(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 202941345 U
(45)授权公告日 2013.05.22

(21)申请号 201220526995.1

(22)申请日 2012.10.15

(73)专利权人 怀远县巨龙机械制造有限公司
地址 233400 安徽省蚌埠市怀远经济开发区

(72)发明人 张家驹

(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 余成俊

(51)Int.Cl.
A23B 9/08(2006.01)

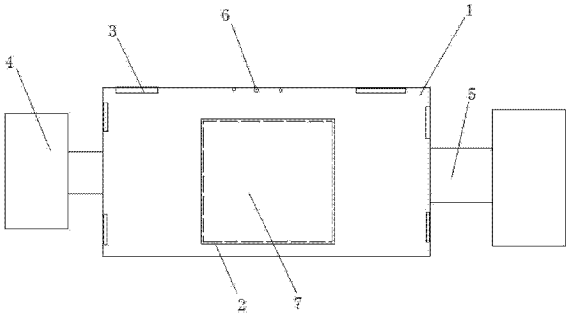
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

粮食干燥箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种粮食干燥箱，包括有烘干炉，烘干炉上设有进料口，进料口处铰接安装有门板，所述烘干炉的内壁上设有电热丝，所述烘干炉的两侧分别设有热风机，所述的热风机通过热风管与烘干炉内连通，所述烘干炉的顶壁上设有多个透风孔；所述门板的内壁上包覆有一层耐热玻纤布的密封层。本实用新型结构简单，在烘干炉内设有多个烘干结构，且设有密封层来密封，使散热速率低，提高热效率。



CN 202941345 U

1. 一种粮食干燥箱，包括有烘干炉，烘干炉上设有进料口，进料口处铰接安装有门板，其特征在于：所述烘干炉的内壁上设有电热丝，所述烘干炉的两侧分别设有热风机，所述的热风机通过热风管与烘干炉内连通，所述烘干炉的顶壁上设有多个透风孔；所述门板的内壁上包覆有一层耐热玻纤布的密封层。

2. 根据权利要求 1 所述的一种粮食干燥箱，其特征在于：所述的烘干炉为长方体结构的烘干炉。

粮食干燥箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及干燥设备，主要是一种粮食干燥箱。

[0002] 背景技术

[0003] 随着粮食逐年的增产，每个收获季节都要有很多场地用来晾晒粮食，但是由于场地有限，特别是粮食入仓前若遇上连续雨天，入仓就有很大困难，甚至会造成很大损失。为了解决这一问题，人们干燥塔来对粮食烘干，缓解了小型农户的鲜粮干燥问题。但是，干燥塔热量损失较大，热效率低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种粮食干燥箱，其结构简单，在烘干炉内设有多个烘干结构，且设有密封层来密封，使散热速率低，提高热效率。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是 ：

[0006] 一种粮食干燥箱，包括有烘干炉，烘干炉上设有进料口，进料口处铰接安装有门板，其特征在于 ：所述烘干炉的内壁上设有电热丝，所述烘干炉的两侧分别设有热风机，所述的热风机通过热风管与烘干炉内连通，所述烘干炉的顶壁上设有多个透风孔 ；所述门板的内壁上包覆有一层耐热玻纤布的密封层。

[0007] 所述的烘干炉为长方体结构的烘干炉。

[0008] 本实用新型的优点是 ：

[0009] 本实用新型结构简单，在烘干炉内设有多个烘干结构，且设有密封层来密封，使散热速率低，提高热效率。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图 1，一种粮食干燥箱，包括有烘干炉 1，烘干炉 1 上设有进料口，进料口处铰接安装有门板 2，所述烘干炉 1 的内壁上设有电热丝 3，所述烘干炉 1 的两侧分别设有热风机 4，所述的热风机 4 通过热风管 5 与烘干炉 1 内连通，所述烘干炉 1 的顶壁上设有多个透风孔 6 ；所述门板 2 的内壁上包覆有一层耐热玻纤布的密封层 7。

[0012] 所述的烘干炉 1 为长方体结构的烘干炉。

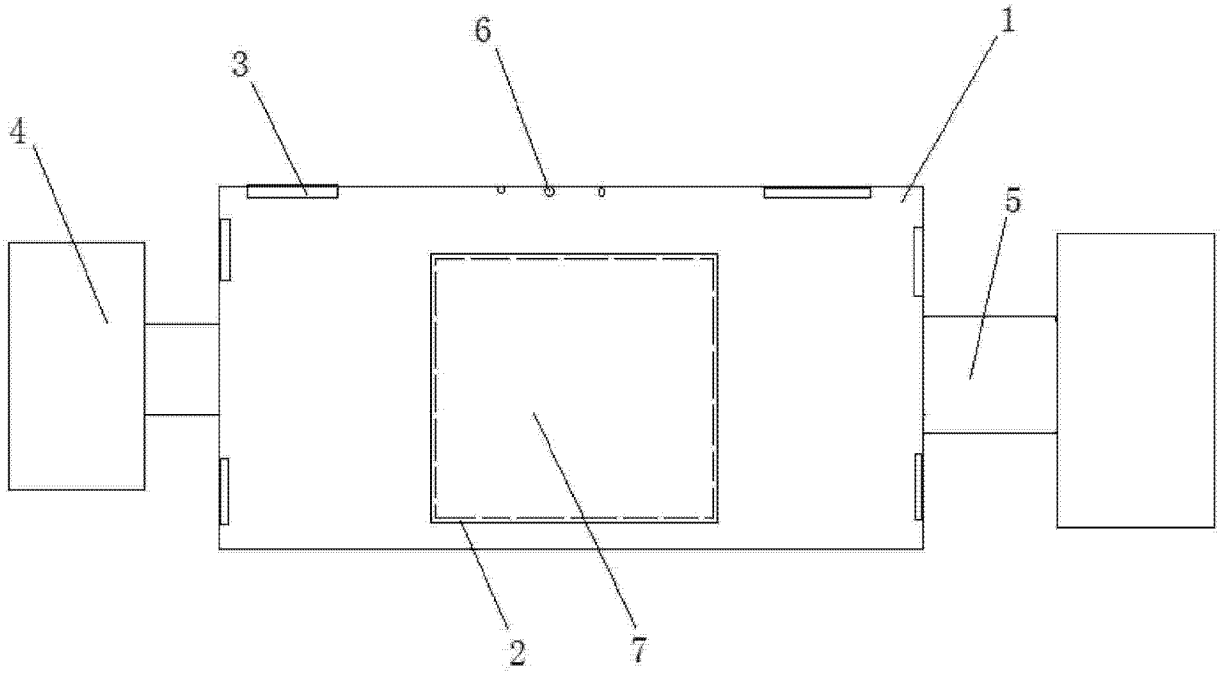


图 1