



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202627587 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220198760. 4

(22) 申请日 2012. 05. 07

(73) 专利权人 贵州省烟草科学研究所

地址 550081 贵州省贵阳市金阳新区云潭北路贵州省烟草科学研究所

(72) 发明人 杨春元 田必文 祖庆学 陈顶
刘其镜 杨天沛 李余湘

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 吴无惧

(51) Int. Cl.

E04H 5/08 (2006. 01)

A24B 1/02 (2006. 01)

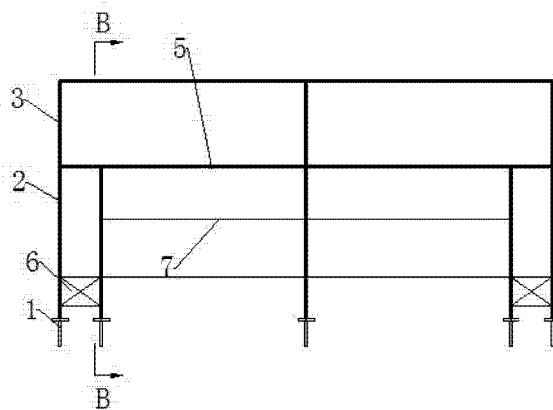
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

即掀即盖式晾晒烟调制大棚

(57) 摘要

本实用新型公布了一种即掀即盖式晾晒烟调制大棚,包括地桩(1)、地桩(1)上的整体骨架结构和覆盖在整体骨架结构上的薄膜材料,地桩(1)和立柱(2)连接,整体骨架结构是由拱杆(3)、纵杆(5)、立柱(2)和横杆(4)连接形成的房型骨架,在整体骨架结构内纵向的两端各设置一排沿着横杆(4)方向的立柱(2),在这两排立柱(2)中每一对沿纵向正对的立柱(2)用绳索(7)连接。本实用新型可减少晾晒烟调制时的占地面积,大棚内晾晒结构配置合理,方便人员进出及收放烟叶,可减少烟叶调制期受天气因素制约的风险,可使种植面积扩大。



1. 一种即掀即盖式晾晒烟调制大棚,包括地桩(1)、地桩(1)上的整体骨架结构和覆盖在整体骨架结构上的薄膜材料,其特征在于:地桩(1)和立柱(2)连接,整体骨架结构是由拱杆(3)、纵杆(5)、立柱(2)和横杆(4)连接形成的房型骨架,在整体骨架结构内纵向的两端各设置一排沿着横杆(4)方向的立柱(2),在这两排立柱(2)中每一对沿纵向正对的立柱(2)用绳索(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的即掀即盖式晾晒烟调制大棚,其特征在于:在整体骨架结构两个侧面的两端各开设有小窗(6)。

3. 根据权利要求1所述的即掀即盖式晾晒烟调制大棚,其特征在于:整体骨架结构的两端墙面上分别设有上下两道滑槽(9),两道滑槽(9)中安装滑动门(8)。

4. 根据权利要求1所述的即掀即盖式晾晒烟调制大棚,其特征在于:在整体骨架结构的顶部设置有卷帘机构,侧面的薄膜材料的上端安装在卷帘机构中,下端包裹一根长杆。

5. 根据权利要求1所述的即掀即盖式晾晒烟调制大棚,其特征在于:设有上、中、下3层绳索(7)。

6. 根据权利要求1所述的即掀即盖式晾晒烟调制大棚,其特征在于:拱杆(3)、纵杆(5)、立柱(2)和横杆(4)接头全部用活接或活动螺栓固定。

即掀即盖式晒晾烟调制大棚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农用大棚结构。

背景技术

[0002] 在晒晾烟调制时,烟农将成熟的烟叶采摘后需要进行晒晾调制,现在普遍都是采用露天晒烟(特别是晒黄烟)。一般露天晒烟时,每 8 ~ 10 亩地所产的烟叶约需要 1 亩晒制场地。并且 7 ~ 8 月一般为多雨季节,传统的露天晒烟调制时,一般只能搭一层晒架,通常只能用塑料薄膜临时搭盖遮雨,因此晒黄烟种植面积受限(< 2.5 亩 / 户)。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题:针对目前露天晒烟存在的效率低下的问题,提供了一种用于晒晾烟调制的即掀即盖式大棚。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种即掀即盖式晒晾烟调制大棚,包括地桩、地桩上的整体骨架结构和覆盖在整体骨架结构上的薄膜材料,地桩和立柱连接,整体骨架结构是由拱杆、纵杆、立柱和横杆连接形成的房型骨架,在整体骨架结构内纵向的两端各设置一排沿着横杆方向的立柱,在这两排立柱中每一对沿纵向正对的立柱用绳索连接。

[0006] 在整体骨架结构两个侧面的两端各开设有小窗。

[0007] 整体骨架结构的两端墙面上分别设有上下两道滑槽,两道滑槽中安装滑动门。

[0008] 在整体骨架结构的顶部设置有卷帘机构,侧面的薄膜材料的上端安装在卷帘机构中,下端包裹一根长杆。

[0009] 设有上中下 3 层绳索。

[0010] 拱杆、纵杆、立柱和横杆接头全部用活接或活动镙丝等固定

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1、组件安装,各个接头用活接或活动镙丝等固定,安装及拆卸方便。

[0013] 2、大棚可装挂晒烟 3 层,可减少晒烟调制占地面积,大棚内晾晒结构配置合理,方便人员进出及收放烟叶。

[0014] 3、配置有卷帘机构和门窗,无雨时全打开让烟见阳光通风晒制,下雨时全关闭(仅有门、窗打开通风)晾制,便于管理,可减少烟叶调制期间受天气因素制约的风险,可使种植面积扩大(> 4 亩 / 户)。

[0015] 4、利用该大棚调制晒晾烟叶,有利于提高烟叶质量,有利于烟草生产的集约化经营,更有利于扩大生产规模。

[0016] 附图说明:

[0017] 图 1 为本实用新型正向示意图。

[0018] 图 2 为图 1 的侧视图。

[0019] 图 3 为图 2 的 B-B 向视图。

[0020] 图 4 为图 1 的 A-A 向视图。

[0021] 具体实施方式：

[0022] 实施例：如图 1 至图 4，每根立柱 2 下端连接地桩 1，地桩 1 埋入地下，如图 1，本实施例整体骨架结构的两端墙面分别由两长两短 4 根的立柱 2、2 根拱杆 3 及两长两短 4 根横杆 4 组成，用 3 根纵杆 5 将两个墙面连接起来，每根杆连接处的接头全部用活接或活动铰丝等固定；如图 2，在纵杆 5 的中点处增加 2 根拱杆 3、2 根立柱 2 及一根横杆 4 作为加强结构。如图 2 和图 3，在距离两端墙面 50cm 处，各设置一根横杆 4 连接两根纵杆 5，其下方连接一排共 7 根立柱 2，将中间的 5 根立柱分别与其正对纵向的另外 5 跟立柱用上中下 3 层绳索 7 连接，两端的两根立柱 2 与墙面两端的立柱 2 之间设置小窗 6。

[0023] 两端墙面上各安装有两道滑槽 9，两道滑槽 9 中安装滑门 8，将薄膜材料安装在墙面及滑门 8 上。在顶端的纵杆 5 两侧安装卷帘机构，侧面的薄膜材料的上端安装在卷帘机构中，下端包裹一根长杆，人只要在下方拉动卷帘机构的控制绳索，就可像卷窗帘一样收起或放下薄膜材料。放下侧面的薄膜材料后，掀起小窗 6 就可撑开薄膜材料通风。

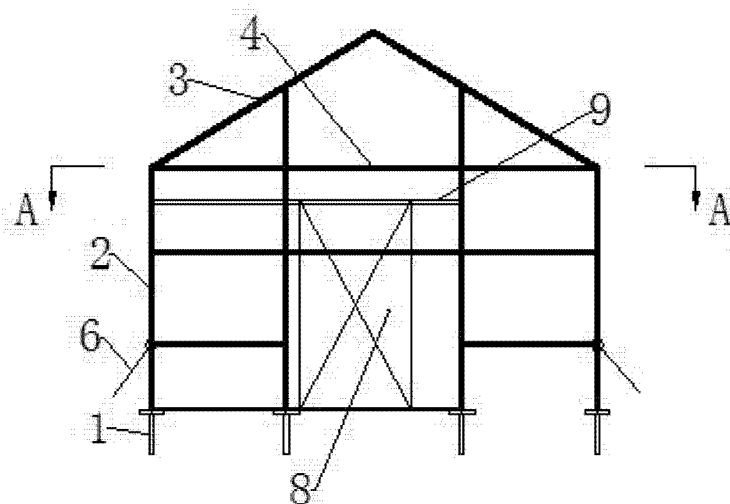


图 1

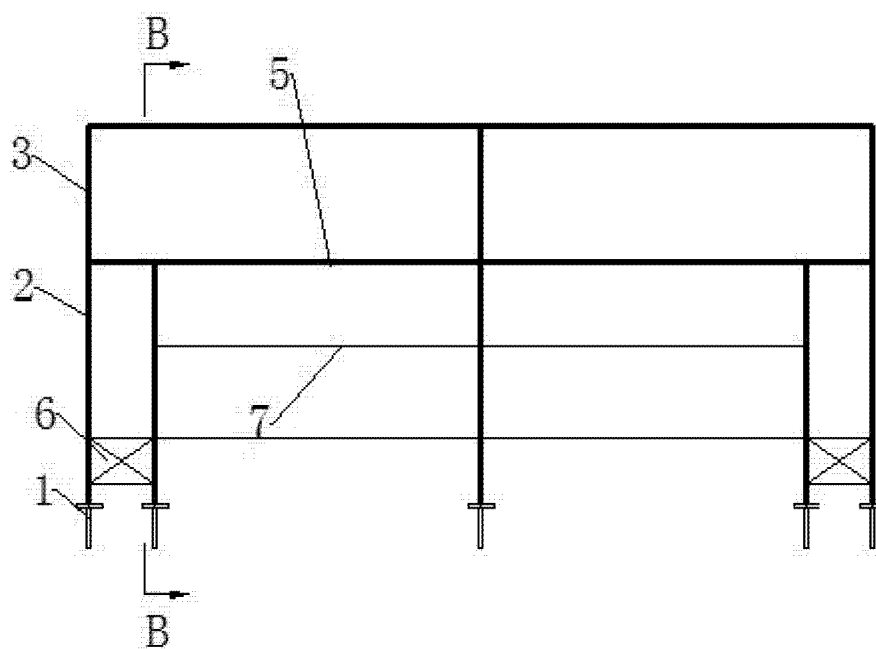


图 2

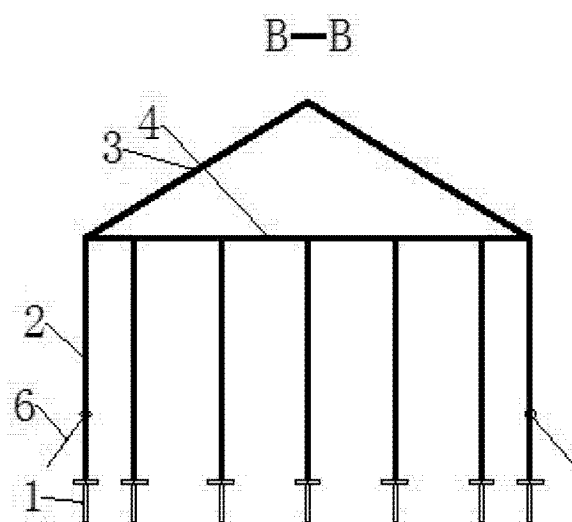


图 3

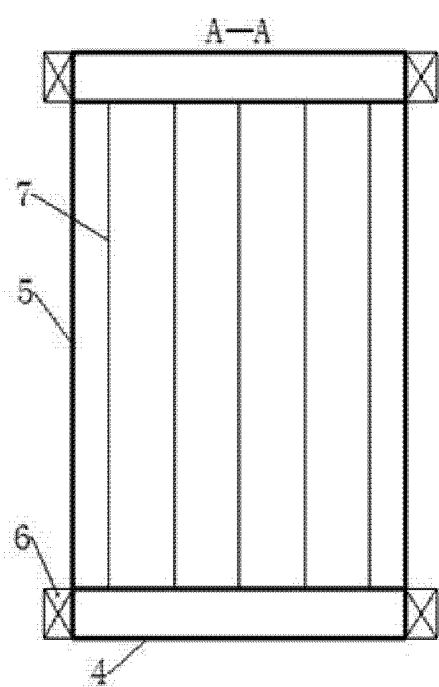


图 4