(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206271251 U
(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621036095.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 桂林电子科技大学
地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星区金鸡路1号

(72)发明人 王洁

(74)专利代理机构 北京方向标知识产权代理事务所(普通合伙) 11636
代理人 段斌

(51)Int.Cl.
G09B 19/00(2006.01)

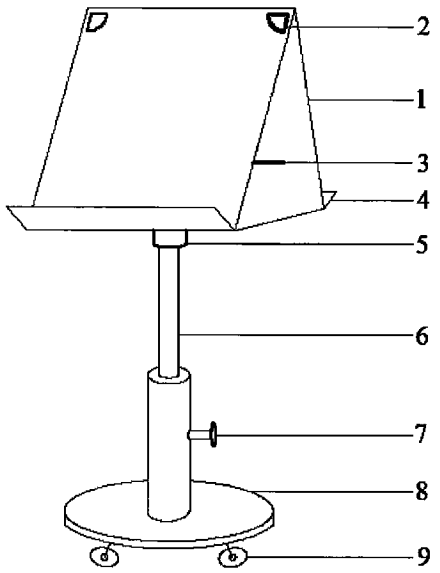
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高度可调的艺术设计专用展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种高度可调的艺术设计专用展示板，它包展示板本体、固定夹、灯管、搁板、轴承、升降杆、旋钮、底座、万向轮和蓄电池；展示板本体为三棱柱装前后两面为展示面，展示板本体的表面设有固定夹，展示板本体的下端设有搁板，展示板本体内部设有灯管和蓄电池，展示板本体的底部中心设有轴承，轴承下部设有升降杆，升降杆上设有旋钮，升降杆的底部设有底座，底座上设有三个万向轮；该展示板可以根据实际情况的需求进行高度调节，而且具有前后两个展示面，提高了展示板的利用效率，内部设有照明灯管夜间同样可以使用，结构简单，使用十分方便。



CN 206271251 U

1.一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：它包含展示板本体(1)、固定夹(2)、灯管(3)、搁板(4)、轴承(5)、升降杆(6)、旋钮(7)、底座(8)、万向轮(9)和蓄电池(10)；展示板本体(1)为三棱柱状，展示板本体(1)的表面设有固定夹(2)，展示板本体(1)的下端设有搁板(4)，展示板本体(1)内部设有灯管(3)和蓄电池(10)，展示板本体(1)的底部中心设有轴承(5)，轴承(5)下部设有升降杆(6)，升降杆(6)上设有旋钮(7)，升降杆(6)的底部设有底座(8)，底座(8)上设有三个万向轮(9)。

2.根据权利要求1所述的一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：所述的展示板本体(1)和搁板(4)采用透明的有机玻璃制成。

3.根据权利要求1所述的一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：所述的灯管(3)采用LED灯管。

4.根据权利要求1所述的一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：所述的升降杆(6)和底座(8)采用不锈钢材料制成。

5.根据权利要求1所述的一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：所述的展示板本体(1)底部设有蓄电池充电接口。

6.根据权利要求1所述的一种高度可调的艺术设计专用展示板，其特征在于：所述的旋钮(7)上设有防滑条纹。

一种高度可调的艺术设计专用展示板

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及展示工具技术领域，具体涉及一种高度可调的艺术设计专用展示板。

【背景技术】

[0002] 艺术设计教师在教学时，不仅仅需要在黑板上进行板书教学，有时候还需要使用辅助教学用具，例如，经常会使用到展示板，提高学生的学习积极性，方便学生观看。目前，大部分的展示板都是单面展示，面积利用效率低；高度无法调节，使用不方便，功能单一，而且操作复杂，工作效率低。

[0003] 因此，为了提高展示的效果，有必要要发一种高度可调、两面展示的新型展示板。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种高度可调的艺术设计专用展示板。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型的一种高度可调的艺术设计专用展示板，它包括展示板本体、固定夹、灯管、搁板、轴承、升降杆、旋钮、底座、万向轮和蓄电池；展示板本体为三棱柱状其前后两面为展示面，展示板本体的表面设有固定夹，展示板本体的下端设有搁板，展示板本体内部设有灯管和蓄电池，展示板本体的底部中心设有轴承，轴承的设置保证了展示板本体前后两面的任意转动，轴承下部设有升降杆，升降杆上设有旋钮，升降杆的底部设有底座，底座上设有三个万向轮以便于任意移动展示板的位置。

[0006] 作为优选，所述的展示板本体和搁板采用透明地有机玻璃制成。

[0007] 作为优选，所述的灯管采用LED灯管，光照强度大，电能消耗低。

[0008] 作为优选，所述的升降杆和底座采用不锈钢材料制成，坚固耐用，美观大方，使用寿命长。

[0009] 作为优选，所述的展示板本体底部设有蓄电池充电接口，以便于为蓄电池充电。

[0010] 作为优选，所述的旋钮上设有防滑条纹，避免了调节过程中出现打滑的问题。

[0011] 本实用新型有益效果为：该展示板可以根据实际情况的需求进行高度调节，而且具有前后两个展示面，提高了展示板的利用效率，内部设有照明灯管夜间同样可以使用，结构简单，使用十分方便。

【附图说明】

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的侧视图；

[0014] 附图标记说明：

[0015] 1.展示板本体、2.固定夹、3.灯管、4.搁板、5.轴承、6.升降杆、7.旋钮、8.底座、9.万向轮、10.蓄电池

【具体实施方式】

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1-2所示，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含展示板本体1、固定夹2、灯管3、搁板4、轴承5、升降杆6、旋钮7、底座8、万向轮9和蓄电池10；展示板本体1为三棱柱状前后两面为展示面，展示板本体1的表面设有固定夹2，展示板本体1的下端设有搁板4，展示板本体1内部设有灯管3和蓄电池10，展示板本体1的底部中心设有轴承5，轴承5的设置保证了展示板本体1前后两面的任意转动，轴承5下部设有升降杆6，升降杆6上设有旋钮7，升降杆6的底部设有底座8，底座8上设有三个万向轮9以便于任意移动展示板的位置。

[0018] 作为优选，所述的展示板本体1和搁板4采用透明的有机玻璃制成。

[0019] 作为优选，所述的灯管3采用LED灯管，光照强度大，电能消耗低。

[0020] 作为优选，所述的升降杆6和底座8采用不锈钢材料制成，坚固耐用，美观大方，使用寿命长。

[0021] 作为优选，所述的展示板本体1底部设有蓄电池充电接口，以便于为蓄电池充电。

[0022] 作为优选，所述的旋钮7上设有防滑条纹，避免了调节过程中出现打滑的问题。

[0023] 以上所述，仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

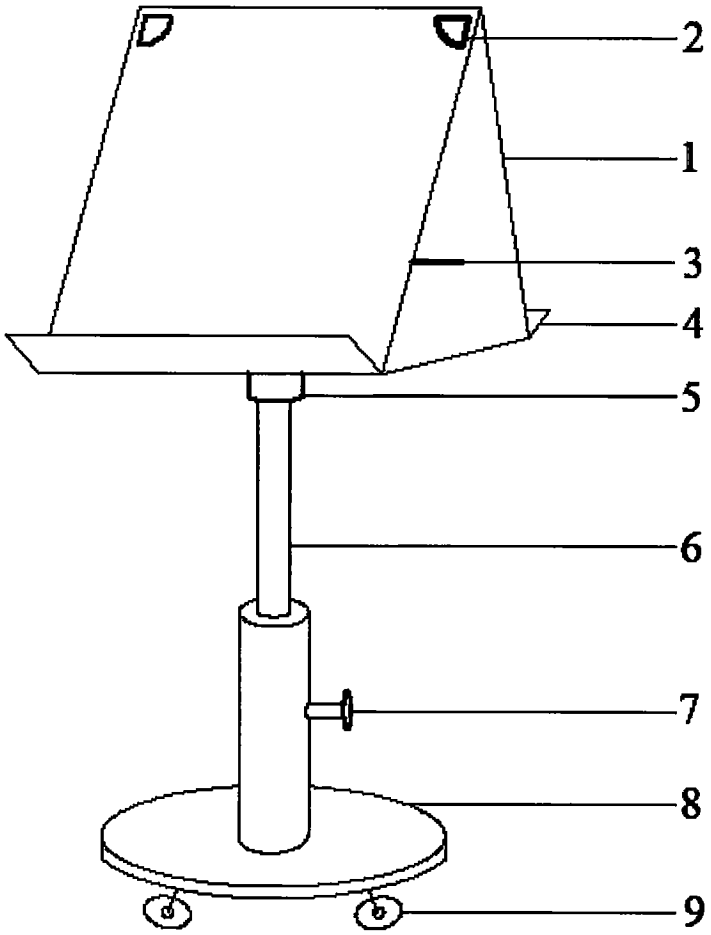


图1

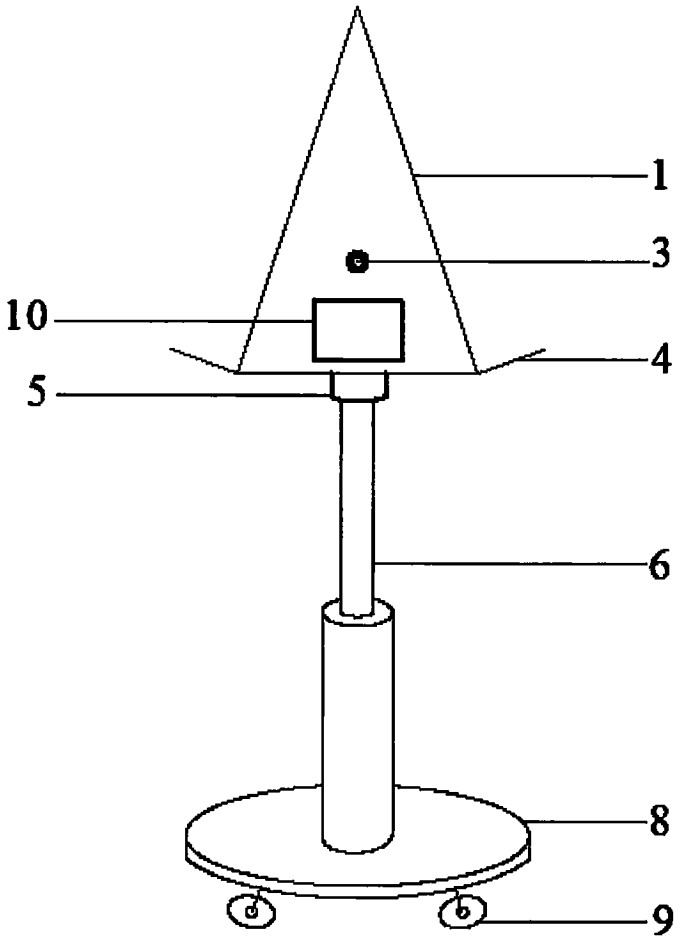


图2