(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 204458501 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201520091460.X

(22)申请日 2015.02.10

(73)专利权人 朱爱亮
地址 512500 广东省韶关市始兴县马市镇安水村朱屋组13号

(72)发明人 朱爱亮 张学锋 曾伟云

(74)专利代理机构 韶关市雷门专利事务所 44226
代理人 周胜明

(51)Int.Cl.
F04D 29/26(2006.01)

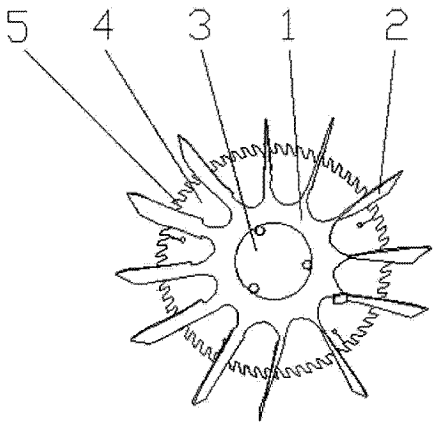
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能组合风叶

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能组合风叶，包括一个风叶，该风叶通过位于叶面中心的穿孔能够与一个圆形的齿圈固定相连，在该齿圈外侧设有若干个均匀排列的凸齿。通过该组合风叶能够实现扇风的目的外，还能够通过增加一个齿圈实现破碎的目的，具有使用方便、功能性强、粉碎效果好等特点。



CN 204458501 U

1. 一种多功能组合风叶，包括一个风叶，其特征是：该风叶通过位于叶面中心的穿孔能够与一个圆形的齿圈固定相连，在该齿圈外侧设有若干个均匀排列的凸齿。

2. 如权利要求 1 所述多功能组合风叶，其特征是：所述风叶包括叶面及与叶面一体化相连的叶片，上述叶片呈等腰梯形均匀排列在叶面外侧。

多功能组合风叶

技术领域

[0001] 本实用新型属于农机设备技术领域，涉及一种多功能组合风叶。

背景技术

[0002] 风叶是一种很多农业和工业装置上常用的部件，现有的风叶功能单一只能作为风机的部件，而且无法产生其他作用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点，本实用新型提供一种多功能组合风叶，它具有组合结构，除了能够实现扇风的目的外，还能够通过增加一个齿圈实现破碎的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种多功能组合风叶，包括一个风叶，该风叶通过位于叶面中心的穿孔能够与一个圆形的齿圈固定相连，在该齿圈外侧设有若干个均匀排列的凸齿。

[0005] 所述风叶包括叶面及与叶面一体化相连的叶片，上述叶片呈等腰梯形均匀排列在叶面外侧。

[0006] 本实用新型的有益效果是：通过该组合风叶能够实现扇风的目的外，还能够通过增加一个齿圈实现破碎的目的，具有使用方便、功能性强、粉碎效果好等特点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中：1- 叶面，2- 叶片，3- 穿孔，4- 齿圈，5- 凸齿。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 参见图 1，一种多功能组合风叶，包括一个风叶，风叶包括叶面 1 及与叶面 1 一体化相连的叶片 2，上述叶片 2 呈等腰梯形均匀排列在叶面 1 外侧，该风叶通过位于叶面 1 中心的穿孔 3 能够与一个圆形的齿圈 4 固定相连，在该齿圈 4 外侧设有若干个均匀排列的凸齿 5。

[0011] 通过该组合风叶能够实现扇风的目的外，还能够通过增加一个齿圈 4 实现破碎的目的，具有使用方便、功能性强、粉碎效果好等特点。

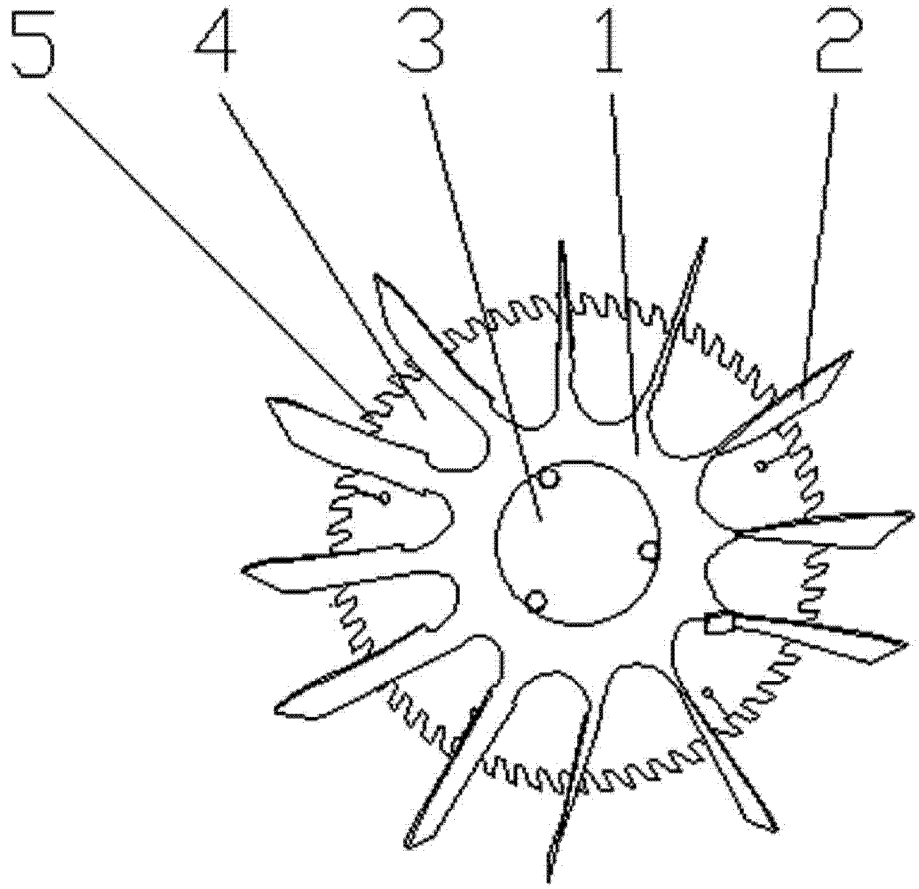


图 1