



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106601151 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201710031684.5

(22)申请日 2017.01.17

(71)申请人 绵阳八叶长风工业设计有限公司  
地址 621000 四川省绵阳市科创区创新中心2号楼众享空间

(72)发明人 詹加彬

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221  
代理人 肖明 熊晓果

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

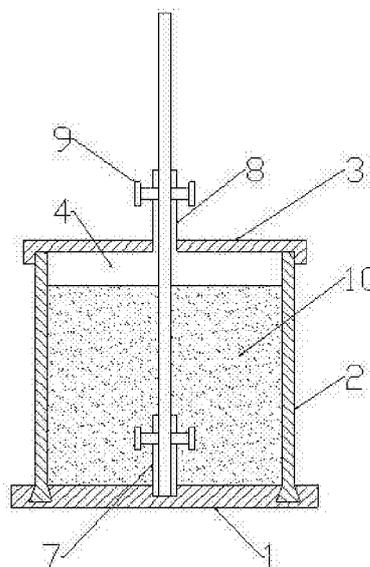
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座

## (57)摘要

本发明公开了一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,该适用于不同尺寸支撑杆的广告底座包括矩形底板、竖直接于底板上的侧板、连接于侧板上方的顶盖及由底板、侧板和顶盖围成的内腔,所述底板上相对两侧开设有燕尾槽,另外相对两侧开设有与燕尾槽垂直的凹槽,所述侧板通过燕尾槽和凹槽与底板连接,所述底板上竖直接有套筒一,所述顶盖上竖直接有与内腔连通的套筒二,所述套筒一和套筒二的几何中心位于同一竖直线上,所述套筒一和套筒二上均设置有锁紧装置,所述内腔中设置有固体填充物,本发明通过锁紧螺钉来对不同尺寸广告支撑杆进行固定,同时将座体的底板和侧板设置为可拆卸结构,这样达到了易于搬运、操作简单、可满足不同尺寸支撑杆使用的效果。



1. 一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其特征在于:包括矩形底板(1)、竖直连接于底板(1)上的侧板(2)、连接于侧板(2)上方的顶盖(3)及由底板(1)、侧板(2)和顶盖(3)围成的内腔(4),所述底板(1)上相对两侧开设有燕尾槽(5),另外相对两侧开设有与燕尾槽(5)垂直的凹槽(6),所述侧板(2)通过燕尾槽(5)和凹槽(6)与底板(1)连接,所述底板(1)上竖直连接有套筒一(7),所述顶盖(3)上竖直连接有与内腔(4)连通的套筒二(8),所述套筒一(7)和套筒二(8)的几何中心位于同一竖直线上,所述套筒一(7)和套筒二(8)上均设置有锁紧装置(9),所述内腔(4)中设置有固体填充物(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其特征在于:所述锁紧装置(9)为锁紧螺钉。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其特征在于:所述套筒一(7)与底板(1)为螺纹连接,所述套筒二(8)与顶盖(3)为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其特征在于:所述两相邻侧板(2)之间为榫接。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其特征在于:所述顶盖(3)与侧板(2)为镶嵌连接。

## 一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种底座,特别是涉及一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座。

### 背景技术

[0002] 目前广告展示主要是依靠支撑杆来撑起广告布进行,同时支撑杆下部还需要底座来对其进行固定,现有的底座主要分为实心 and 空心底座,由于实心底座质量较大且不易于搬运,其使用较少;目前的空心底座大多为一体成型,在其中心位置处设置一个固定孔,这样就会存在不同尺寸的支撑杆需要与之相对应底座,从而增加了成本,同时一体成型的底座体积较大,不易搬运和携带。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,其易于搬运、操作简单、可满足不同尺寸支撑杆使用。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用如下技术方案:

一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,包括矩形底板、竖直连接于底板上的侧板、连接于侧板上方的顶盖及由底板、侧板和顶盖围成的内腔,所述底板上相对两侧开设有燕尾槽,另外相对两侧开设有与燕尾槽垂直的凹槽,所述侧板通过燕尾槽和凹槽与底板连接,所述底板上竖直连接有套筒一,所述顶盖上竖直连接有与内腔连通的套筒二,所述套筒一和套筒二的几何中心位于同一竖直线上,所述套筒一和套筒二上均设置有锁紧装置,所述内腔中设置有固体填充物。通过在底板上相对两侧开设有燕尾槽,另外相对两侧开设有与燕尾槽垂直的凹槽,所述侧板通过燕尾槽和凹槽与底板连接,这样便于侧板的安装和拆卸,从而易于底座的搬运,其操作也十分简单,安装时只需要将侧板连接到燕尾槽和凹槽内即可,拆卸反之,同时燕尾槽还能增加侧板安装后的稳定性,以提高使用性能;通过在底板上竖直连接有套筒一,在顶盖上竖直连接有与内腔连通的套筒二,所述套筒一和套筒二的几何中心位于同一竖直线上,所述套筒一和套筒二上均设置有锁紧装置,这样便于通过套筒来固定广告支撑杆,同时通过锁紧装置来进一步锁紧广告支撑杆,当出现不同尺寸的广告支撑杆时,可以通过调节锁紧装置来对其进行固定,以满足不同尺寸支撑杆使用,从而大大的节约了成本。

[0005] 作为优选,所述锁紧装置为锁紧螺钉,这样既结构简单,又易于操作。

[0006] 作为优选,所述套筒一与底板为螺纹连接,所述套筒二与顶盖为螺纹连接,这样既便于安装和拆卸,又便于连接更加牢固。

[0007] 作为优选,所述两相邻侧板之间为榫接,这样既便于安装和拆卸,又便于连接更加紧密。

[0008] 作为优选,所述顶盖与侧板为镶嵌连接,这样便于安装和拆卸。

[0009] 与现有技术相比,本发明一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座的有益效果:通过锁紧螺钉来对不同尺寸广告支撑杆进行固定,同时将座体的底板和侧板设置为可拆卸结

构,这样达到了易于搬运、操作简单、可满足不同尺寸支撑杆使用的效果。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细说明。

[0011] 图1是本发明一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座的结构示意图。

[0012] 图2是本发明一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座的底板俯视图。

[0013] 图3是本发明一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座的侧板结构示意图。

[0014] 其中,附图标记:1为底板,2为侧板,3为顶盖,4为内腔,5为燕尾槽,6为凹槽,7为套筒一,8为套筒二,9为锁紧装置,10为固体填充物。

### 具体实施方式

[0015] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0016] 本说明书中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0017] 如图1、图2和图3所示,本发明一种适用于不同尺寸支撑杆的广告底座,包括矩形底板1、竖直连接于底板1上的侧板2、连接于侧板2上方的顶盖3及由底板1、侧板2和顶盖3围成的内腔4,所述底板1上相对两侧开设有燕尾槽5,另外相对两侧开设有与燕尾槽5垂直的凹槽6,所述侧板2通过燕尾槽5和凹槽6与底板1连接,所述底板1上竖直连接有套筒一7,所述顶盖3上竖直连接有与内腔4连通的套筒二8,所述套筒一7和套筒二8的几何中心位于同一竖直线上,所述套筒一7和套筒二8上均设置有锁紧装置9,所述内腔4中设置有固体填充物10,所述锁紧装置9为锁紧螺钉,所述套筒一7与底板1为螺纹连接,所述套筒二8与顶盖3为螺纹连接,所述两相邻侧板2之间为榫接,所述顶盖3与侧板2为镶嵌连接。

以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡是在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

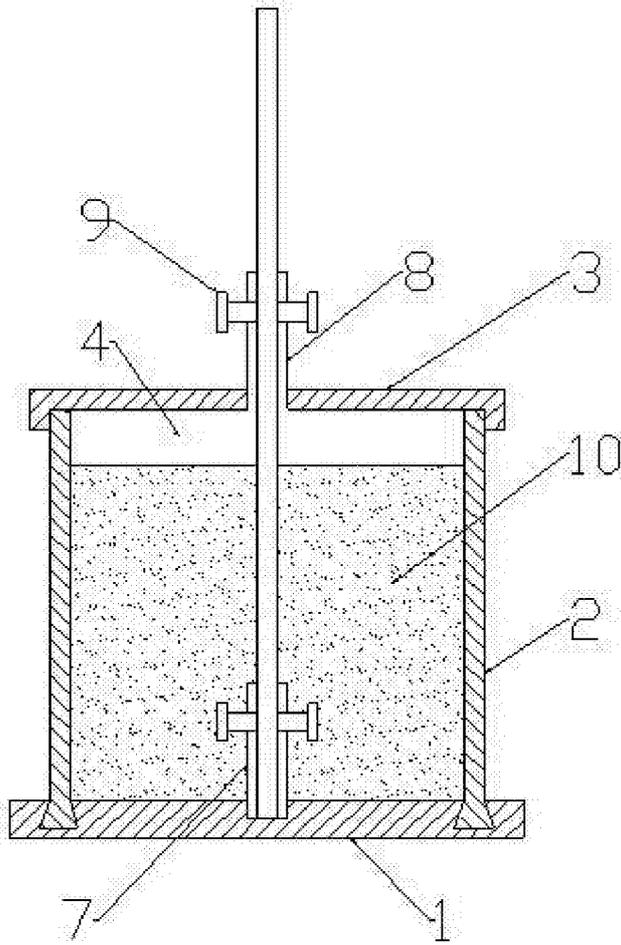


图1

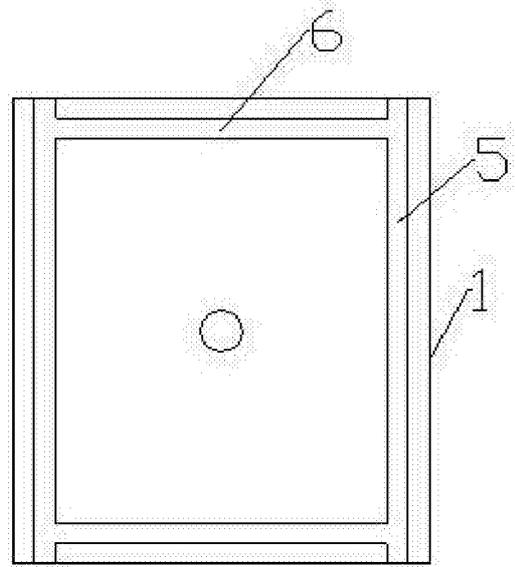


图2

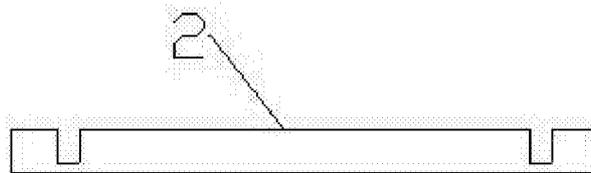


图3