(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 215069150 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202120395541.4

(22)申请日 2021.02.23

(73)专利权人 应鹏
地址 321000 浙江省金华市永康市芝英镇麻塘头村60号

(72)发明人 应鹏

(51)Int.Cl.
G09F 17/00(2006.01)

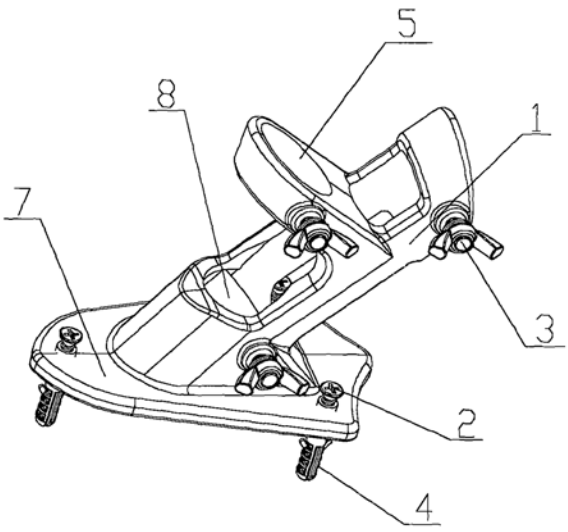
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调节旗杆角度的支架座

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节旗杆角度的支架座，包括支架本体、固定座以及膨胀管，所述支架本体一侧设有紧固螺丝，所述紧固螺丝有三个分别设置在第一旗杆插孔、第二旗杆插孔以及支撑槽孔的侧面，所述支架本体上设有第一旗杆插孔和第二旗杆插孔，所述支架本体底部连接固定座，所述固定座上设有螺丝孔，所述螺丝孔安装自贡螺丝，所述膨胀管与自贡螺丝套接，本实用新型的有益效果为：采用第一旗杆插孔和第二旗杆插孔可以满足同时两根不同角度的旗杆，既满足调节角度而且结实不易移位，采用三角定位固定方式，更加牢固，操作简单，安装方便。



CN 215069150 U

1.一种可调节旗杆角度的支架座,包括支架本体(1)、固定座(7)以及膨胀管(4),其特征在于:所述支架本体(1)一侧设有紧固螺丝(3),所述紧固螺丝(3)有三个分别设置在第一旗杆插孔(5)、第二旗杆插孔(6)以及支撑槽孔(8)的侧面,所述支架本体(1)上设有第一旗杆插孔(5)和第二旗杆插孔(6),所述支架本体(1)底部连接固定座(7),所述固定座(7)上设有螺丝孔,所述螺丝孔安装自贡螺丝(2),所述膨胀管(4)与自贡螺丝(2)套接。

2.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述第二旗杆插孔(6)设置在第一旗杆插孔(5)的侧面,第二旗杆插孔(6)水平位低于第一旗杆插孔(5)。

3.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述第一旗杆插孔(5)底部设有支撑槽孔(8)。

4.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述支撑槽孔(8)与固定座连接相通。

5.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述第二旗杆插孔(6)与支撑槽孔(8)相对应。

6.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述支架本体(1)与固定座(7)之间呈45°夹角。

7.根据权利要求1所述的一种可调节旗杆角度的支架座,其特征在于:所述支架本体(1)与固定座(7)是采用铝压铸一体成型。

一种可调节旗杆角度的支架座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旗杆支架,具体是一种可调节旗杆角度的支架座。

背景技术

[0002] 目前市面上的在一些外事活动、重大节日中在门口的墙面或门上插上旗子,特别是在一起特殊的节日或外事活动,都会插上非常多的旗子表示隆重;现有技术中旗杆固定座多位单孔位固定不能调节角度,又或者一些通过螺丝固定的方式调节旗杆的角度,这种方式的安装不能牢固,如果需要非常多放旗子的时候,现有的通过螺丝调节角度的固定座多数调节的位置不能够统一,数量多的时候,就不能够大道整齐,而且时间久了根据旗杆自身的重力影响旗杆的稳定性;一般一个旗杆支座只能插一个旗杆,遇到需要插两个旗杆的情况时,需要安装多个支座,浪费成本,现有技术中提供的旗杆支座适用范围窄。

[0003] 为此本技术提供一种可以插两根旗杆以及可以调节旗杆角度的旗杆支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可调节旗杆角度的支架座,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可调节旗杆角度的支架座,包括支架本体、固定座以及膨胀管,所述支架本体一侧设有紧固螺丝,所述紧固螺丝有三个分别设置在第一旗杆插孔、第二旗杆插孔以及支撑槽孔的侧面,所述支架本体上设有第一旗杆插孔和第二旗杆插孔,所述支架本体底部连接固定座,所述固定座上设有螺丝孔,所述螺丝孔安装自贡螺丝,所述膨胀管与自贡螺丝套接。

[0007] 进一步的,所述第二旗杆插孔设置在第一旗杆插孔的侧面,第二旗杆插孔水平位低于第一旗杆插孔。

[0008] 进一步的,所述第一旗杆插孔底部设有支撑槽孔。

[0009] 进一步的,所述支撑槽孔与固定座连接相通。

[0010] 进一步的,所述第二旗杆插孔与支撑槽孔相对应。

[0011] 进一步的,所述支架本体与固定座之间呈45°夹角。

[0012] 进一步的,所述支架本体与固定座是采用铝压铸一体成型。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0014] 旗杆支架可以安装两根旗杆,可以满足所需要的的旗杆角度,采用第一旗杆插孔和第二旗杆插孔可以满足同时两根不同角度的旗杆,既满足调节角度而且结实不易移位,采用三角定位固定方式,更加牢固,操作简单,安装方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种可调节旗杆角度的支架座整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种可调节旗杆角度的支架座的俯视图结构示意图。

[0017] 图中：1、支架本体；2、自贡螺丝；3、紧固螺丝；4、膨胀管；5、第一旗杆插孔；6、第二旗杆插孔；7、固定座；8、支撑槽孔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的若干实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0020] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0021] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0022] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：

[0023] 一种可调节旗杆角度的支架座，包括支架本体1、固定座7以及膨胀管4，所述支架本体1一侧设有紧固螺丝3，所述紧固螺丝3有三个分别设置在第一旗杆插孔6、第二旗杆插孔5以及支撑槽孔8的侧面，所述支架本体1上设有第一旗杆插孔6和第二旗杆插孔5，所述支架本体1底部连接固定座7，所述固定座7上设有螺丝孔，所述螺丝孔安装自贡螺丝2，所述膨胀管4与自贡螺丝2套接。

[0024] 所述第二旗杆插孔6设置在第一旗杆插孔5的侧面，第二旗杆插孔6水平位低于第一旗杆插孔5。

[0025] 所述第一旗杆插孔6底部与支撑槽孔8相连通，所述支撑槽孔8与固定座7连接相通，所述第二旗杆插孔5与支撑槽孔8相对应。

[0026] 所述支架本体1与固定座7之间呈45°夹角，所述支架本体1与固定座 7是采用铝压铸一体成型。

[0027] 旗杆支架本体1采用三点定位的方式固定，所述固定座7上设有3个孔， 3个孔位组成三角形，通过固定座7上的3个螺丝孔，用自攻螺丝2将支架本体1与安装平面固定，将膨胀管固定在安装位的孔内。

[0028] 本实施例中，旗杆支架本体1设有两个角度的旗杆插孔，由第一旗杆插孔6和第二旗杆插孔5组成，适应两种角度的杆子安装需求又或者可以一次安装两根旗杆，所述支架本体1上设有3个紧固螺丝3，旗杆插进第一旗杆插孔6或第二旗杆插孔5通过紧固螺丝3可以对

每个安装角度的杆子起到加固作用。

[0029] 本实施例中，安装在水泥砖结构上时，需要现在水泥结构上电钻出相应的孔，将膨胀管4插进孔内在于自贡螺丝2拧紧固定；安装在木质结构上时，可不使用膨胀管4，直接将自贡螺丝拧紧所需的位置上即可。

[0030] 操作原理：安装时，将固定座7先在需要安装的平面上确定并标记安装点，移开固定座7，用钻头在标记的三个点上打孔安装膨胀管4，用自攻螺丝 2将旗杆支架本体与安装平面固定，根据需要可以将旗杆插进第一旗杆孔(6) 和/或第二旗杆孔(5)旗杆底部顶进支撑槽孔8内顶住。

[0031] 综上所述，本实用新型不仅可以重复使用，而且可以更换不同款式的装饰扣，通过本结构更佳结实耐用。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

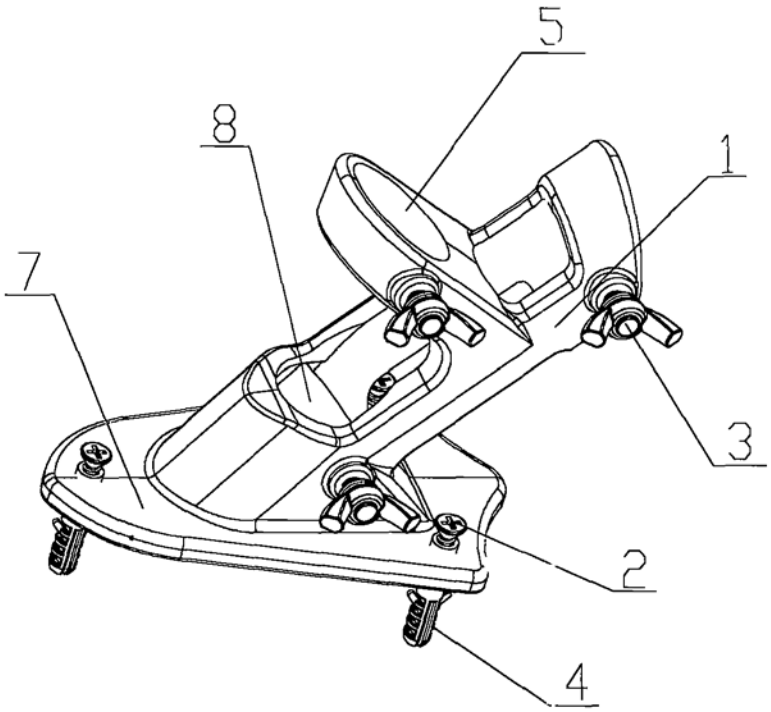


图1

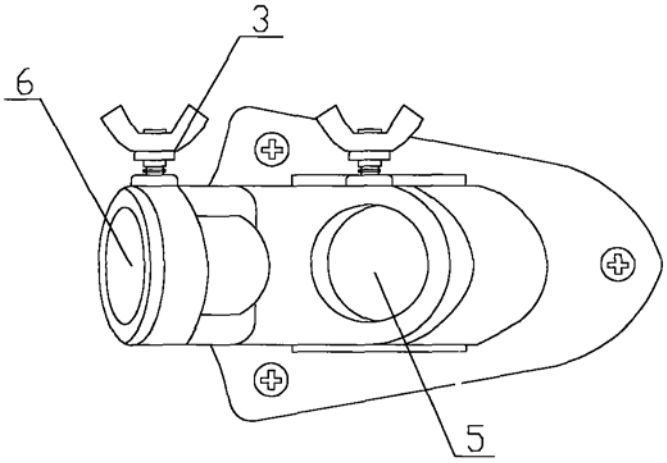


图2