



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104621688 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201510089467. 2

(22) 申请日 2015. 02. 27

(71) 申请人 尹全权

地址 734200 甘肃省张掖市临泽县沙河镇沙河村 15 社

(72) 发明人 尹全权

(51) Int. Cl.

A23N 12/08(2006. 01)

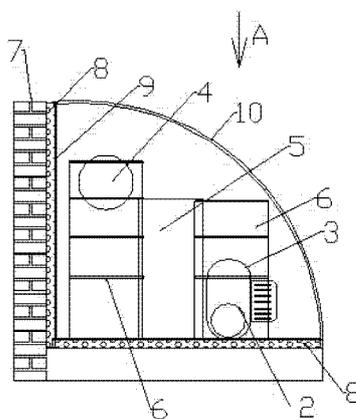
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种太阳能果品烘干房

(57) 摘要

一种太阳能果品烘干房,它包括:烘干房、进风口、风机、出风口、操作门、铁架、墙体、保温板、金属吸热板、玻璃或塑料棚膜 1,其特征是:设置由三面墙体构成的烘干房,在烘干房的一侧设置进风口,在进风口上设置风机,在进风口的对应另一侧的墙体上设置出风口和操作门,在烘干房内设置铁架,并在墙体内部设置保温板,在保温板上设置金属吸热板,在烘干房顶部设置玻璃或塑料棚膜。本发明的有益效果是:利用太阳能进行果品的干燥,不消耗能源,降低了加工成本,干燥效果好,节能、高效、清洁、环保。



1. 一种太阳能烘干房,它包括:烘干房(1)、进风口(2)、风机(3)、出风口(4)、操作门(5)、铁架(6)、墙体(7)、保温板(8)、金属吸热板(9)、玻璃或塑料棚膜(10),其特征是:设置由三面墙体(7)构成的烘干房(1),在烘干房(1)的一侧设置进风口(2),在进风口(2)上设置风机(3),在进风口(2)的对应另一侧的墙体(7)上设置出风口(4)和操作门(5),在烘干房(1)内设置铁架(6),并在墙体(7)内部设置保温板(8),在保温板(8)上设置金属吸热板(9),在烘干房(1)顶部设置玻璃或塑料棚膜(10)。

一种太阳能果品烘干房

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种果品干燥加工设备,特别是一种太阳能果品烘干房。

背景技术

[0003] 果品的干燥加工一般采用自然风干,为了加快干燥速度,有的采用电热加温或者采用煤、气、柴等能源进行加温干燥,但是,随着能源的日趋紧张,环保的不断恶化,这种传统的干燥方法已不能适应当前的环保需求。

发明内容

[0004] 为了节约能源,实现长期可持续发展的战略目标,本发明提供一种太阳能果品烘干房。

[0005] 本发明解决其技术问题的技术方案是:

一种太阳能果品烘干房,它包括:烘干房、进风口、风机、出风口、操作门、铁架、墙体、保温板、金属吸热板、玻璃或塑料棚膜,其特征是:设置由三面墙体构成的烘干房,在烘干房的一侧设置进风口,在进风口上设置风机,在进风口的对应另一侧的墙体上设置出风口和操作门,在烘干房内设置铁架,并在墙体内部设置保温板,在保温板上设置金属吸热板,在烘干房顶部设置玻璃或塑料棚膜。

[0006] 金属吸热板为铁板或其它金属板材,并在金属板上涂黑色,增加吸热,提高热效率。使用时,将待干燥的果品用容器放在铁架上,太阳能透过玻璃或塑料棚膜使墙体内部的金属吸热板受热,使烘干房内的温度升高,保温板用来防止热量被墙体吸收,以减少热量损失,风机将蒸发的水份及时排出烘干房外。

[0007] 本发明的有益效果是:利用太阳能进行果品的干燥,不消耗能源,降低了加工成本,干燥效果好,节能、高效、清洁、环保。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构原理图。

[0009] 图2是图1的A向视图。

[0010] 图中:1、烘干房,2、进风口,3、风机,4、出风口,5、操作门,6、铁架,7、墙体,保8、温板,金9、属吸热板,10、玻璃或塑料棚膜,。

具体实施方式

[0011] 在图1、图2中,设置由三面墙体7构成的烘干房1,在烘干房1的一侧设置进风口2,在进风口2上设置风机3,在进风口2的对应另一侧的墙体7上设置出风口4和操作门5,在烘干房1内设置铁架6,并在墙体7内部设置保温板8,在保温板8上设置金属吸热板

9, 在烘干房 1 顶部设置玻璃或塑料棚膜 10。泡沫板 3 的厚度为 5-10 厘米, 烘干房 1 的面积根据需要设计。

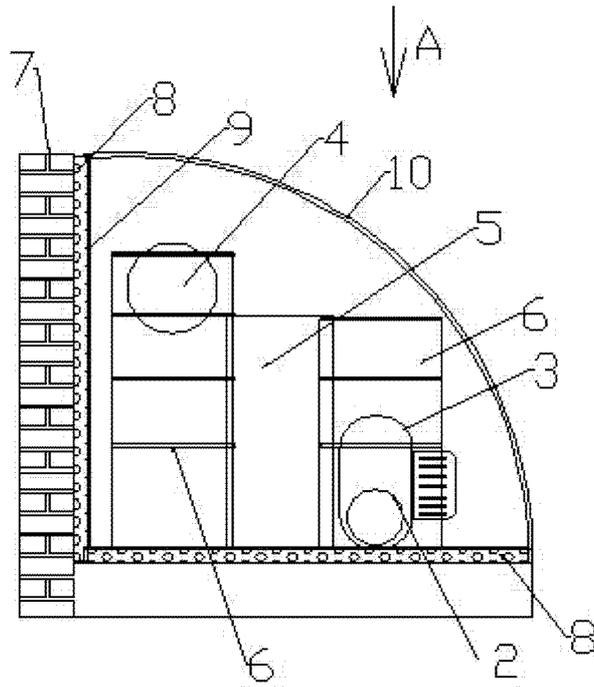


图 1

A 向

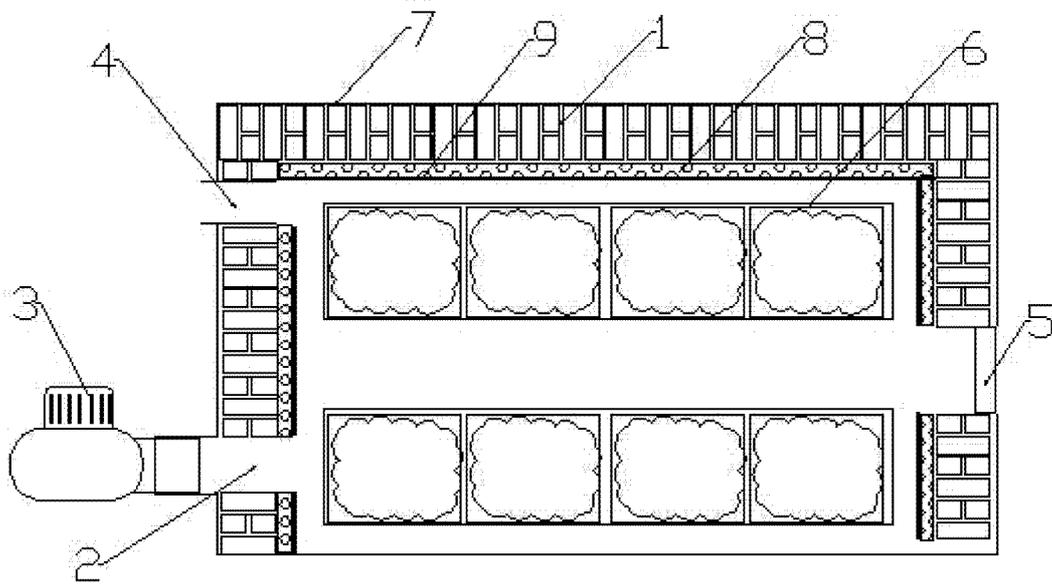


图 2