干燥装置。干燥装置如图 3 所示，干燥装置包括风筒 5，风筒 5 内设有风机 6。风筒 5 内的风机 6 下方设有加热器 7。所述出风口 3 的壳体内设有脚踏装置。脚踏装置如图 4 所示，脚踏装置包括支架 8，支架 8 上设有一组可转动的辊子 9。支架 8 与辊子 9 之间的空隙处设有吸水材料。所述吸水材料可以是海绵 10，也可以是其它吸水材料。出风口 3 内的壳体 1 内设有感应开关 11。所述壳体 1 底部设有万向轮 13。壳体 1 上设有风机电源开关 12 和加热器电源开关 14。

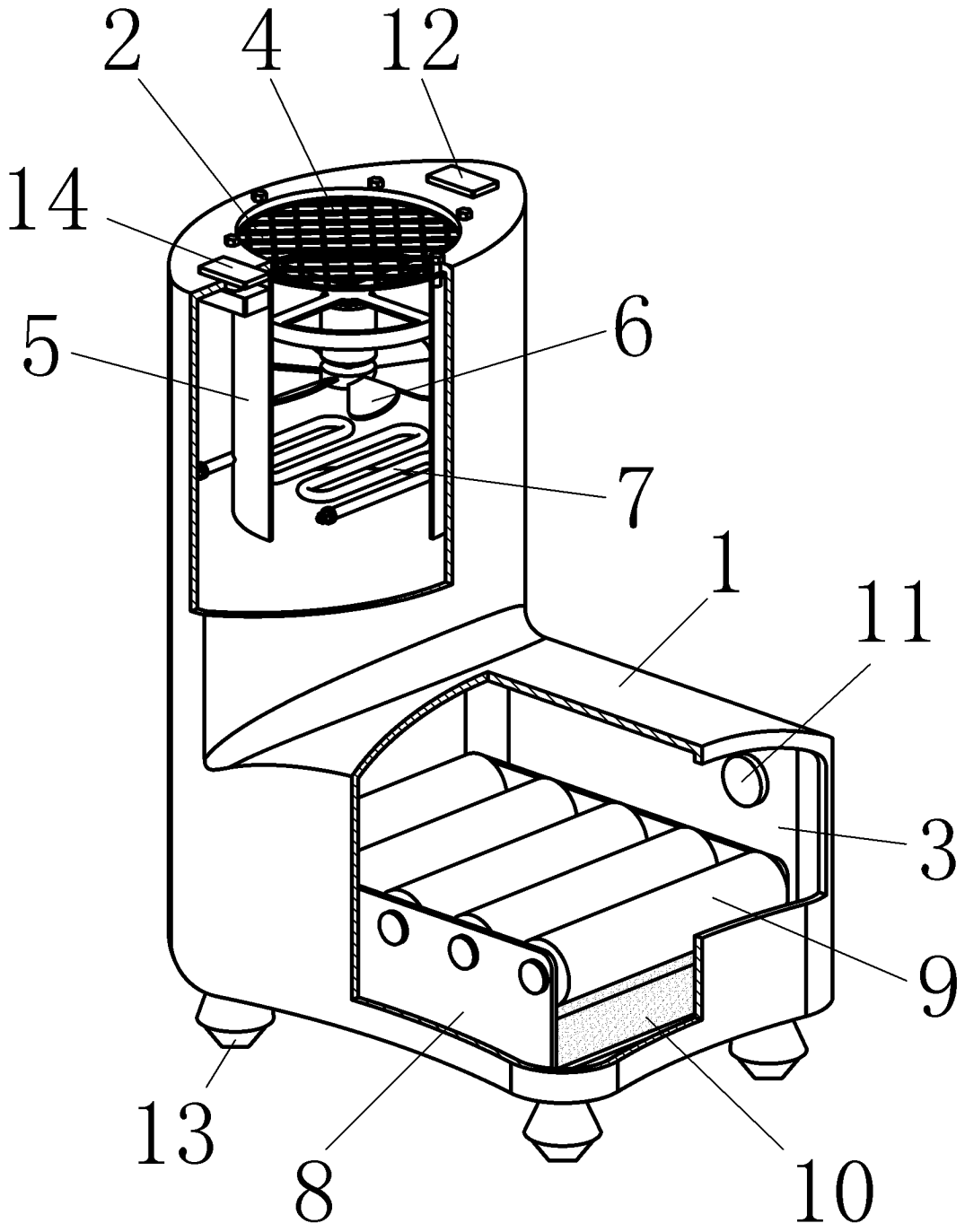


图 1

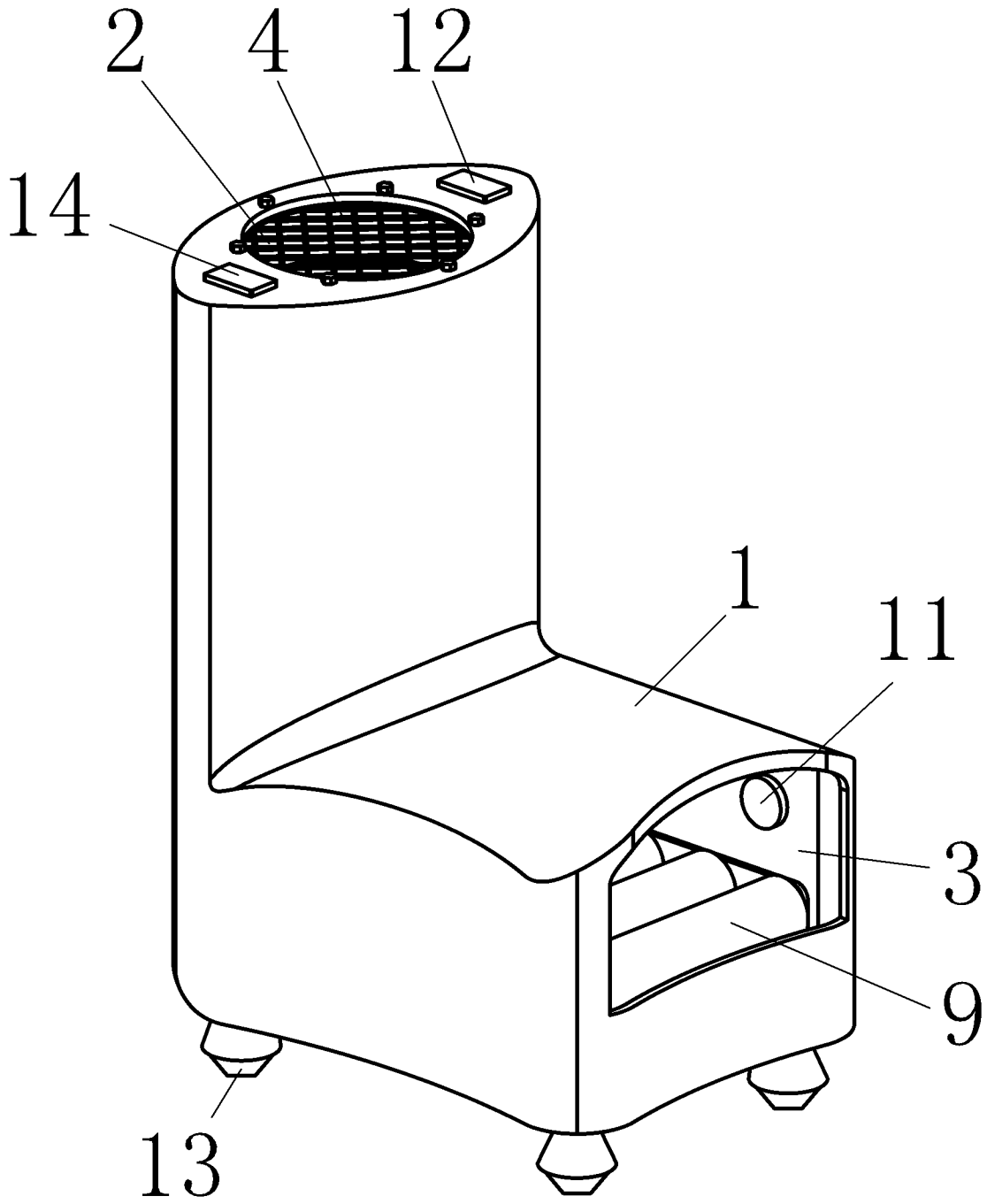


图 2

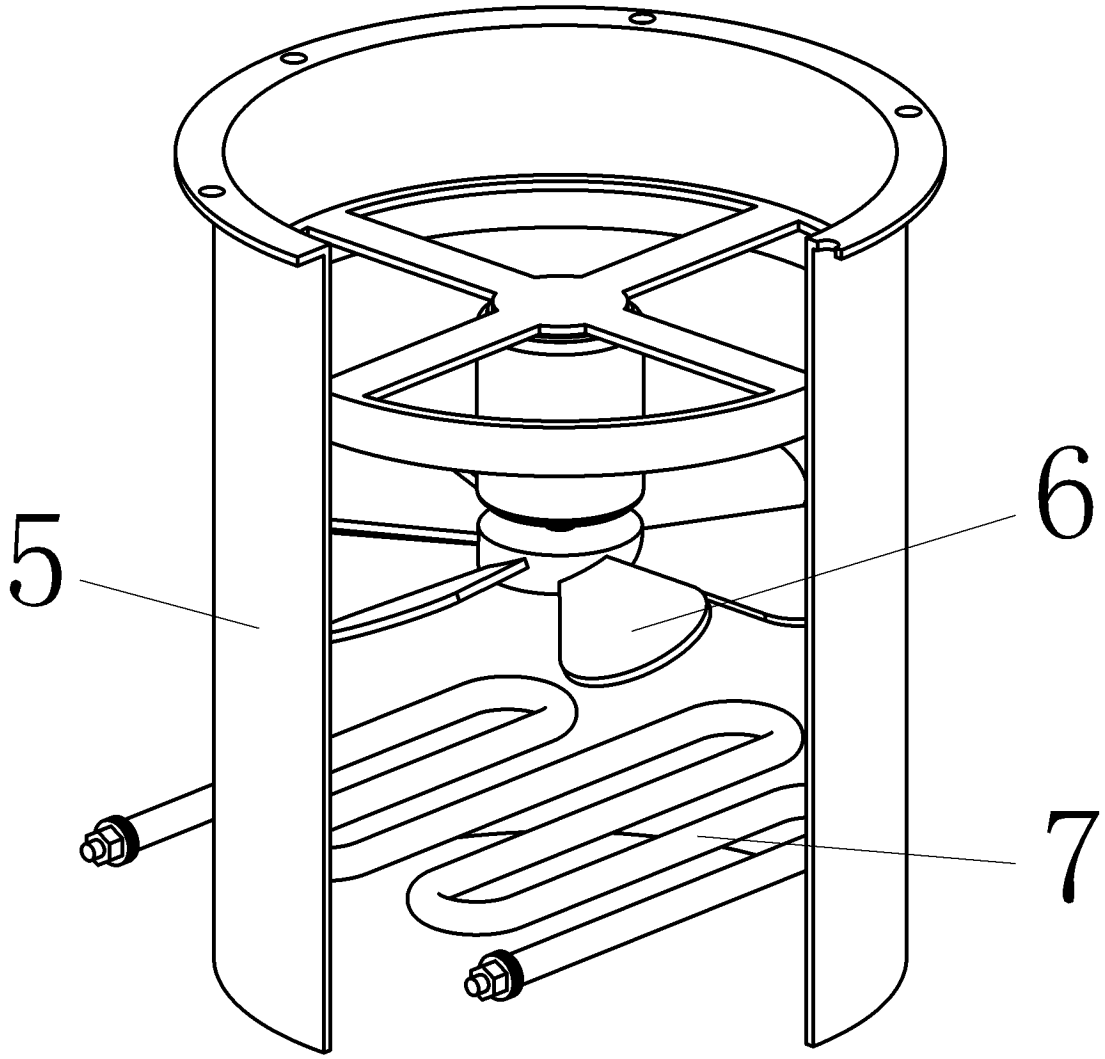


图 3

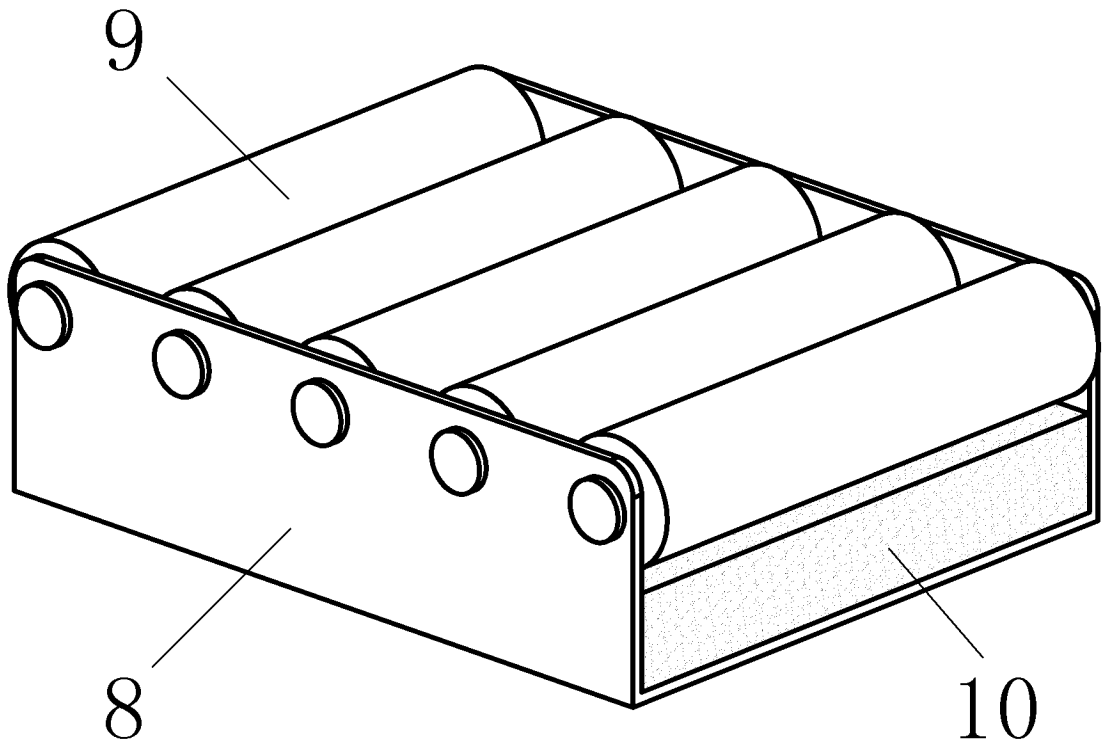


图 4