



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202171903 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 21

(21) 申请号 201120320754. 7

(22) 申请日 2011. 08. 30

(73) 专利权人 王亚南

地址 163000 黑龙江省大庆市大庆广播电视  
大学

(72) 发明人 王亚南

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

G09B 27/08 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

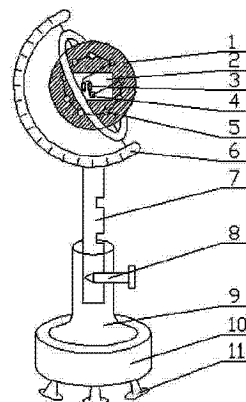
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

彩灯地球仪

### (57) 摘要

一种彩灯地球仪,属于教学用具,目的在于提供一种在光线较暗的环境下仍可使用的地球仪,它主要包括仪体、托架、支撑杆、连接座、底座,底座上面设有连接座,支撑杆的顶端设有托架,托架内设有仪体,其特征在于支撑杆与连接座通过调节螺钉定位,底座下端设有吸盘,仪体表面上设有拉门,仪体外侧边缘设有彩灯。托架上带有标线。仪体内部设有电池和开关,电池、开关、彩灯通过导线连接。支撑杆通过调节螺钉可以根据实际需要进行调节高度,使学生能够直观准确的观察,底座底面的吸盘能够增强地球仪放置的稳固性,彩灯能在光线不足时起到照明的作用,提高教师的工作效率,适用范围广泛,易于大规模推广应用。



1. 一种彩灯地球仪,主要包括仪体(1)、托架(6)、支撑杆(7)、连接座(9)、底座(10),底座(10)上面设有连接座(9),支撑杆(7)的顶端设有托架(6),托架(6)内设有仪体(1),其特征在于支撑杆(7)与连接座(9)通过调节螺钉(8)定位,底座(10)下端设有吸盘(11),仪体(1)表面上设有拉门(2),仪体(1)外侧边缘设有彩灯(5)。

2. 根据权利要求1所述的彩灯地球仪,其特征在于托架(6)上带有标线。

3. 根据权利要求1所述的彩灯地球仪,其特征在于仪体(1)内部设有电池(3)和开关(4),电池(3)、开关(4)、彩灯(5)通过导线连接。

## 彩灯地球仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于教学用具,具体涉及的是一种彩灯地球仪。

### 背景技术

[0002] 众所周知,地球仪是师生们上地理课时必不可少的教具之一,但现有的地球仪功能单一,已不能满足师生们的使用需要,现有的地球仪不具有照明的功能,不能在光线不足时起到照明的作用,而且看不清楚地球仪上的详细信息,这些都给教师的教学带来了不便,只能够比较直观的查看地理位置,无其他附属功能,只能够提供简单的平面展示作用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,提供一种彩灯地球仪,它结构简单,使用方便,易于大规模推广应用。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的:该彩灯地球仪,主要包括仪体、托架、支撑杆、连接座、底座,底座上面设有连接座,支撑杆的顶端设有托架,托架内设有仪体,其特征在于支撑杆与连接座通过调节螺钉定位,底座下端设有吸盘,仪体表面上设有拉门,仪体外侧边缘设有彩灯。

[0005] 托架上带有标线。

[0006] 仪体内部设有电池和开关,电池、开关、彩灯通过导线连接。

[0007] 本实用新型的有益效果是:结构设计合理,构思巧妙新颖,成本较低,支撑杆通过调节螺钉可以根据实际需要调节高度,使学生能够直观准确的观察,底座底面的吸盘能够增强地球仪放置的稳固性,彩灯能在光线不足时起到照明的作用,以便于师生们观看地球仪,提高教师的教学质量,适用范围广泛,易于大规模推广应用。

[0008] 附图说明:

[0009] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 参看附图,该彩灯地球仪,主要包括仪体 1、托架 6、支撑杆 7、连接座 9、底座 10,底座 10 上面设有连接座 9,支撑杆 7 的顶端设有托架 6,托架 6 内设有仪体 1,其特征在于支撑杆 7 与连接座 9 通过调节螺钉 8 定位,底座 10 下端设有吸盘 11,仪体 1 表面上设有拉门 2,仪体 1 外侧边缘设有彩灯 5。托架 6 上带有标线。仪体 1 内部设有电池 3 和开关 4,电池 3、开关 4、彩灯 5 通过导线连接。结构设计合理,构思巧妙新颖,成本较低,支撑杆 7 通过调节螺钉 8 可以根据实际需要调节高度,使学生能够直观准确的观察,底座 10 下端的吸盘 11 能够增强地球仪放置的稳固性,彩灯 5 能在光线不足时起到照明的作用,以便于师生们观看地球仪,提高教师的工作效率,适用范围广泛,易于大规模推广应用。

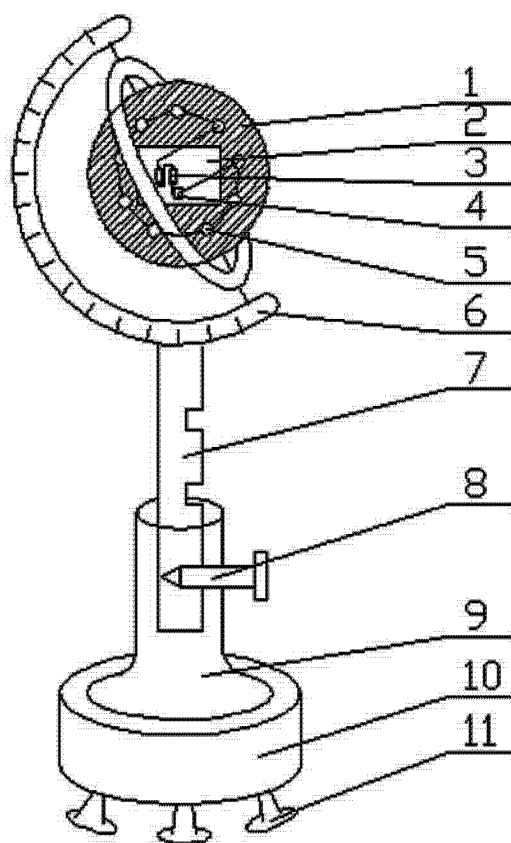


图 1