



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493501 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220097259. 9

(22) 申请日 2012. 03. 15

(73) 专利权人 上虞市贝斯特风机有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞市百官街道
工业园区

(72) 发明人 许惠中 朱小强 徐金标

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

F04D 29/66(2006. 01)

F04D 29/58(2006. 01)

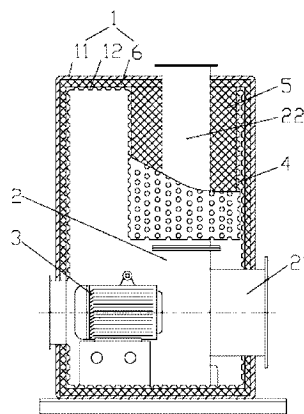
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

吸面包的吸风装置

(57) 摘要

吸面包的吸风装置,包括机箱(1)、固定在机箱(1)内的壳体(2)和带动壳体(2)内的叶轮旋转的电动机(3),所述壳体(2)的进风口管(21)和出风口管(22)插套在机箱(1)上,出风口管(22)上设有圆环套(4);圆环套(4)与出风口管(22)之间设有减噪层(5)。它在吸面包的吸风装置上设置了减噪层(5),降低了吸风装置带来的噪音,减轻了对环境的影响,使工作者得工作环境得到改善。



1. 吸面包的吸风装置,包括机箱(1)、固定在机箱(1)内的壳体(2)和带动壳体(2)内的叶轮旋转的电动机(3),其特征在于:所述壳体(2)的进风口管(21)和出风口管(22)插套在机箱(1)上,出风口管(22)上设有圆环套(4);圆环套(4)与出风口管(22)之间设有减噪层(5)。

2. 根据权利要求1所述的吸面包的吸风装置,其特征在于:所述机箱(1)由外壁(11)、内壁(12)和箱体减噪层(6)组成,箱体减噪层(6)设置在外壁(11)和内壁(12)之间,圆环套(4)的套筒上和内壁(12)上成型有若干个大小相同的圆孔。

3. 根据权利要求1所述的吸面包的吸风装置,其特征在于:所述圆环套(4)设置在出风口管(22)的外壁上。

4. 根据权利要求1所述的吸面包的吸风装置,其特征在于:所述减噪层(5)和箱体减噪层(6)为玻璃棉层。

吸面包的吸风装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及风机技术领域，更具体地说涉及一种吸面包的吸风装置。

背景技术：

[0002] 现有吸风装置在使用中常常会产生大量的噪音，影响环境，特别在面包房中，由于面包房空间并不大，而现有的吸面包的吸风装置噪音大，大量的噪音更会影响工作环境，使工作者工作烦躁。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种吸面包的吸风装置，它在吸面包的吸风装置的机箱和出风口管上设置了减噪层和箱体减噪层，降低了吸风装置带来的噪音，减轻了对环境的影响，使工作者得工作环境得到改善。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 吸面包的吸风装置，包括机箱、固定在机箱内的壳体和带动壳体内部的叶轮旋转的电动机，所述壳体的进风口管和出风口管插套在机箱上，出风口管上设有圆环套；圆环套与出风口管之间设有减噪层。

[0006] 所述机箱由外壁、内壁和箱体减噪层组成，箱体减噪层设置在外壁和内壁之间，圆环套的套筒上和内壁上成型有若干个大小相同的圆孔。

[0007] 所述圆环套设置在出风口管的外壁上。

[0008] 所述减噪层和箱体减噪层为玻璃棉层。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 它在出风口管上设有圆环套，圆环套与出风口管之间设有减噪层，机箱内也设有减噪层，这降低了吸风装置在运行时，风量从出风口管出去时产生的大量噪音，同时，圆环套的套筒上和机箱的内壁上成型有若干个大小相同的圆孔，这使得减噪层与噪音和热量的更多接触，从而更好的提高其吸热和减噪效果。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的右视图。

[0013] 图中：1、机箱；11、外壁；12、内壁；2、壳体；21、进风口管；22、出风口管；3、电动机；4、圆环套；5、减噪层；6、箱体减噪层。

具体实施方式：

[0014] 实施例：见图1至图2所示，吸面包的吸风装置，包括机箱1、固定在机箱1内的壳体2和带动壳体2内的叶轮旋转的电动机3，所述壳体2的进风口管21和出风口管22插套在机箱1上，出风口管22上设有圆环套4；圆环套4与出风口管22之间设有减噪层5。

[0015] 所述机箱 1 由外壁 11、内壁 12 和箱体减噪层 6 组成,箱体减噪层 6 设置在外壁 11 和内壁 12 之间,圆环套 4 的套筒上和内壁 12 上成型有若干个大小相同的圆孔。

[0016] 所述圆环套 4 设置在出风口管 22 的外壁上。

[0017] 所述减噪层 5 和箱体减噪层 6 为玻璃棉层。

[0018] 工作原理:在进风口管 21 上固定一块多孔板,板前固定一层棉布层,通过电动机 3 带动壳体 2 内的叶轮旋转,使得空气从进风口管 21 进入,然后从出风口管 22 出去,在此过程中,将面包吸在多孔板上,由于出风口管 22 的外壁上设有圆环套 4,圆环套 4 与出风口管 22 之间设有减噪层 5,减噪层 5 材料为玻璃棉,其可以吸收大量的噪音和一些热量,可以减少吸风装置产生的大量噪音,同时,机箱 1 由外壁 11、内壁 12 和箱体减噪层 6 组成,也能吸收一部分噪音,由于圆环套 4 的套筒上和机箱 1 的内壁 12 上成型有若干个大小相同的圆孔,这可以更好的将减噪层 5、箱体减噪层 6 与噪音和热量的更多接触,从而更好的提高其吸热和减噪效果。

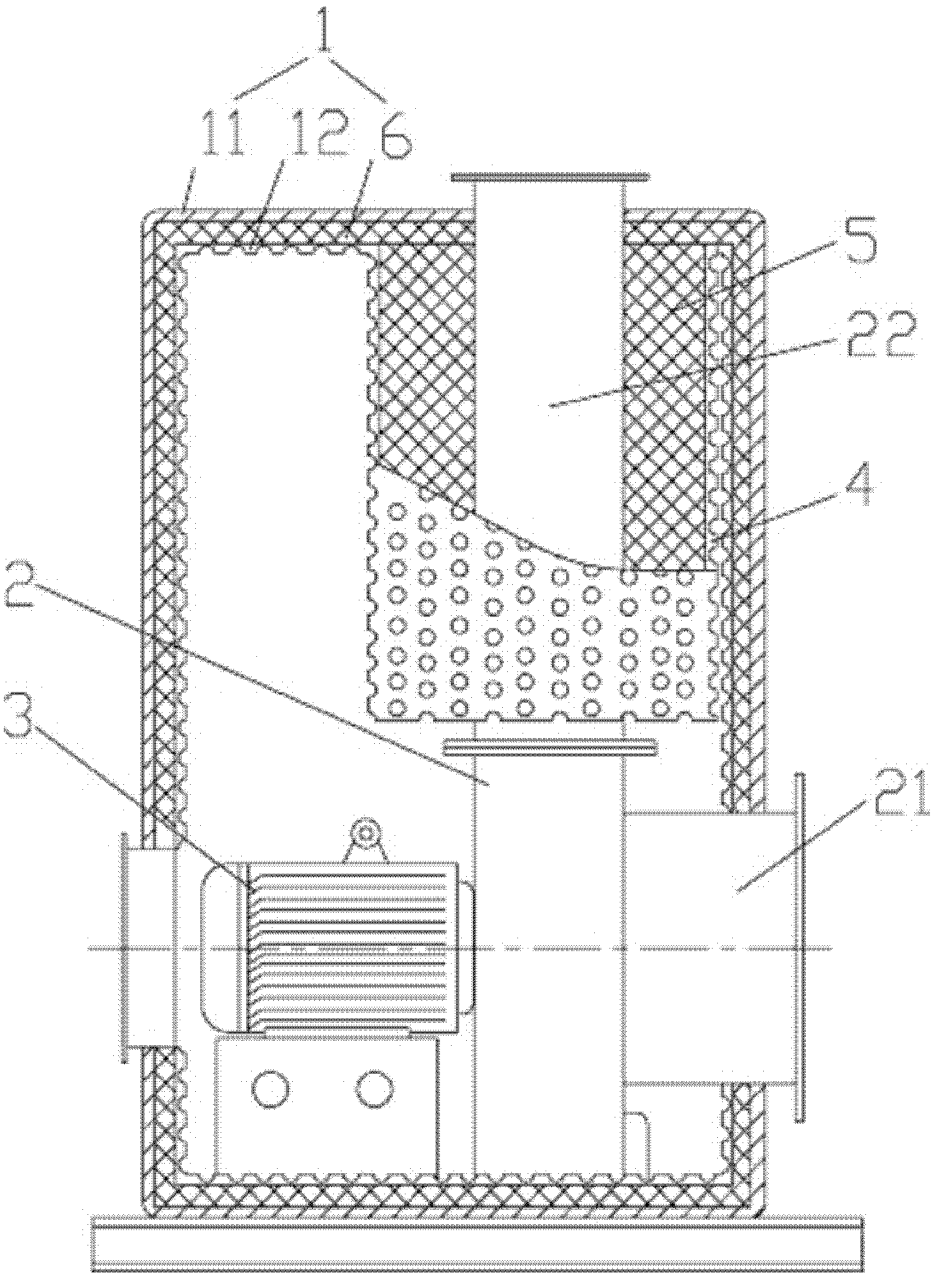


图 1

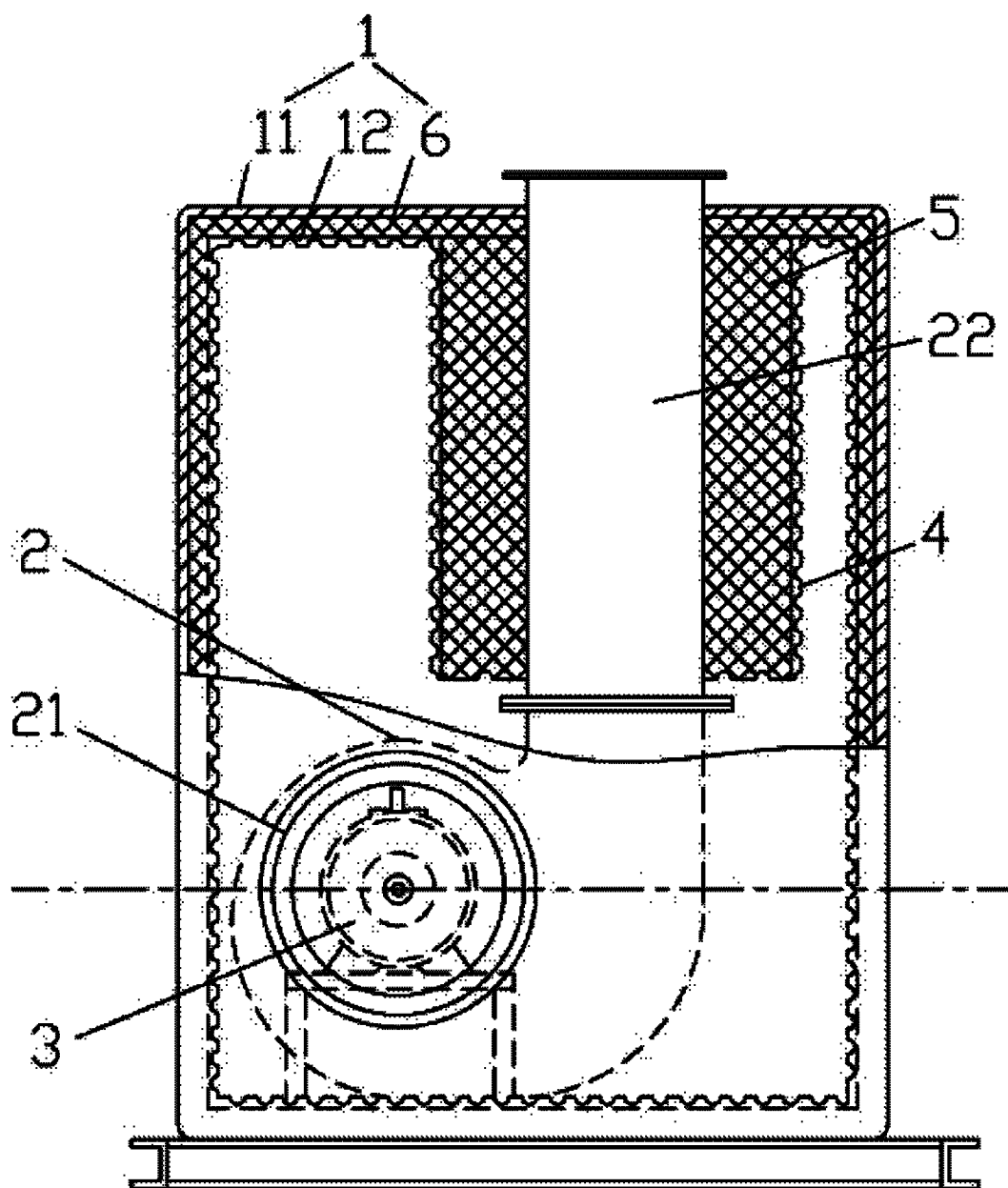


图 2