



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204281925 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420594109. 8

(22) 申请日 2014. 10. 15

(73) 专利权人 安徽明牛羽绒有限公司

地址 237158 安徽省六安市金安区城北工业
园

(72) 发明人 陈夕牛

(51) Int. Cl.

D01G 5/00(2006. 01)

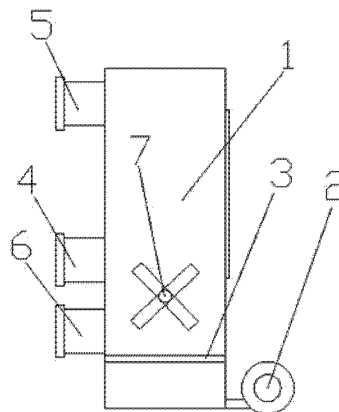
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种羽绒的分离装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羽绒的分离装置,包括:分离箱、鼓风机、隔离网、进料口、出料口、残留物出口、搅拌器,所述的鼓风机安装在分离箱底部,所述的隔离网安装在分离箱的内部,位于分离箱的下部,所述的进料口安装在分离箱中部,所述的残留物出口安装在分离箱上,位于进料口下方,所述的出料口安装在分离箱上部,所述的搅拌器安装在分离箱内部的中间位置。本实用新型具有结构简单、方便实用等优点。



1. 一种羽绒的分离装置,包括:分离箱、鼓风机、隔离网、进料口、出料口、残留物出口、搅拌器,其特征在于:所述的鼓风机安装在分离箱底部,所述的隔离网安装在分离箱的内部,位于分离箱的下部,所述的进料口安装在分离箱中部,所述的残留物出口安装在分离箱上,位于进料口下方,所述的出料口安装在分离箱上部,所述的搅拌器安装在分离箱内部的中间位置。

一种羽绒的分离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及羽绒加工技术领域，具体是一种羽绒的分离装置。

背景技术

[0002] 羽毛在完成清洗甩干烘干后，其中仍存留很多羽毛的杆，这直接影响了羽绒的质量，现有的羽绒都没有将杆除尽，现有的设备将杆除尽，只能打到某一标准。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型公开了一种羽绒的分离装置，包括：分离箱、鼓风机、隔离网、进料口、出料口、残留物出口、搅拌器，所述的鼓风机安装在分离箱底部，所述的隔离网安装在分离箱的内部，位于分离箱的下部，所述的进料口安装在分离箱中部，所述的残留物出口安装在分离箱上，位于进料口下方，所述的出料口安装在分离箱上部，所述的搅拌器安装在分离箱内部的中间位置。

[0004] 本实用新型是一种羽绒的分离装置，羽绒通过进料口进入分离箱，再经搅拌器将结块的羽绒打开，由于受到鼓风机从底部吹出风的作用，不带杆的羽绒飘到出料口排出，而带杆的羽绒，则不能排出，当鼓风机停止工作，带杆的羽绒落至隔离网，由残留物出口排出，进行再处理。

[0005] 本实用新型中可针对不同的标准，调节鼓风机的风速，风速越小，得到的羽绒质量越优良。

[0006] 本实用新型具有结构简单、方便实用等优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中：1- 分离箱；2- 鼓风机；3- 隔离网；4- 进料口；5- 出料口；6- 残留物出口；7- 搅拌器。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示的一种羽绒的分离装置，包括：分离箱 1、鼓风机 2、隔离网 3、进料口 4、出料口 5、残留物出口 6、搅拌器 7，所述的鼓风机 2 安装在分离箱 1 底部，所述的隔离网 3 安装在分离箱 1 的内部，位于分离箱 1 的下部，所述的进料口 4 安装在分离箱 1 中部，所述的残留物出口 6 安装在分离箱 1 上，位于进料口 4 下方，所述的出料口 5 安装在分离箱 1 上部，所述的搅拌器 7 安装在分离箱 1 内部的中间位置。

[0010] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案；因此，尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明，但是，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换；而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进，其均应涵盖在本实用新型

型的权利要求范围中。

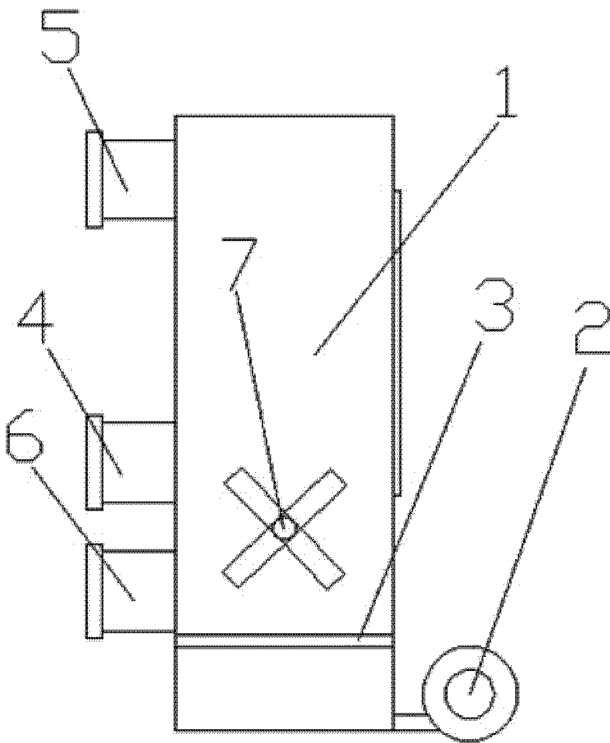


图 1