



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102726253 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201110098641. 1

(22) 申请日 2011. 04. 12

(71) 申请人 武丽玲

地址 032300 山西省孝义市梧桐镇东董屯村

(72) 发明人 武丽玲

(51) Int. Cl.

A01G 9/14 (2006. 01)

A01G 9/24 (2006. 01)

A01G 9/22 (2006. 01)

A01K 31/00 (2006. 01)

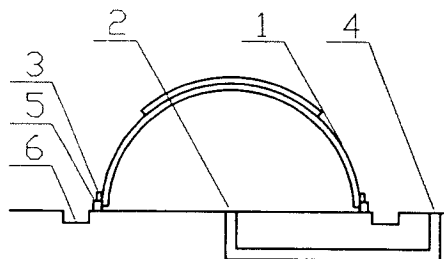
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

拱形保温伸缩养殖大棚

(57) 摘要

本发明拱形保温伸缩养殖大棚,属于大棚设计技术领域,提供一种拱形保温伸缩养殖大棚,能够提高养殖大棚的恒温条件,采用的技术方案是拱形保温伸缩养殖大棚,包括:整体框架结构和恒温系统,整体框架结构包括拱形保温养殖大棚,所述的拱形保温养殖大棚,棚体为“n”形,拱形保温伸缩养殖大棚,棚体设置有供移动带有滚轮的棚座,拱形保温养殖大棚组的滚轮与供拱形保温养殖大棚移动的轨道连接,应用在大棚的设计和制作。



1. 拱形保温伸缩养殖大棚,包括整体框架结构和恒温系统,其特征在于:整体框架结构包括拱形保温养殖大棚(1),所述的拱形保温养殖大棚(1)棚体为“n”形拱形保温养殖大棚组(9),棚体设置有供移动带有滚轮(3)的棚座,拱形保温养殖大棚组的滚轮(3)与供滚型保温养殖大棚,移动的轨道(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的拱形保温伸缩养殖大棚,其特征在于:所述整体框架结构包括多组拱形保温棚组(9),拱形保温棚组(9)与拱形保温棚组的移动,由拱形保温顶棚盖板(7)连接。

3. 根据权利要求1或要求2所述的拱形保温板伸缩养殖大棚,其特征在于:所述多组拱形保温棚组(9)与拱形保温棚组(9)的连接,拱形保温棚组(9)上端中间位置阳光板(8)上与移动的拱形保温顶棚盖板(7)连接。

4. 根据权利要求1,所述的拱形保温养殖大棚,,其特征在于:所述的整体框架结构和恒温系统还包括养殖大棚内部地下设置有多口窖井(2),窖井(2)一定深度的竖井,内部窖井(2)井口设置有抽风机,通过窖道与养殖大棚外部的竖井(4)连接,外部竖井(4)井口设置有真空玻璃保温盖板、吸热装置、密封装置连接。

拱形保温伸缩养殖大棚

技术领域

[0001] 本发明拱形保温伸缩养殖大棚属于大棚设计技术领域。

背景技术

[0002] 目前,大棚广泛应用在蔬菜,瓜果种植和动物养殖等领域,但应用不同大棚的结构就不同,而且现有大棚主要是靠大棚本身的吸热效果保温,无法达到恒温效果。目前,养殖大棚内部想要达到恒温效果,主要是在大棚内部通过锅炉等加热或者风机等散热来达到动物生长的条件,这些方式没有充分利用了自然的太阳能和地热能,对环境产生了污染,对资源造成浪费。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的不足,本发明提供一种拱形保温伸缩养殖大棚,能够提高的达到养殖大棚的恒温条件。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:拱形保温伸缩养殖大棚,包括:整体框架结构和恒温系统,整体框架结构包括拱形保温养殖大棚,所述的拱形养殖大棚,棚体为“n”形拱形养殖大棚,棚体设置有供移动带有滚轮的棚座,拱形养殖大棚的滚轮与拱形养殖大棚移动的轨道连接。

[0005] 所述整体框架结构包括拱形保温养殖大棚,多组拱形保温养殖棚连接组成,所述的拱形养殖大棚,每个拱形保温养殖棚组棚座设置有四个以上转轮与固定的轨道连接。

[0006] 所述拱形保温伸缩养殖大棚,包括每组拱形保温棚顶部中间位置设置有开启的阳光板,拱形保温棚伸缩养殖大棚两端最后的拱形保温棚组上设置有保温的堵头,至少两个拱形保温棚组或多个拱形保温棚组组成拱形保温养殖大棚。

[0007] 所述拱形保温伸缩养殖大棚内地下设置有连通外面的窖井。

[0008] 所述拱形保温伸缩养殖大棚,包括每个保温棚组与每个保温棚组之间连接处,顶端设置有供伸缩的保温顶棚盖板连接。

[0009] 本发明同现有技术相比具有的有益效果是:

[0010] 1、拱形保温棚棚体为“n”形,拱形保温棚组设置有可移动的转轮,保温棚组移动的转轮与拱形保温棚组移动的轨道连接。这种拱形保温棚组结构,冬季可收缩拱形保温养殖大棚起到保温效果,可整棚移动,棚外清粪洗棚,特别养肉鸡肉鸭不用空棚处理。夏季,拱形拱形保温棚组与保温棚组移动伸张开,再用保温棚顶板连接拱形保温棚组。既可以提高养殖面积,还能提高拱形保温棚通风降温,促使动物在天气炎热季节健康成长。

[0011] 2、所述拱形保温伸缩养殖大棚,包括养殖大棚内部地下设置有窖井,窖井是一定深度的竖井,通过窖道与养殖大棚外部的竖井连接。所述窖井的井口,养殖棚内的井口设置有抽风机养殖棚外的井口设置有真空玻璃吸热密封盖板和加厚保温覆盖板这种装置结构冬天可增温保温,夏天可降温通风,打破现在养殖对地温的利用,提高实现冬暖夏凉的恒温条件。

[0012] 3、所述拱形保温伸缩养殖大棚,包括拱形保温棚组伸展后顶部连接棚顶保温盖板,这种设置结构,顶板下面养殖各种动物,夏天可挡光避雨,又可以养殖大棚内部通风降温。冬季保温棚回缩后可做阳光板上方的保温板,拱形保温伸缩养殖大棚这种结构夏季既可以扩大养殖面积,养殖棚通风降温的手段,冬季还能提高拱形保温伸缩养殖大棚保温抗风抗雪能力。

附图说明:

[0013] 图 1 为本发明的结构示意图

[0014] 图 2 为本发明的伸缩系统图

[0015] 图中 1 为拱形保温养殖大棚、2 为养殖棚内窖井、3 为拱形保温棚滚轮、4 为养殖棚外竖井、5 为拱形保温棚轨道、6 为防寒沟、7 为保温盖板、8 为阳光板、9 为拱形保温棚组

具体实施方式:

[0016] 如图 1 所示,拱形保温伸缩养殖大棚,包括整体框架结构和恒温系统:整体框架结构包括拱形保温养殖大棚 1,所述的拱形保温养殖大棚 1,棚体为“n”形。拱形保温养殖大棚组 9,棚体设置有供移动带有滚轮 3 的棚座,拱形保温养殖大棚组 9 的滚轮 3 与拱形保温养殖大棚 1 移动的轨道 5 连接,这种拱形保温养殖大棚 1 结构既可以伸展开通风降温,扩大养殖面积,有效的解决现有养殖棚炎热季节高温高湿通风不畅,改善养殖的环境条件,打破了传统的大棚结构形式,创造养殖大棚随意开放随意封闭,实现了养殖大棚随养殖的动物的需要而改变棚内的环境的转变。

[0017] 如图 1 图 2 所示所述拱形保温伸缩养殖大棚,包括多组保温棚组 9,拱形保温棚组 9 与拱形保温棚组 9 的移动,由拱形保温顶棚盖板 7 连接。这种结构既可以有效的扩大养殖面积,还能提高养殖大棚 9 通风,新鲜空气进入,降低棚内温度,创造动物生长的最佳条件。

[0018] 如图 1 如图 2 所示所述拱形保温养殖伸缩大棚:包括多组拱形保温棚组 9,拱形保温棚组 9 与拱形保温棚组 9 移动连接,可将拱形保温顶棚盖板 7 移动到阳光板 8 上,这种及结构既可以白天移开接受阳光增加棚内温度,夜晚将保温顶棚盖板 7 移动到阳光保温棚上,确保养殖大棚的保温能力。

[0019] 如图 1 所示,拱形保温伸缩养殖大棚,包括养殖大棚内部设置有多口窖井 2,所述窖井 2 是一定深度的竖井,通过窖道与养殖大棚外部的竖井 4 连接,外部竖井上面设置有真空玻璃吸热密封保温盖板连接,这种设置结构冬天利用地温对养殖大棚内部增温保温,使养殖大棚提高恒温环境,冬天利用地下的地温降温通风。

[0020] 本发明不但可以根据季节的变化而改变棚体结构,棚体伸缩改善了养殖的环境,创造了更好的动物生长的最佳条件。

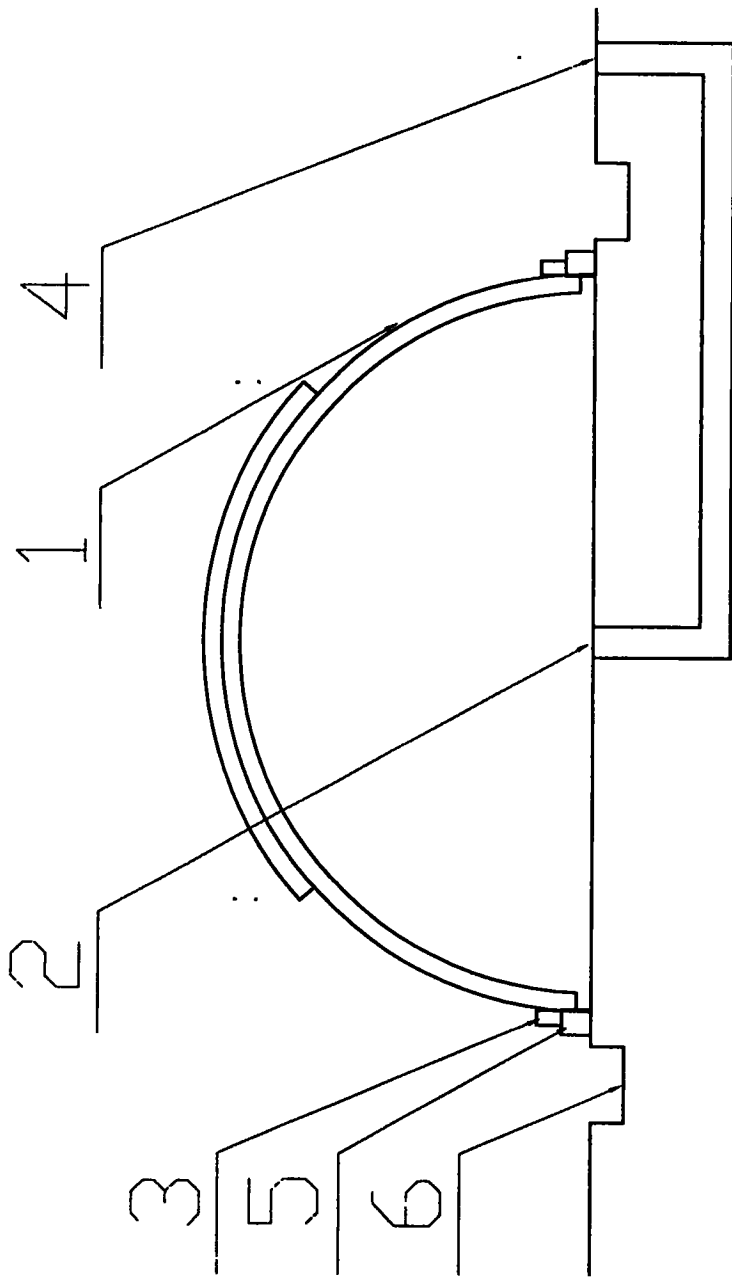


图 1

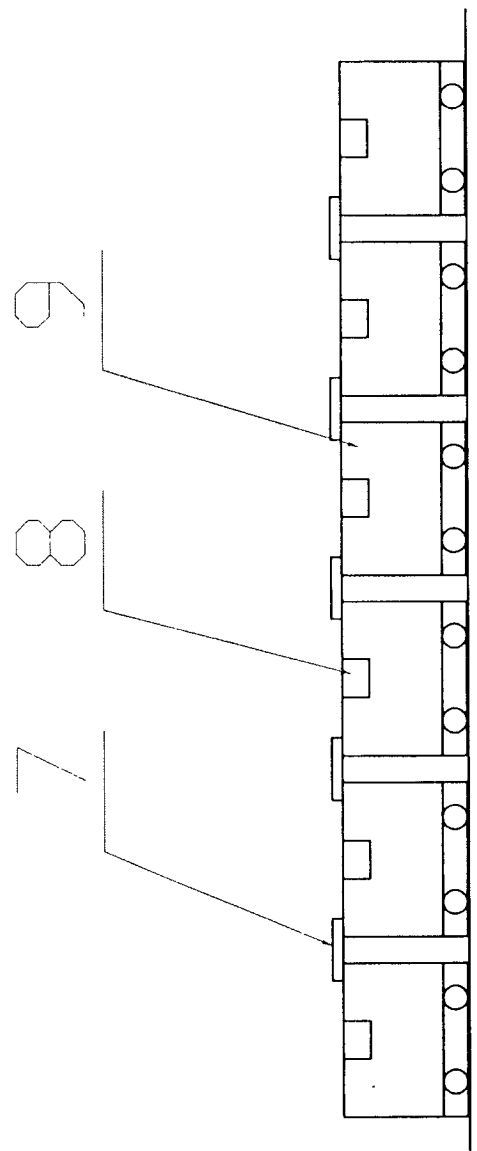


图 2