



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210515919 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201921682746.X

(22)申请日 2019.10.09

(73)专利权人 徐立

地址 315613 浙江省宁波市宁海县西店镇
崔家村5组24号

(72)发明人 徐立

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51)Int.Cl.

G09B 27/08(2006.01)

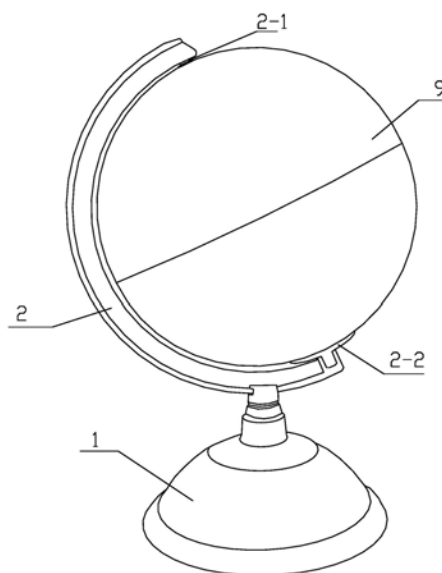
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种发光的地球仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种发光的地球仪,包括支撑底座和地球仪球体,所述的支撑底座上倾斜的固定有一个半圆形支架,半圆形支架上、下两端的内侧分别相对的设置上有上转轴和下转座,地球仪球体套接转动安装在上转轴和下转座上,下转座内安装有相互电连接的充电电池、控制开关、充电插口、线路板和若干发光灯珠,发光灯珠由下转座的顶部伸入到地球仪球体内,充电插口由下转座的底部露出到地球仪球体的外部,控制开关的按压帽由下转座的底部伸出到地球仪球体的外部;本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,结构新颖,增加了发光的功能,并配合星座图案和名称,可以作为地球仪使用的同时,可以作为装饰、摆饰品。



1. 一种发光的地球仪,包括支撑底座(1)和地球仪球体(9),其特征在于:所述的支撑底座(1)上倾斜的固定有一个半圆形支架(2),半圆形支架(2)上、下两端的内侧分别相对的设置有上转轴(2-1)和下转座(2-2),地球仪球体(9)套接转动安装在上转轴(2-1)和下转座(2-2)上,下转座(2-2)内安装有相互电连接的充电电池(8)、控制开关(7)、充电插口(6)、线路板(4)和若干发光灯珠(5),发光灯珠(5)由下转座(2-2)的顶部伸入到地球仪球体(9)内,充电插口(6)由下转座(2-2)的底部露出到地球仪球体(9)的外部,控制开关(7)的按压帽(7-1)由下转座(2-2)的底部伸出到地球仪球体(9)的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种发光的地球仪,其特征在于:所述的上转轴(2-1)一体成型的设置在半圆形支架(2)上,下转座(2-2)转动连接在半圆形支架(2)上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种发光的地球仪,其特征在于:所述的地球仪球体(9)用上、下两个半球形壳体拼接而成。

4. 根据权利要求3所述的一种发光的地球仪,其特征在于:所述的地球仪球体(9)的内壁上雕刻有星座图案和星座名称。

一种发光的地球仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地球仪,特别涉及一种发光的地球仪。

背景技术

[0002] 现有的地球仪,结构简单,不够美观,仅具有地球仪的一般功能,使用不够方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种发光的地球仪。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种发光的地球仪,包括支撑底座和地球仪球体,所述的支撑底座上倾斜的固定有一个半圆形支架,半圆形支架上、下两端的内侧分别相对的设置有一个上转轴和下转座,地球仪球体套接转动安装在上转轴和下转座上,下转座内安装有相互电连接的充电电池、控制开关、充电插口、线路板和若干发光灯珠,发光灯珠由下转座的顶部伸入到地球仪球体内,充电插口由下转座的底部露出到地球仪球体的外部,控制开关的按压帽由下转座的底部伸出到地球仪球体的外部;

[0006] 所述的上转轴一体成型的设置在半圆形支架上,下转座转动连接在半圆形支架上;

[0007] 所述的地球仪球体用上、下两个半球形壳体拼接而成;

[0008] 所述的地球仪球体的内壁上雕刻有星座图案和星座名称。

[0009] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,结构新颖,增加了发光的功能,并配合星座图案和名称,可以作为地球仪使用的同时,可以作为装饰、摆饰品。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的外部结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的下转座的平面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 一种发光的地球仪,包括支撑底座1和地球仪球体9,所述的支撑底座1上倾斜的固定有一个半圆形支架2,半圆形支架2上、下两端的内侧分别相对的设置有一个上转轴2-1和下转座2-2,地球仪球体9套接转动安装在上转轴2-1和下转座2-2上,下转座2-2内安装有相互电连接的充电电池8、控制开关7、充电插口6、线路板4和若干发光灯珠5,发光灯珠5由下转座2-2的顶部伸入到地球仪球体9内,充电插口6由下转座2-2的底部露出到地球仪球体9的外部,控制开关7的按压帽7-1由下转座2-2的底部伸出到地球仪球体9的外部。

[0013] 为了使用方便,还可以在支撑底座1内增加配重块,以防止倾倒。半圆形支架2的两侧壁上设置有角度刻度线。

[0014] 本申请的技术方案,通过增加下转座2-2,并在下转座2-2内设计发光装置(同于现有技术中的发光装置)。按压按压帽7-1,即可接通或断开发光灯珠5的电源,发光灯珠5点亮的时候,可以增加整个地球仪球体9的亮度,可以更加清晰的看清地球仪球体9上的文字。可以作为地球仪使用的同时,也可以作为装饰、摆饰品使用。如:摆放在办公桌上。

[0015] 并在地球仪球体9的内壁上雕刻有星座图案和星座名称,星座图案和星座名称在发光灯珠5光线的照射下,得以显示。

[0016] 所述的上转轴2-1一体成型的设置在半圆形支架2上,下转座2-2转动连接在半圆形支架2上。下转座2-2的外底部一体成型的设置有一个下转轴,下转轴转动连接在半圆形支架2上。

[0017] 所述的地球仪球体9用上、下两个半球形壳体拼接而成,上、下两个半球形壳体之间通过胶水粘结或卡扣卡接。

[0018] 所述的地球仪球体9的内壁上雕刻有星座图案和星座名称。

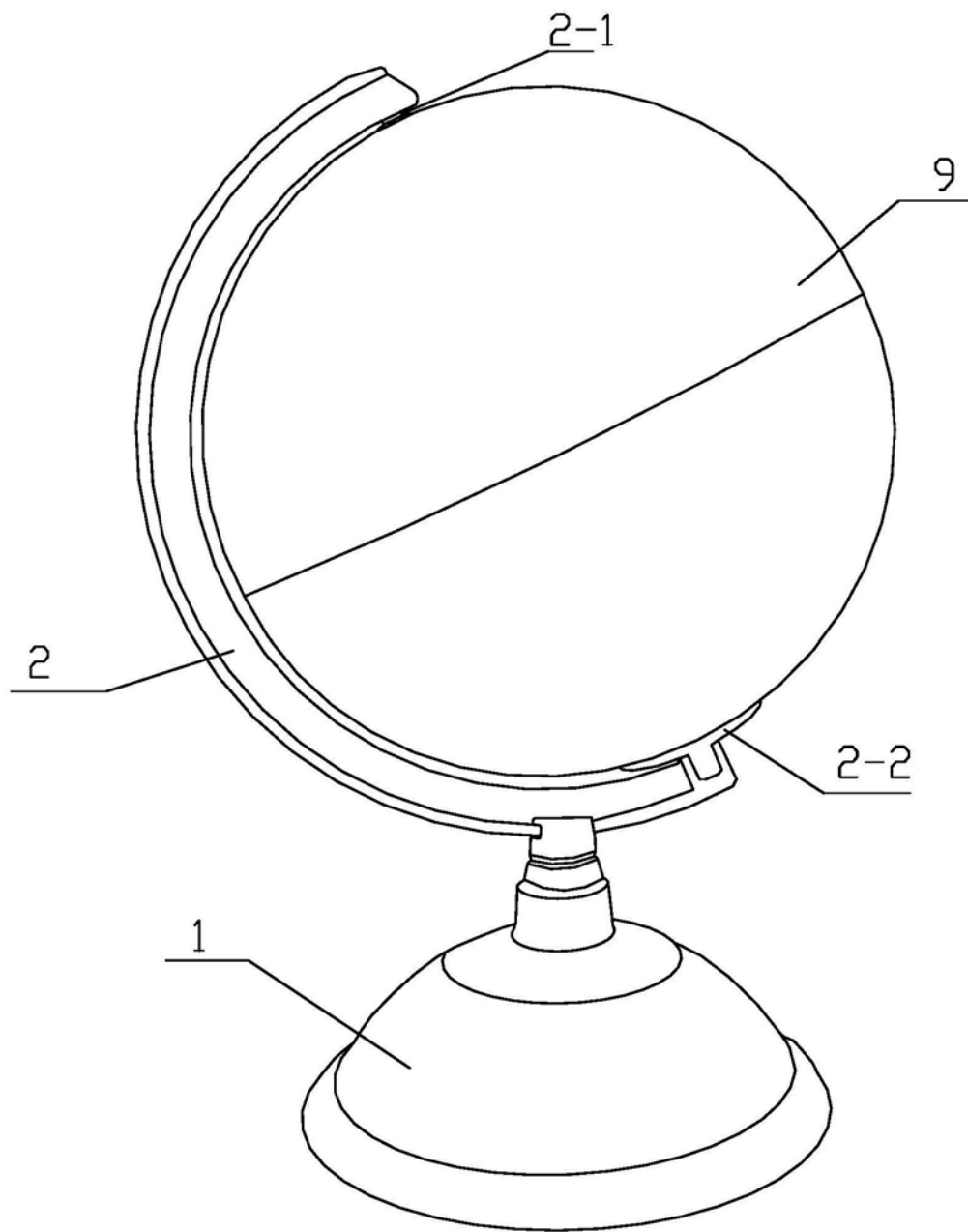


图1

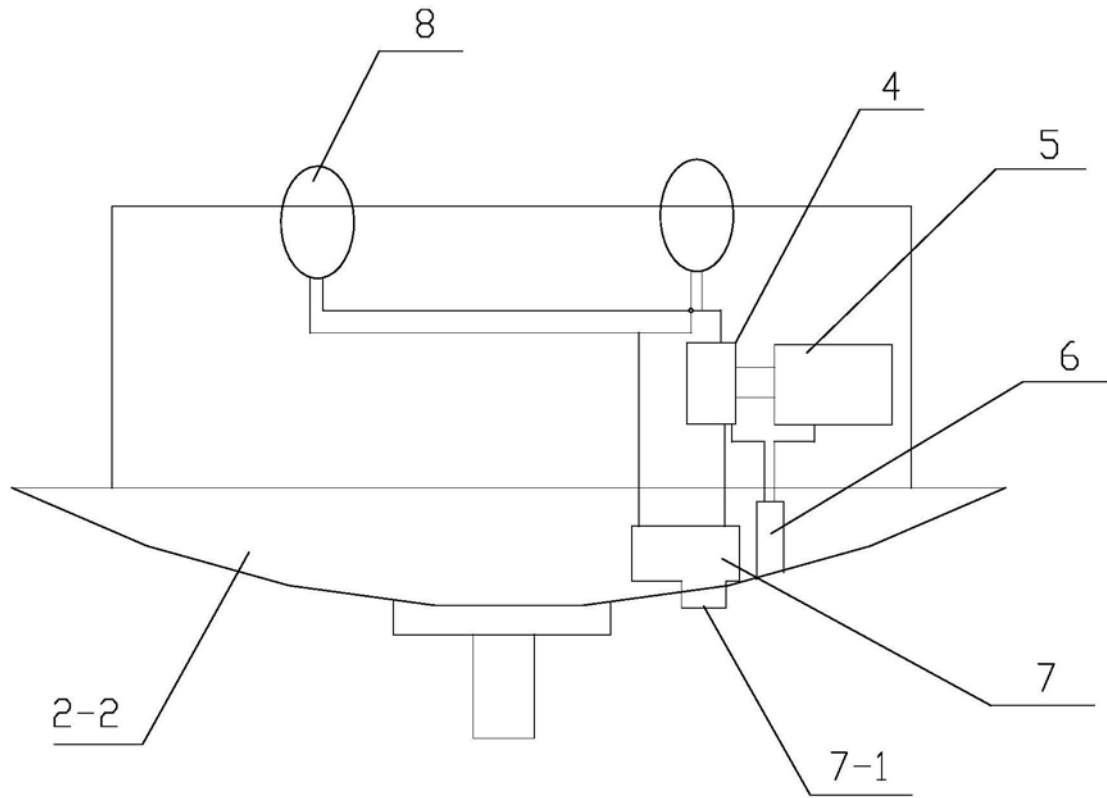


图2