

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01G 1/04 (2006.01)

A01G 31/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620058598.0

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2901839Y

[22] 申请日 2006.4.30

[21] 申请号 200620058598.0

[73] 专利权人 开平市健之源食品有限公司

地址 529328 广东省开平市沙冈区开平工业园 C15-2 号

[72] 设计人 成传荣 张品强 刘峻岭

[74] 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司

代理人 刘 嫒

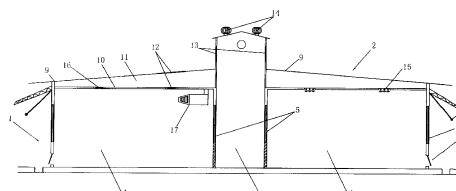
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种灵芝工业化栽培房

[57] 摘要

本实用新型提供了一种灵芝工业化栽培房，其中在厂房中部设有洁净通道，洁净通道两侧为灵芝栽培室，洁净通道两边墙体装有双层玻璃，外侧墙体装双层玻璃窗，在双层玻璃窗下方有带筛网的排气窗，栽培室外侧的墙体还装有遮光雨布；房顶由外侧的彩钢板和内侧的双层天花构成，彩钢板与双层天花之间为隔空层，在彩钢板、双层天花上分别有透光板，上、下的透光板错开布置；洁净通道顶部的房顶向外突起，在该处房顶的两侧安装有单层采光玻璃，房顶外侧两边安装排气扇；在栽培室内的双层天花上设有防水日光灯、和滤风口，在栽培室内设有空调装置。本实用新型结构简单、可对适合灵芝生长温度、湿度、光线、空气进行有效控制，节能，环保，实现灵芝的周年工厂化栽培。



1. 一种灵芝工业化栽培房，是由墙体（1）和房顶（2）构成的厂房，其特征在于：所述的厂房中部设有洁净通道（3），洁净通道（3）两侧为灵芝栽培室（4），洁净通道（3）两边的墙体（1）安装有单层玻璃（5），在灵芝栽培室（4）外侧的墙体（1）上安装有双层玻璃窗（6），在双层玻璃窗（6）下方的墙体（1）上设有一排带筛网的排气窗（7），在灵芝栽培室（4）外侧的墙体（1）上还安装有升降和伸缩式遮光雨布（8）；所述的房顶（2）是由外侧的彩钢板（9）和内侧的双层天花（10）构成，彩钢板（9）与双层天花（10）之间为隔空层（11），在彩钢板（9）、双层天花（10）上分别设有透光板（12），彩钢板（9）和双层天花（10）上的透光板（12）错开布置；洁净通道（3）顶部的房顶（2）向外突起，在该处房顶（2）的两侧安装有单层采光玻璃（13），房顶（2）外侧两边安装排气扇（14）；在栽培室（4）内的双层天花（10）上设有日光灯（15）、和滤风口（16），在栽培室（4）内设有空调装置（17）。

2. 根据权利要求1所述的一种灵芝工业化栽培房，其特征在于：所述的排气窗（7）大小为40×50mm，相邻的两个排气窗（7）间隔距离为3~5米。

一种灵芝工业化栽培房

技术领域

本实用新型涉及用于灵芝栽培的一种灵芝工业化栽培房。

背景技术

目前，灵芝的价值日益被人们关注，灵芝栽培逐渐进入产业化。然而，大部分灵芝种植还是停留在室外栽培或塑料大棚栽培。这种栽培方式无法避免虫害，收集孢子粉也很困难也不干净，受外界因素的影响大，难以实现大规模的工业化栽培。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单、可对灵芝生长温度、湿度、光线、空气进行有效控制、实现灵芝的工厂化栽培的灵芝工业化栽培房。

本实用新型的目的是这样实现的：一种灵芝工业化栽培房，是由墙体和房顶构成的厂房，其中：所述的厂房中部设有洁净通道，洁净通道两侧为灵芝栽培室，洁净通道两边的墙体安装双层玻璃，在灵芝栽培室外侧的墙体上安装有双层玻璃窗，在双层玻璃窗下方的墙体上设有一排带筛网的排气窗，在灵芝栽培室外侧的墙体上还安装有升降和伸缩式遮光雨布；所述的房顶是由外侧的彩钢板和内侧的双层保温天花构成，彩钢板与双层天花之间为隔空层，在彩钢板、双层天花上分别设有透光板，彩钢板和双层天花上的透光板错开布置；洁净通道顶部的房顶向外突起，在该处房顶的两侧安装有单层采光玻璃，房顶外侧两边安装 24 把排气扇及高压雾化自动加湿系统；在栽培室内的双层天花上设有防水日光灯、和滤风口，在栽培室内设有空调恒温及换气装置。

上述的一种灵芝工业化栽培房中所述的排气窗大小为 $40 \times 50\text{mm}$ ，相邻的两个排气窗间隔距离为 2~5 米。

本实用新型采用上述结构后，专门针对灵芝的生长条件，设置合理的温度、采光、通风、保湿控制结构，为灵芝的工厂化大规模栽培提供条件。

附图说明

下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但不构成对本实用新型的任何限制。

图 1 是本实用新型一种具体实施例的剖面结构图；

图 2 是本实用新型的平面结构示意图。

具体实施方式

参阅图 1、图 2 所示，本实用新型的一种灵芝工业化栽培房，是由墙体 1 和房顶 2 构成

的厂房，厂房的整体结构为钢结构，钢结构中心打松桩；在厂房中部设有洁净通道 3，洁净通道 3 两侧为灵芝栽培室 4，灵芝栽培室 4 四周墙体用保温材料砌成；洁净通道 3 两边的墙体 1 安装有双层玻璃 5，在灵芝栽培室 4 外侧的墙体 1 上安装有双层玻璃窗 6，在双层玻璃窗 6 下方的墙体 1 上设有一排带筛网的可防虫防鼠的排气窗 7，排气窗 7 大小为 40×50mm，相邻的两个排气窗 7 间隔距离为 2~5 米；在灵芝栽培室 4 外侧的墙体 1 上还安装有升降和伸缩式遮光雨布 8，用于需要时遮挡阳光；房顶 2 是由外侧的彩钢板 9 和内侧的双层天花 10 构成，彩钢板 9 与双层天花 10 之间为隔空层 11，隔空层 11 采用三面通风结构；在彩钢板 9、双层天花 10 上分别设有三块透光板 12，彩钢板 9 和双层天花 10 上的透光板 12 错开布置；洁净通道 3 顶部的房顶 2 向外突起，在该处房顶 2 的两侧安装有单层采光玻璃 13，房顶 2 外侧两边安装排气扇 14；在栽培室 4 内的双层天花 10 上设有日光灯 15、和滤风口 16，在栽培室 4 内设有空调装置 17。

本实用新型具体使用时，参阅图 2 所示，将灵芝栽培箱 18 间隔排布在栽培室 4 内，控制室内的温度、湿度、空气、光照等，创造出最有利于灵芝生长的条件，实现大规模工厂化栽培。

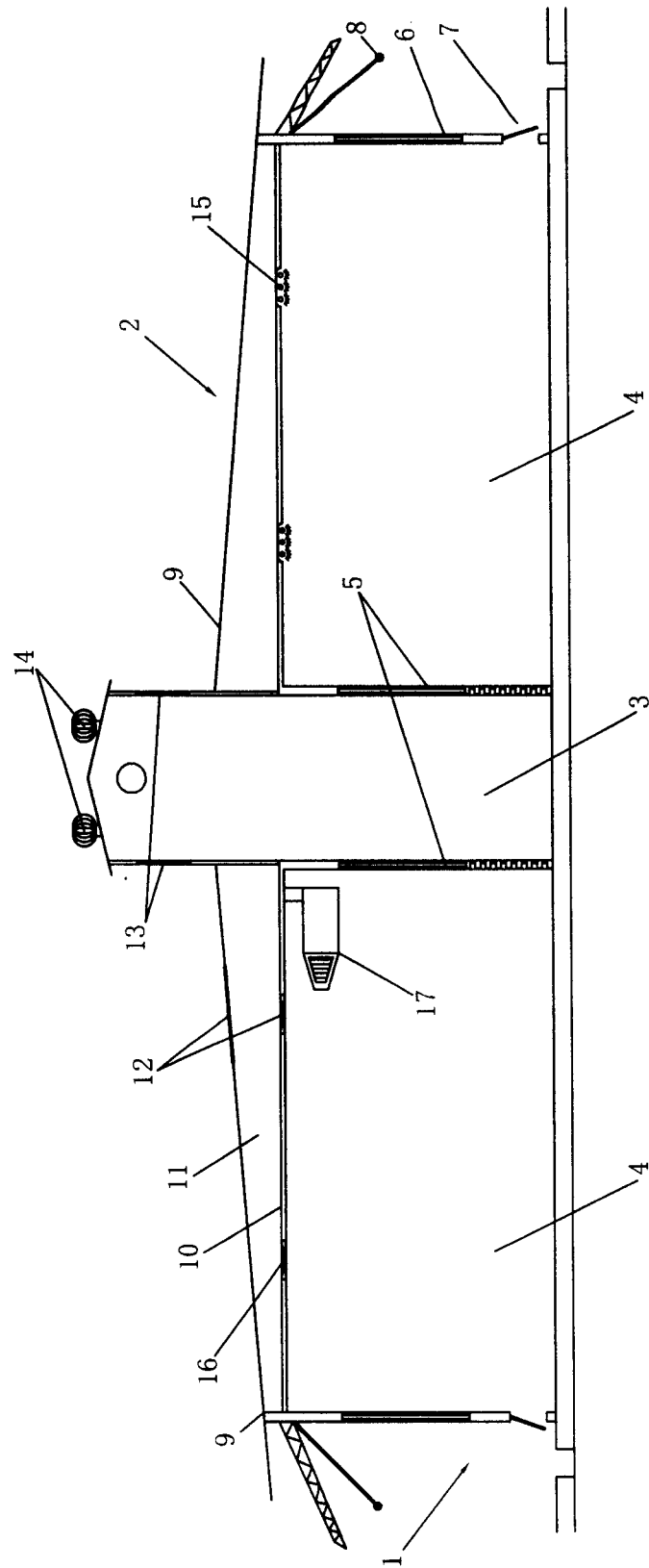


图 1

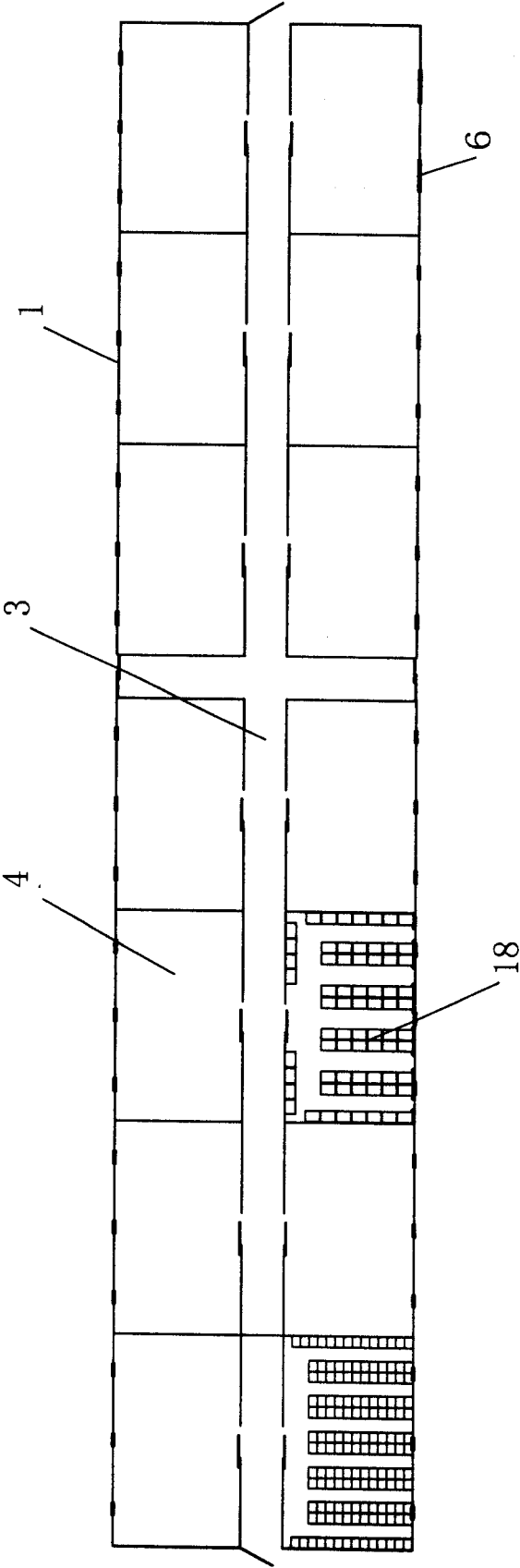


图 2