(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 202689612 U
(45)授权公告日 2013.01.23

(21)申请号 201220270265.X

(22)申请日 2012.06.08

(73)专利权人 天津市锑杰志新建筑材料有限公司
地址 300384 天津市滨海新区滨海新区汉沽铁狮坨街 6 号

(72)发明人 陈杰

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 闫俊芬

(51)Int.Cl.
E04H 5/02(2006.01)
E04D 13/18(2006.01)

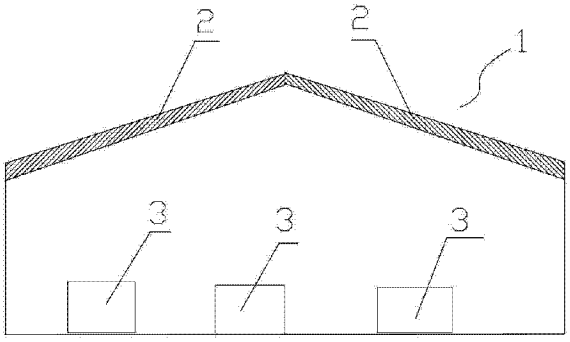
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种空心砖养护房

(57)摘要

本实用新型涉及空心砖生产领域，具体公开了一种空心砖养护房，所述的空心砖养护房包括养护厂房，所述的养护厂房的房顶是由太阳能聚光板架设而成，在所述的养护厂房内的地面上间隔一定距离设有若干电热炉。本实用新型通过建造空心砖养护厂房，并以太阳能聚光板作为养护厂房的房顶，从而可通过所述的太阳能聚光板有效利用太阳能提升养护厂房的房内温度，从而通过养护厂房内空气温度的提升，大大加快了空心砖养护的进程，因此缩短了养护时间，使得养护效率得以有效提高；电热炉可以在太阳能聚光板无法使用时使所述的养护厂房仍能正常发挥养护作用。



CN 202689612 U

1. 一种空心砖养护房，其特征在于，包括养护厂房，所述的养护厂房的房顶是由太阳能聚光板架设而成，在所述的养护厂房内的地面上间隔一定距离设有若干电热炉。

2. 根据权利要求 1 所述的空心砖养护房，其特征在于，所述的太阳能聚光板所在平面与水平面呈一定角度倾斜。

3. 根据权利要求 2 所述的空心砖养护房，其特征在于，所述的太阳能聚光板所在平面与水平面间夹角为 30~60 度。

一种空心砖养护房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空心砖技术领域，具体涉及一种空心砖养护房。

背景技术

[0002] 空心砖是近年内建筑行业常用的墙体主材，由于质轻、消耗原材少等优势，已经成为国家建筑部门首先推荐的产品。

[0003] 空心砖和实心砖相比，可节省大量的土地用土和烧砖燃料，减轻运输重量；减轻制砖和砌筑时的劳动强度，加快施工进度；减轻建筑物自重，加高建筑层数，降低造价；同时空心砖具有质轻、强度高、保温、隔音降噪性能好以及环保、无污染的特点，因而成为框架结构建筑物的理想填充材料。

[0004] 空心砖一般是由粘土和煤渣灰等制成，在通过制砖机压制出来后的成型空心砖，需要经过一段的时间的养护后方可作为建筑材料使用。

[0005] 目前对空心砖的养护均是直接将砖机压制出来的空心砖堆放在空地上，通过露天方法来养护，这种养护方法养护时间长，效率低下，不能适应建筑市场的对空心砖的用量需要。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种空心砖养护房，旨在解决现有空心砖养护方法养护效率低、养护时间长的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0008] 一种空心砖养护房，包括养护厂房，所述的养护厂房的房顶是由太阳能聚光板架设而成，在所述的养护厂房内的地面上间隔一定距离设有若干电热炉。

[0009] 所述的太阳能聚光板所在平面与水平面呈一定角度倾斜。

[0010] 所述的太阳能聚光板所在平面与水平面间夹角为 30~60 度。

[0011] 本实用新型通过以太阳能聚光板作为养护厂房的房顶，从而可通过所述的太阳能聚光板有效利用太阳能提升养护厂房的气温的温度对空心砖进行养护，大大加快了空心砖养护的进程，因此缩短了养护时间，使得养护效率得以有效提高，本实用新型通过利用太阳能，节约能源，同时环保、清洁；通过设置电热炉，可以解决在所述的太阳能聚光板因阴天或雨天等无法使用时，可通过所述的电热炉来实现养护厂房内的气温的提升，从而不至于因太阳能聚光板无法工作时而影响养护厂房的使用及养护进程。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型实施例提供的一种空心砖养护房的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图，对本实

用新型进行进一步详细说明。

[0014] 参见图 1 所示，该图示出了一种空心砖养护房的结构，为了便于说明，仅示出了与本实用新型有关的部分。

[0015] 一种空心砖养护房，包括养护厂房 1，所述的养护厂房房顶是由太阳能聚光板 2 架设而成，在所述的养护厂房内的地面上间隔一定距离设有若干电热炉 3。

[0016] 所述的养护厂房 1 的一侧墙体上设有出入门。

[0017] 所述的太阳能聚光板 2 通过相应的固定件，如横梁、支撑梁等固定在所述的养护厂房的上方。

[0018] 通过以太阳能聚光板作为养护厂房的房顶，从而可通过所述的太阳能聚光板有效利用太阳能提升养护厂房的房内温度，从而通过养护厂房内空气温度的提升，大大加快了空心砖养护的进程，因此缩短了养护时间，使得养护效率得以有效提高；通过在养护厂房内设置电热炉，可以解决在所述的太阳能聚光板因阴天或雨天等无法使用时，可通过所述的电热炉来实现养护厂房内的气温的提升，从而不至于因太阳能聚光板无法工作时而影响养护厂房的使用及养护进程。

[0019] 较优的，所述的太阳能聚光板 2 所在平面与水平面呈一定角度倾斜。这样，可以更好吸收太阳能为所述的养护厂房升温。

[0020] 较优的，所述的太阳能聚光板 2 所在平面与水平面间夹角为 30~60 度。

[0021] 本实用新型通过以太阳能聚光板作为养护厂房的房顶，从而可通过所述的太阳能聚光板有效利用太阳能提升养护厂房的房内温度，从而通过养护厂房内空气温度的提升，大大加快了空心砖养护的进程，因此缩短了养护时间，使得养护效率得以有效提高，本实用新型通过利用太阳能，节约了能源，同时环保、清洁；通过在养护厂房内设置电热炉，可以解决所述的太阳能聚光板因阴天或雨天等无法使用时，可通过所述的电热炉来实现养护厂房内的气温的提升，从而不至于因太阳能聚光板无法工作时而影响养护厂房的使用及养护进程。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

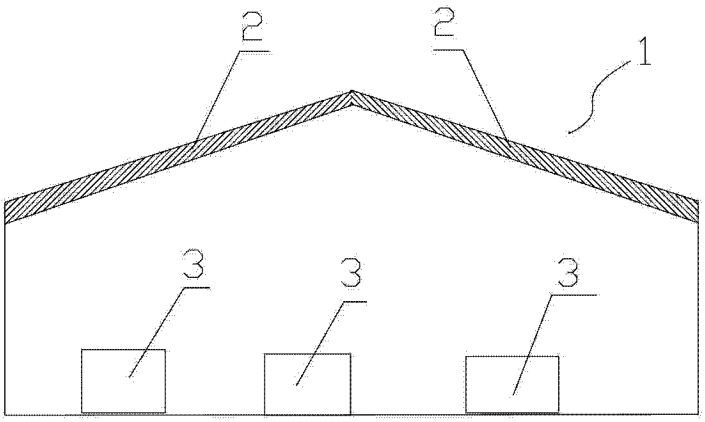


图 1