



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205688884 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620593826.8

(22)申请日 2016.06.17

(73)专利权人 郑辉

地址 114000 辽宁省鞍山市铁东区园林路
249号

专利权人 姜世冬 李媛媛 时东明

(72)发明人 郑辉 姜世冬 李媛媛 时东明

(51) Int. Cl.

E04H 5/02(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

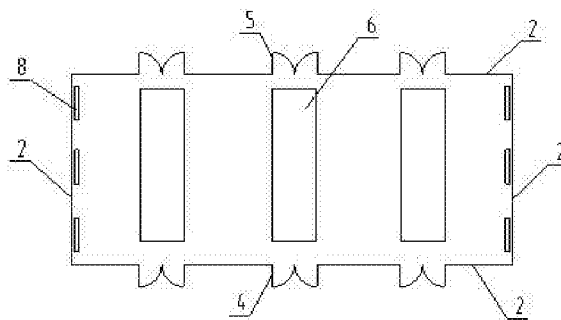
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种瓷化保温板养生房

(57)摘要

本实用新型涉及保温材料生产领域,特别涉及一种瓷化保温板养生房,包括屋顶、墙体和门,屋顶位于墙体顶部,门位于墙体上,其特征在于,所述屋顶为透明材料制成,所述门的数量为两个或2的倍数,所述墙体为四面,所述门设在位置相对的两面墙体上,且门的位置也相对,一侧为进料门,另一侧为出料门。所述墙体的部分或全部为透明材料制成。所述进料门与出料门之间设有传送带。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:1)用于瓷化阻燃材料处理过的瓷化保温板的养生需求,能维持相对稳定的环境温度和湿度,实现瓷化保温板的四季连接生产。2)相对设置的进料门和出料门,利于实现流水化作业。3)透明墙体和屋顶能充分利用冬季的阳光。



1. 一种瓷化保温板养生房,包括屋顶、墙体和门,屋顶位于墙体顶部,门位于墙体上,其特征在于,所述屋顶为透明材料制成,所述门的数量为两个或2的倍数,所述墙体为四面,所述门设在位置相对的两面墙体上,且门的位置也相对,一侧为进料门,另一侧为出料门。

2. 根据权利要求1所述的一种瓷化保温板养生房,其特征在于,所述墙体的部分或全部为透明材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种瓷化保温板养生房,其特征在于,所述进料门与出料门之间设有传送带。

4. 根据权利要求3所述的一种瓷化保温板养生房,其特征在于,所述传送带上设有波纹形垫板。

5. 根据权利要求1所述的一种瓷化保温板养生房,其特征在于,所述墙体上设有暖气片或暖风管。

一种瓷化保温板养生房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温材料生产领域,特别涉及一种瓷化保温板养生房。

背景技术

[0002] 聚苯乙烯板材在国内外建筑的墙体保温中被大量使用,但是未经阻燃处理的聚苯乙烯板存在火灾隐患,现已引起广泛关注。有的墙体在聚苯乙烯板内层外覆铁丝网层,再于最表面喷覆水泥层。这种结构虽能达到保温要求,但是外层的水泥层遇高温火焰极易剥落,并进而融蚀内层的聚苯乙烯板,防火性能不能满足要求。还有的是利用轻钢架构筑的结构框体,然后再于框体内填充防火隔热材料,再于两面钉上石膏板,这种结构虽具有防火、隔热功能,但其缺点是必须在现场施工,所以需用工时较长,相对的造价也高。

[0003] 目前对聚苯乙烯板材进行瓷化阻燃处理是一个新方向,将聚苯瓷化防火剂制成的浆料灌注到聚苯乙烯发泡板中,经过一段时间的养生,即成瓷化保温板,用于建筑墙体保温使用,其优异的防火性能已受到业界认可。但是目前的养生过程都是在室外进行,冬季受低温影响无法进行,夏天的刮风下雨都对板材的质量产生不利影响。急需一种设施,保证一年四季的瓷化保温板的连续生产需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种瓷化保温板养生房,克服现有技术的不足,用于瓷化阻燃材料处理过的瓷化保温板的养生需求,能维持相对稳定的环境温度和湿度,实现瓷化保温板的四季连接生产。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案实现:

[0006] 一种瓷化保温板养生房,包括屋顶、墙体和门,屋顶位于墙体顶部,门位于墙体上,所述屋顶为透明材料制成,所述门的数量为两个或2的倍数,所述墙体为四面,所述门设在位置相对的两面墙体上,且门的位置也相对,一侧为进料门,另一侧为出料门。

[0007] 所述墙体的部分或全部为透明材料制成。

[0008] 所述进料门与出料门之间设有传送带。

[0009] 所述传送带上设有波纹形垫板。

[0010] 所述墙体上设有暖气片或暖风管。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:1)用于瓷化阻燃材料处理过的瓷化保温板的养生需求,能维持相对稳定的环境温度和湿度,实现瓷化保温板的四季连接生产。2)相对设置的进料门和出料门,利于实现流水化作业,方便生产流程管理。3)透明墙体和屋顶能充分利用冬季的阳光,实现节能,利用农用大棚膜,成本低,搭建方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型平面结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型瓷化保温板传送示意图。

[0015] 图中:1-屋顶,2-墙体,3-门,4-进料门,5-出料门,6-传送带,7-波纹形垫板,8-暖气片,9-瓷化保温板。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0017] 如图1、图2,是本实用新型一种瓷化保温板养生房实施例结构示意图,包括屋顶1、墙体2和门3,屋顶1位于墙体2顶部,门3位于墙体2上,屋顶1为大棚膜之类的透明材料制成,门3的数量为两个或2的倍数,墙体2为四面,门3设在位置相对的两面墙体上,且门的位置也相对,一侧为进料门4,另一侧为出料门5。

[0018] 墙体2的部分或全部为透明材料制成,其选择原则取决于房体大小,以及对墙体强度的要求。为了提高自动化控制程度,可在进料门4与出料门5之间设有传送带6。

[0019] 见图3,传送带6上设有波纹形垫板7,瓷化保温板9堆垛于波纹形垫板7,由于瓷化保温板为轻质材料,可以多垛几层,也不会影响传送带工作,有利于提高效率和产量。

[0020] 虽然能利用阳光热能,但是冬天可能室内温度仍不能满足要求,可以在墙体2上设置暖气片8或暖风管,用于调节室内温度,保证养生的质量。

[0021] 以上所述实施例仅是为详细说明本实用新型的目的、技术方案和有益效果而选取的具体实例,但不应该限制本实用新型的保护范围,凡在不违背本实用新型的精神和原则的前提下,所作的种种修改、等同替换以及改进,均应落入本实用新型的保护范围之内。

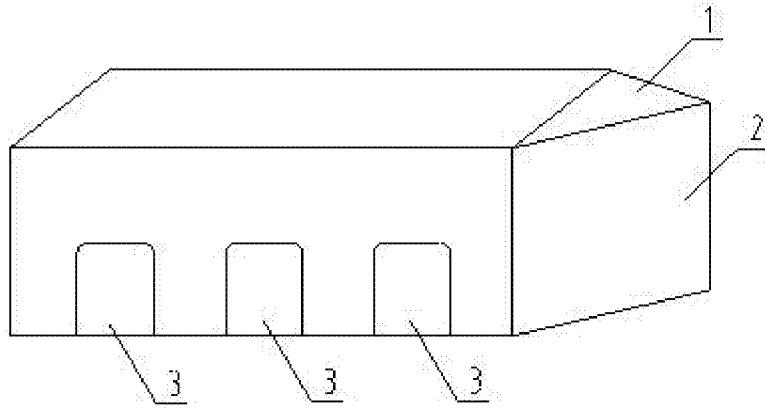


图1

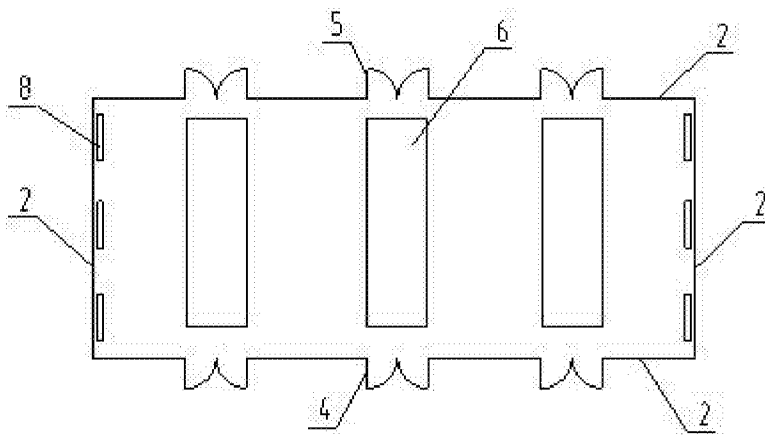


图2

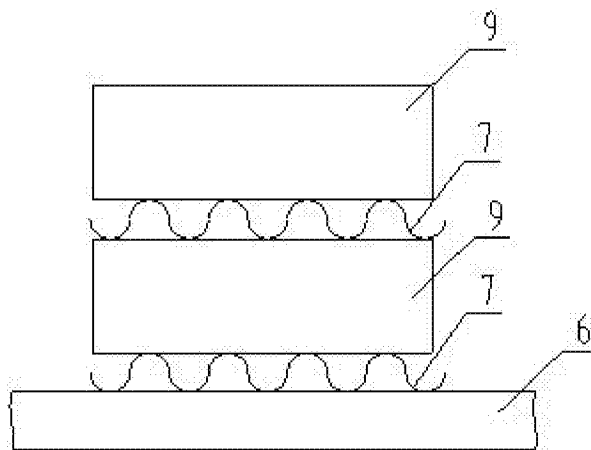


图3