



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203037019 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220603948. 2

(22) 申请日 2012. 11. 15

(73) 专利权人 合肥市天龙羽绒制品有限公司
地址 231200 安徽省合肥市肥西县新港工业
园青龙潭路以西

(72) 发明人 李光庚

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F26B 11/16(2006. 01)

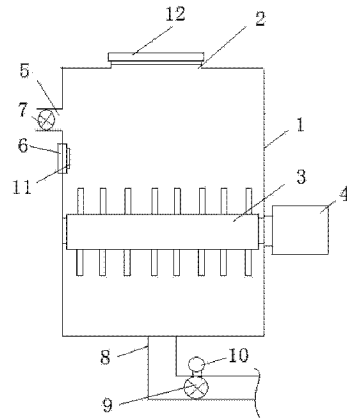
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种羽毛用搅拌烘干装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羽毛用搅拌烘干装置,包括有上下端密闭的筒体,筒体顶部设有进料口,筒体内转动安装有沿径向贯穿的搅拌轴,搅拌轴伸出筒体的一端与电机输出轴相联接,筒体的外壁上段自上到下依次设有出料管道、观察窗,出料管道上连通有吸风机,筒体底部一侧设有进风管,进风管与热风机连通,热风机上设有温度调节器。本实用新型结构简单,对经脱水处理后的羽毛、羽绒原料作进一步的干燥处理,效率高,干燥效果明显,保证了产品质量,为后续生产做好了充分准备。



1. 一种羽毛用搅拌烘干装置,包括有上下端密闭的筒体,其特征在于:所述的筒体顶部设有进料口,筒体内转动安装有沿径向贯穿的搅拌轴,搅拌轴伸出筒体的一端与电机输出轴相联接,所述的筒体的外壁上段自上到下依次设有出料管道、观察窗,所述的出料管道上连通有吸风机,所述的筒体底部一侧设有进风管,进风管与热风机连通,所述的热风机上设有温度调节器。

2. 根据权利要求 1 所述的羽毛用搅拌烘干装置,其特征在于:所述的观察窗内壁安装有湿度计。

3. 根据权利要求 1 所述的羽毛用搅拌烘干装置,其特征在于:所述的进料口外壁铰接有端盖。

一种羽毛用搅拌烘干装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及羽毛加工技术，尤其涉及一种羽毛用搅拌烘干装置

[0003] 背景技术：

[0004] 羽毛(绒)加工指对鹅、鸭等禽类羽毛进行加工成标准毛的生产活动。包括鸭绒(灰鸭绒、白鸭绒)、鹅绒(灰鹅绒、白鹅绒)、羽粉。通常收购的羽绒，由于季节、品种关系，品质差异较大，为达到充分利用和提高经济效益，必须进行加工整理、清除杂质。

[0005] 羽毛、羽绒原料经过水洗除杂、脱水后，其中含有少量的水分，需要作烘干处理，以达到充分干燥的目的。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 为了弥补现有技术问题，本实用新型的目的是提供一种羽毛用搅拌烘干装置，通过热风机的加热功能，有效的将脱水后的羽毛再次烘干，从而有效提高羽毛加工工序。

[0008] 本实用新型的技术方案如下：

[0009] 羽毛用搅拌烘干装置，包括有上下端密闭的筒体，其特征在于：所述的筒体顶部设有进料口，筒体内转动安装有沿径向贯穿的搅拌轴，搅拌轴伸出筒体的一端与电机输出轴相联接，所述的筒体的外壁上段自上到下依次设有出料管道、观察窗，所述的出料管道上连通有吸风机，所述的筒体底部一侧设有进风管，进风管与热风机连通，所述的热风机上设有温度调节器。

[0010] 所述的羽毛用搅拌烘干装置，其特征在于：所述的观察窗内壁安装有湿度计。

[0011] 所述的羽毛用搅拌烘干装置，其特征在于：所述的进料口外壁铰接有端盖。

[0012] 本实用新型的优点是：

[0013] 本实用新型结构简单，对经脱水处理后的羽毛、羽绒原料作进一步的干燥处理，效率高，干燥效果明显，保证了产品质量，为后续生产做好了充分准备。

[0014] 附图说明：

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 参见图1：

[0018] 羽毛用搅拌烘干装置，包括有上下端密闭的筒体1，筒体1顶部设有进料口2，筒体1内转动安装有沿径向贯穿的搅拌轴3，搅拌轴3伸出筒体的一端与电机4输出轴相联接，筒体1的外壁上段自上到下依次设有出料管道5、观察窗6，出料管道5上连通有吸风机7，筒体1底部一侧设有进风管8，进风管8与热风机9连通，热风机9上设有温度调节器10。

[0019] 观察窗6内壁安装有湿度计11，便于控制烘干环境的湿度，以便调节热风机9进风的温度。

[0020] 进料口2外壁铰接有端盖12，保证烘干环境的密闭性。

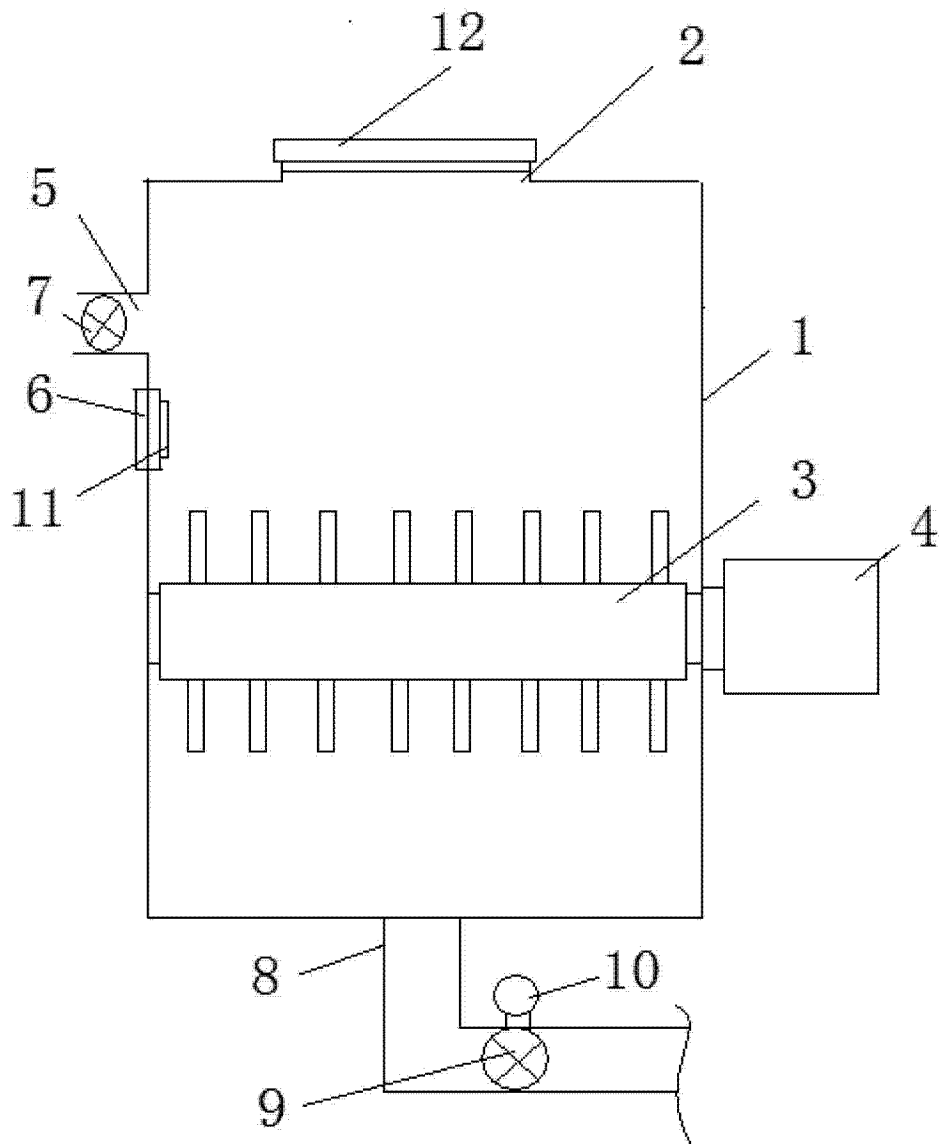


图 1