



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202914383 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220620215. X

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 浙江朗迪集团股份有限公司

地址 315412 浙江省宁波市余姚市朗霞镇余
姚工业园经 20 路 188 号

(72) 发明人 高炎康 胡修柏 董新川

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 柯奇君

(51) Int. Cl.

F04D 29/28(2006. 01)

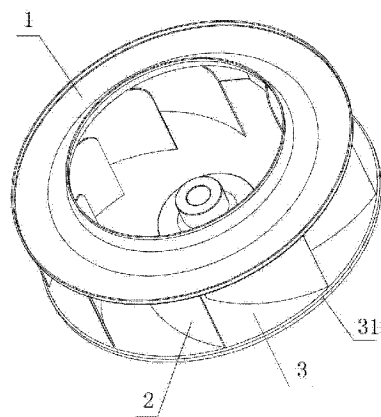
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种离心叶轮

(57) 摘要

本实用新型涉及通风设备领域。一种离心叶轮,包括金属前圈、金属底盘和固定在两者之间的多个金属叶片,金属底盘底面的外侧端部上设有向下凸出的翻边。该离心叶轮的优点是结构新颖,金属底盘的强度高。



1. 一种离心叶轮,包括金属前圈、金属底盘和固定在两者之间的多个金属叶片,其特征在于金属底盘底面的外侧端部上设有向下凸出的翻边。

一种离心叶轮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通风设备领域,尤其涉及一种金属制成的离心叶轮。

背景技术

[0002] 金属制成的离心叶轮是通风设备领域常用的产品,其结构包括金属前圈、金属底盘和固定在两者之间的多个金属叶片,现有的金属制成的离心叶轮其金属底盘外侧部分是平整面,其存在的不足是金属底盘强度低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有离心叶轮存在的不足,提供一种结构新颖,金属底盘强度高的离心叶轮。

[0004] 为了实现上述的目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种离心叶轮,包括金属前圈、金属底盘和固定在两者之间的多个金属叶片,金属底盘底面的外侧端部上设有向下凸出的翻边。

[0006] 采用了上述的技术方案的离心叶轮,金属底盘底面的外侧端部上设有向下凸出的翻边。该离心叶轮的优点是结构新颖,金属底盘的强度高。

附图说明

[0007] 图1:本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0008] 图2:本实用新型实施例的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图1和图2对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0010] 如图1和图2所示的离心叶轮,包括金属前圈1、金属底盘3和固定在两者之间的多个金属叶片2,金属底盘3底面的外侧端部上设有向下凸出的翻边31,翻边31可以提高金属底盘的强度。

[0011] 由于金属前圈1与金属底盘3之间属于离心叶轮的出风口,因此金属底盘3底面的翻边31向下凸出,目的就是不影响出风口的出风。

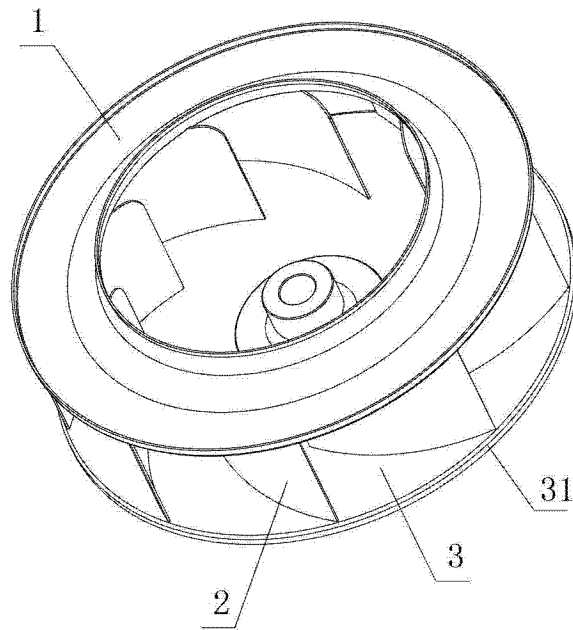


图 1

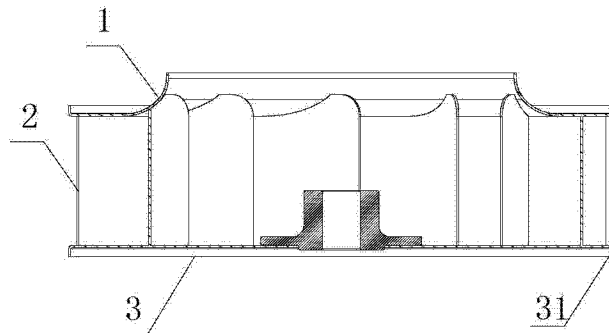


图 2