



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104729245 A

(43) 申请公布日 2015.06.24

(21) 申请号 201310700647.0

(22) 申请日 2013.12.19

(71) 申请人 王骁

地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区创新路
1号203室

(72) 发明人 王骁

(51) Int. Cl.

F26B 9/10(2006.01)

H05B 3/22(2006.01)

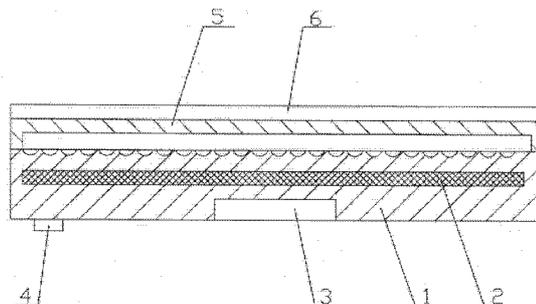
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种自热粮食烘干装置

(57) 摘要

一种自热粮食烘干装置,其特征在于:晾晒板内部设有水平的空间夹层,电热丝均布在夹层的内部,电源置于夹层内部,开关置于晾晒板的下表面,所述开关、电源和电热丝通过导线串联连接,晾晒板的上边面设有若干均布的半球形的凹槽。本发明的有益效果为:结构简单,使用方便,便于携带,操作容易具有很好的晾晒和烘干的效果,实用性强。



1. 一种自热粮食烘干装置,其特征在于:晾晒板内部设有水平的空间夹层,电热丝均布在夹层的内部,电源置于夹层内部,开关置于晾晒板的下表面,所述开关、电源和电热丝通过导线串联连接,晾晒板的上边面设有若干均布的半球形的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种自热粮食烘干装置,其特征在于:晾晒板的上方设有一个封盖,封盖的上方设有一个太阳能板,所述太阳能板与电源通过导线串联连接。

一种自热粮食烘干装置

[0001] 技术领域

本发明涉及一种烘干工具。

[0002] 背景技术

在日常生后中,人们经常需要将有些受潮的粮食放在阳光之下进行晾晒,去除潮气以及杀死粮食上的细菌,但是现有的晾晒方法和设备都比较简陋,不能简单高效的完成烘干晾晒的工作,不能满足人们是需求。

[0003] 发明内容

本发明的目的是提供一种结构简单,使用方便,便于携带,操作容易的烘干装置。

[0004] 一种自热粮食烘干装置,其主要包括晾晒版、电源、电热丝、开关、封盖和太阳能板,其中晾晒板内部设有水平的空间夹层,电热丝均布在夹层的内部,电源置于夹层内部,开关置于晾晒板的下表面,所述开关、电源和电热丝通过导线串联连接,晾晒板的上边面设有若干均布的半球形的凹槽;晾晒板的上方设有一个封盖,封盖的上方设有一个太阳能板,所述太阳能板与电源通过导线串联连接。

[0005] 使用时,将封盖上的太阳能板置于太阳下,使电源充满电,当须臾烘干和晾晒粮食的时候,取下封盖,将粮食均匀的洒在晾晒板的上表面上,打开开关,接通电源,使电热丝加热,增加晾晒的温度。

[0006] 与已有技术相比,本发明的有益效果为:结构简单,使用方便,便于携带,操作容易具有很好的晾晒和烘干的效果,实用性强。

[0007] 附图说明

图 1 为本发明的主视剖面示意简图。

[0008] 具体实施方式

在图 1 所示的本发明的主视剖面示意简图中,其中晾晒板 1 内部设有水平的空间夹层,电热丝 2 均布在夹层的内部,电源 3 置于夹层内部,开关 4 置于晾晒板的下表面,所述开关、电源和电热丝通过导线串联连接,晾晒板的上边面设有若干均布的半球形的凹槽;晾晒板的上方设有一个封盖 5,封盖的上方设有一个太阳能板 6,所述太阳能板与电源通过导线串联连接。

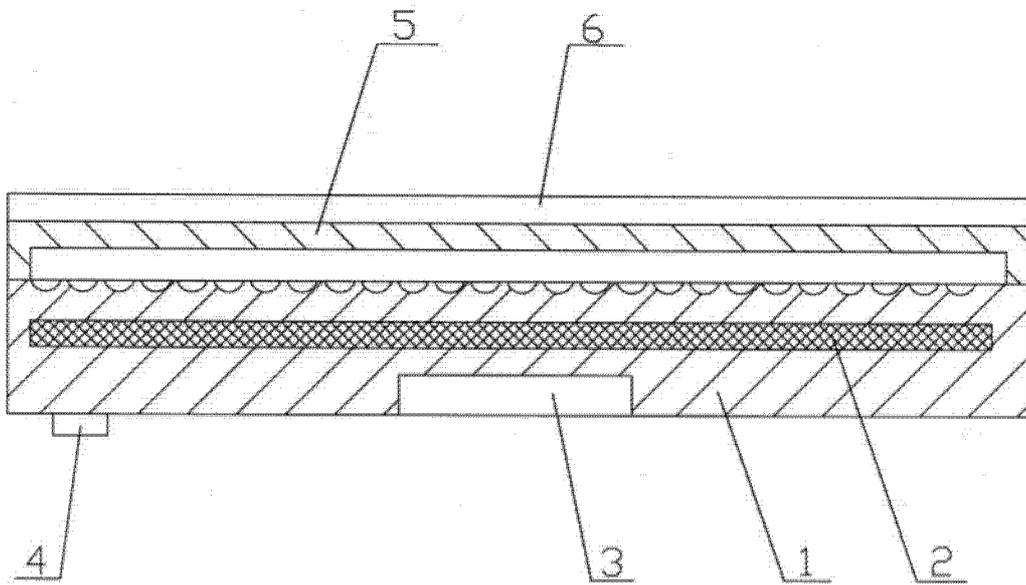


图 1