



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206728307 U

(45)授权公告日 2017.12.08

(21)申请号 201720279220.1

(22)申请日 2017.03.21

(73)专利权人 汉泰启贤(厦门)新能源科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市厦门火炬高新区(翔安)产业区同龙二路589号四楼

(72)发明人 陈向晖

(74)专利代理机构 北京海虹嘉诚知识产权代理有限公司 11129

代理人 巩固

(51)Int.Cl.

H05B 1/02(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 21/108(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

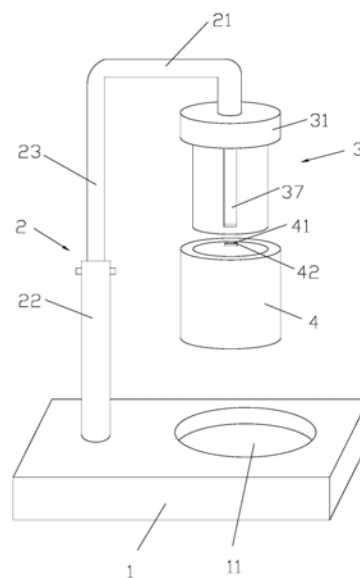
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

实验用温度感应调节灯具

(57)摘要

本实用新型提出了一种实验用温度感应调节灯具,包括底座、支杆和灯体,所述灯体包括灯座、灯泡和灯罩,所述灯座顶面与连杆相连,所述灯座内腔设有控制器,所述灯座底面设有装配槽,所述灯泡旋接在装配槽槽中,所述灯泡顶面的电源接收端与控制器的电源输出端相连,所述灯座底面边缘设有温度传感器,所述温度传感器向上延伸与控制器相连,所述灯罩顶端固定在灯座底面边缘,所述灯罩的外侧设有活动罩,所述支杆包括固定管和活动杆,所述活动杆装配在固定管内腔并向上延伸与连杆相连,本实用新型能够调节高度和控制照明温度,可以方便的对蛋类进行灯照实验。



1. 一种实验用温度感应调节灯具,包括底座、支杆和灯体,所述支杆底部固定在底座上,所述支杆顶部设有连杆,所述连杆与灯体顶面固定相连,其特征在于:所述灯体包括灯座、灯泡和灯罩,所述灯座顶面与连杆相连,所述灯座内腔设有控制器,所述灯座底面设有装配槽,所述灯泡旋接在装配槽槽中,所述灯泡顶面的电源接收端与控制器的电源输出端相连,所述灯座底面边缘设有温度传感器,所述温度传感器向上延伸与控制器相连,所述灯罩顶端固定在灯座底面边缘,所述灯罩的外侧设有活动罩,所述支杆包括固定管和活动杆,所述活动杆装配在固定管内腔并向上延伸与连杆相连。

2. 根据权利要求1所述的实验用温度感应调节灯具,其特征在于:所述灯罩外壁设有活动槽,所述活动槽槽壁设有卡槽,所述卡槽中设有卡垫,所述活动罩内壁顶部设有与活动槽相适配的活动块,所述活动块侧壁设有卡块,所述活动罩沿活动槽上下活动。

3. 根据权利要求1所述的实验用温度感应调节灯具,其特征在于:所述活动杆底部侧壁设有通孔,所述通孔开口向内翻边,所述通孔中设有压簧,所述压簧两侧设有卡接块,所述固定管侧壁分布有与卡接块相适配的卡接孔。

4. 根据权利要求1所述的实验用温度感应调节灯具,其特征在于:所述底座设有放置槽,所述放置槽与灯体位于同一垂直线上。

5. 根据权利要求1所述的实验用温度感应调节灯具,其特征在于:所述灯罩内壁和活动罩内壁均涂有隔热材料。

实验用温度感应调节灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具,特别涉及一种实验用温度感应调节灯具。

背景技术

[0002] 目前,家禽蛋类的大多是通过人工控制温度进行孵化,而市场上大多数的蛋类孵化器参差不齐,孵化率有高有低,为了更好的提高孵化率,往往需要对蛋类进行灯照孵化实现,目前市场上多数的实验器材不能很好的控制温度,不能有效的进行不同高度的灯照实验,使得实验数据不够精确,误差较大。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种实验用温度感应调节灯具,它能够调节高度和控制照明温度,可以方便的对蛋类进行灯照实验。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种实验用温度感应调节灯具,包括底座、支杆和灯体,所述支杆底部固定在底座上,所述支杆顶部设有连杆,所述连杆与灯体顶面固定相连,所述灯体包括灯座、灯泡和灯罩,所述灯座顶面与连杆相连,所述灯座内腔设有控制器,所述灯座底面设有装配槽,所述灯泡旋接在装配槽槽中,所述灯泡顶面的电源接收端与控制器的电源输出端相连,所述灯座底面边缘设有温度传感器,所述温度传感器向上延伸与控制器相连,所述灯罩顶端固定在灯座底面边缘,所述灯罩的外侧设有活动罩,所述支杆包括固定管和活动杆,所述活动杆装配在固定管内腔并向上延伸与连杆相连。

[0005] 进一步地,所述灯罩外壁设有活动槽,所述活动槽槽壁设有卡槽,所述卡槽中设有卡垫,所述活动罩内壁顶部设有与活动槽相适配的活动块,所述活动块侧壁设有卡块,所述活动罩沿活动槽上下活动。

[0006] 进一步地,所述活动杆底部侧壁设有通孔,所述通孔开口向内翻边,所述通孔中设有压簧,所述压簧两侧设有卡接块,所述固定管侧壁分布有与卡接块相适配的卡接孔。

[0007] 进一步地,所述底座设有放置槽,所述放置槽与灯体位于同一垂直线上。

[0008] 进一步地,所述灯罩内壁和活动罩内壁均涂有隔热材料。

[0009] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] 1. 本实用新型在进行实验时,所述温度传感器感应灯罩温度过高时,将信号传递给控制器,使得控制器断开电源,在温度过低时,控制器再次接收温度传感器的信号,接通电源,进行照明,能够很好的将实验温度控制在一定范围内,更好的进行实验。

[0011] 2. 本实用新型能够方便的调节支杆的高度,可以方便进行不同高度对物品的灯照实验,在调节高度的时候,先将卡接块压进通孔,然后移动活动杆,在调节好高度后,所述卡接块在压簧弹力的作用下卡进卡接孔中,将支杆固定。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型结构示意图。
- [0013] 图2为本实用新型灯体结构示意图。
- [0014] 图3为本实用新型灯罩结构示意图。
- [0015] 图4为本实用新型支杆结构示意图。
- [0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0017] 如图1至图4所示,一种实验用温度感应调节灯具,包括底座1、支杆2和灯体3,所述支杆2底部固定在底座1上,所述支杆2顶部设有连杆21,所述连杆21与灯体3顶面固定相连,所述底座1设有放置槽11,所述放置槽11与灯体3位于同一垂直线上,所述放置槽11上能够方便的放置物品,方便后期进行灯照实验。

[0018] 所述灯体3包括灯座31、灯泡32和灯罩33,所述灯座31顶面与连杆21相连,所述灯座31内腔设有控制器34,所述灯座31底面设有装配槽35,所述灯泡32旋接在装配槽35槽中,所述灯泡32顶面的电源接收端与控制器34的电源输出端相连,所述灯座31底面边缘设有温度传感器36,所述温度传感器36向上延伸与控制器34相连,所述灯罩33顶端固定在灯座31底面边缘,在进行实验时,所述温度传感器36感应灯罩33内温度过高时,将信号传递给控制器34,使得控制器34断开电源,在温度过低时,所述控制器34再次接收温度传感器34的信号,接通电源,进行照明,能够很好的将实验温度控制在一定范围内,更好的进行实验。

[0019] 所述灯罩33的外侧设有活动罩4,所述灯罩33外壁设有活动槽37,所述活动槽37槽壁设有卡槽38,所述卡槽38中设有卡垫39,所述活动罩4内壁顶部设有与活动槽37相适配的活动块41,所述活动块41侧壁设有卡块42,所述活动罩4沿活动槽37上下活动,所述卡块42与卡垫39相接处,大大增加两者之间的摩擦力,在没有外力的作用下,所述活动罩4不会随意移动,所述灯罩33内壁和活动罩4内壁均涂有隔热材料,在实验时,能够将活动罩4上下移动,将实验物品罩住,隔绝外部空间,更好的保证实验数据不受外部因素影响

[0020] 所述支杆2包括固定管22和活动杆23,所述活动杆23装配在固定管22内腔并向上延伸与连杆21相连,能够方便的调节支杆2的高度,可以方便进行不同高度对物品的灯照实验,所述活动杆23底部侧壁设有通孔24,所述通孔24开口向内翻边,所述通孔24中设有压簧25,所述压簧25两侧设有卡接块26,所述固定管22侧壁分布有与卡接块26相适配的卡接孔27,在调节高度的时候,先将卡接块26压进通孔24,然后移动活动杆23,在调节好高度后,所述卡接块26在压簧25弹力的作用下卡进卡接孔27中,将支杆2固定。

[0021] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

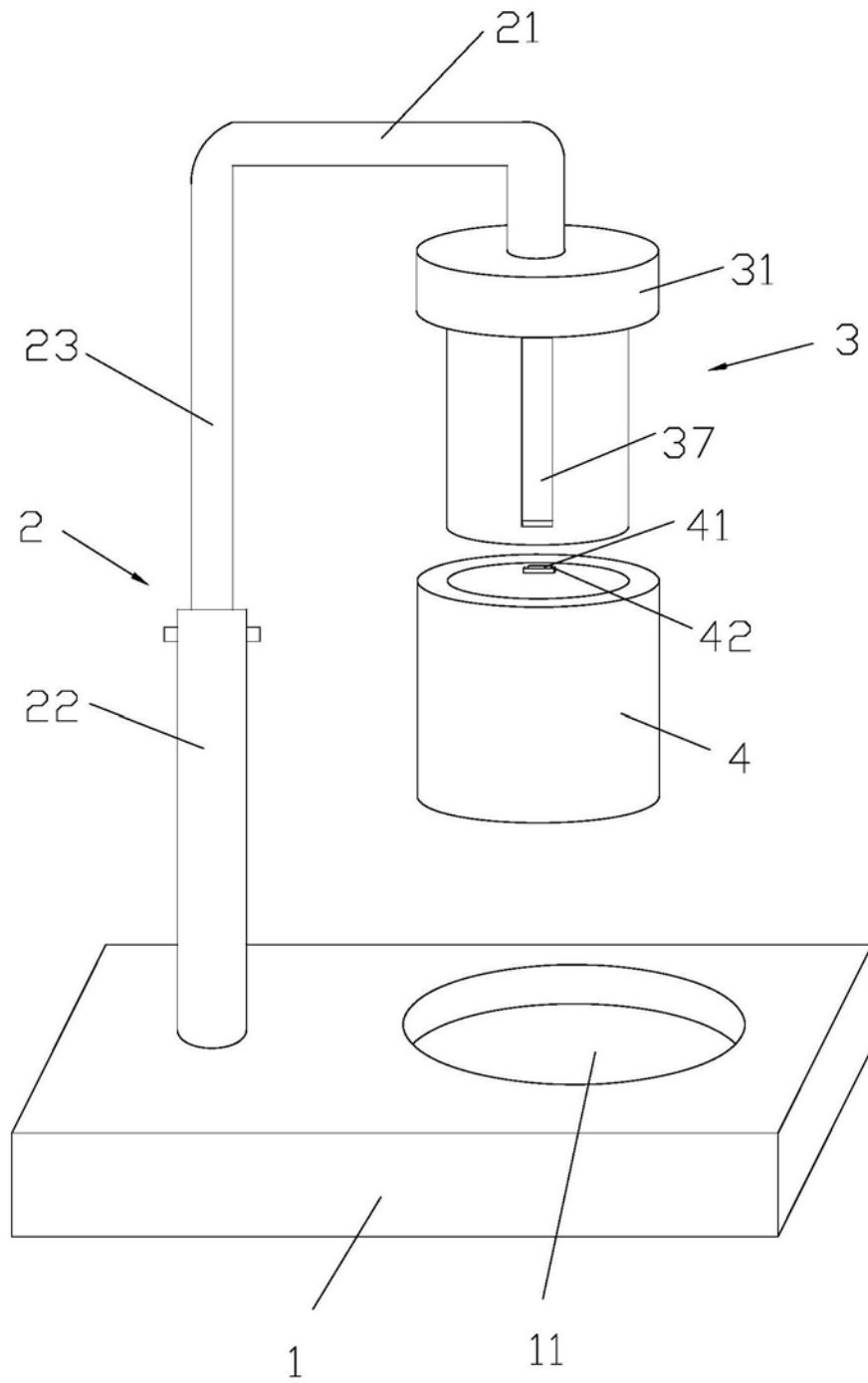


图1

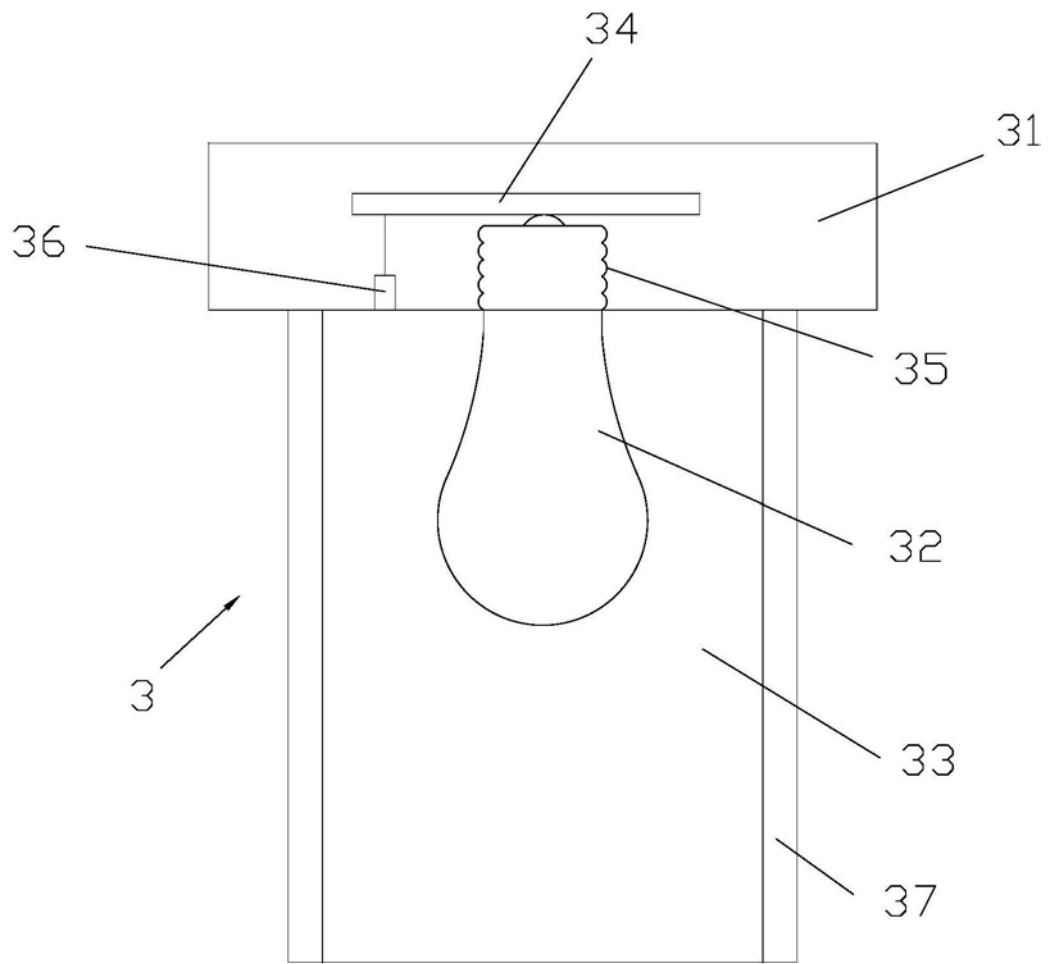


图2

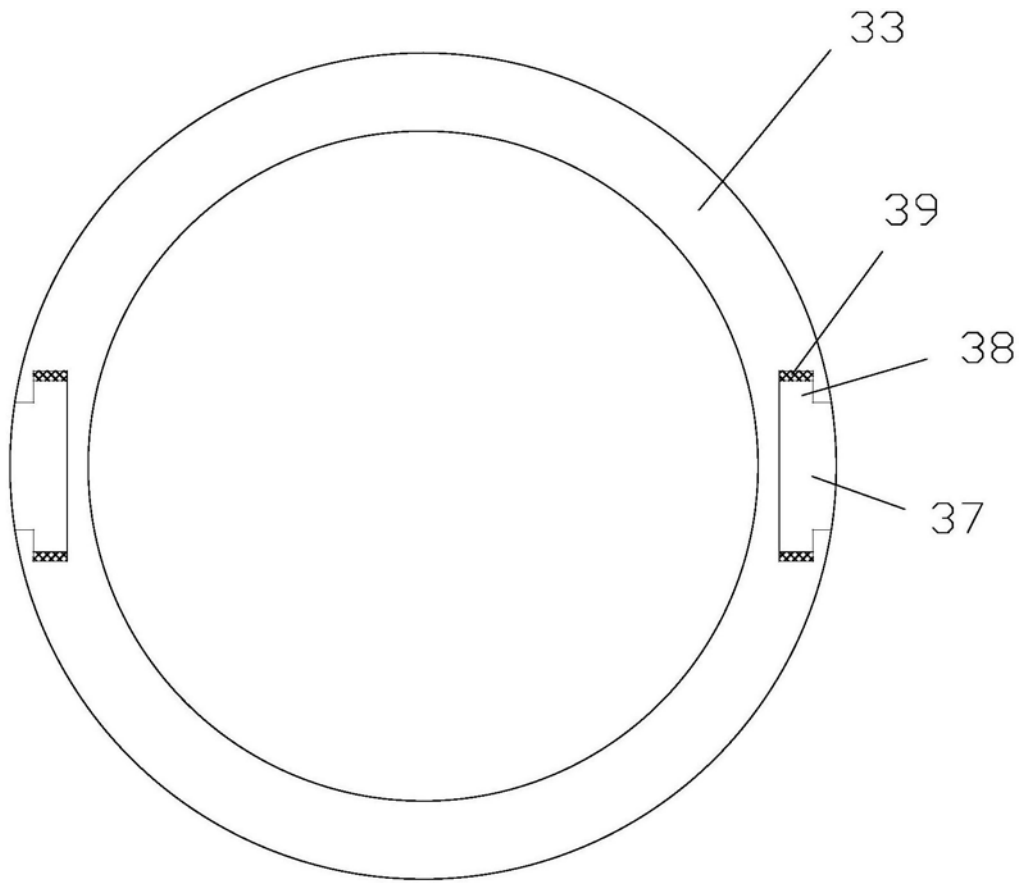


图3

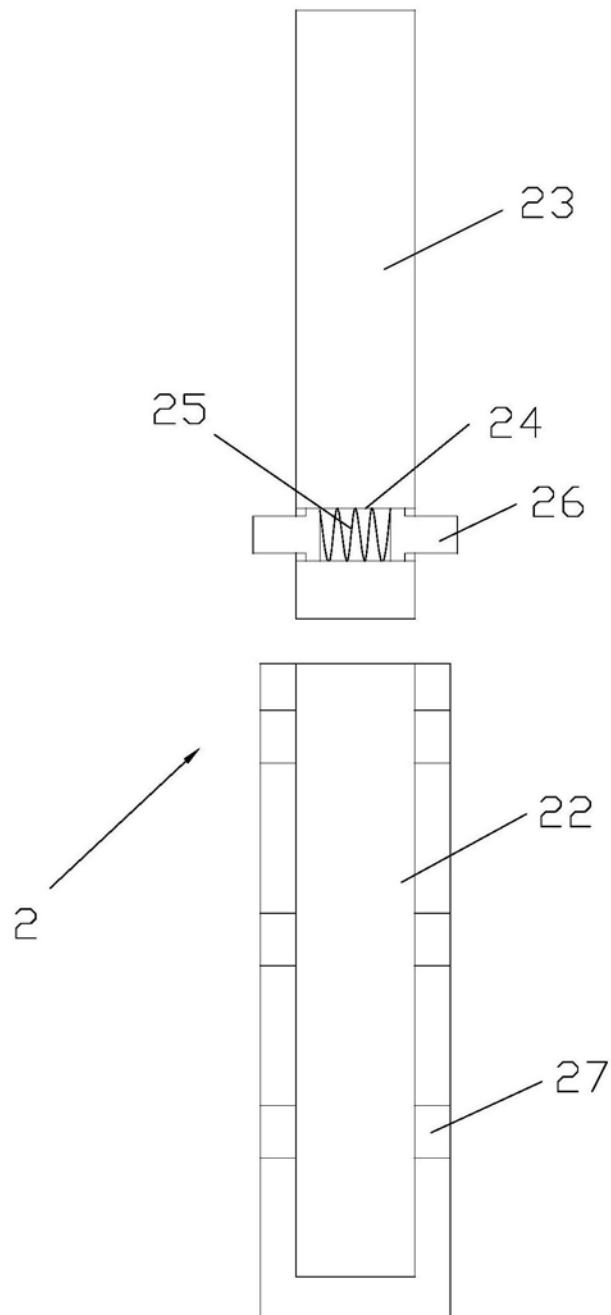


图4