



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103236229 B

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201310144656. 6

0020 段至 0029 段、附图 1.

(22) 申请日 2013. 04. 24

CN 201654416 U, 2010. 11. 24, 全文.

CN 202304594 U, 2012. 07. 04, 全文.

CN 2186407 Y, 1994. 12. 28, 全文.

(73) 专利权人 德清易成进出口有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇曲
园北路 100-102 号金湾商务大厦 3 楼
319 房

审查员 郝博

(72) 发明人 阎学议

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

G09F 17/00(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 203204986 U, 2013. 09. 18, 权利要求 1.

US 2013061797 A1, 2013. 03. 14, 全文.

CN 202806611 U, 2013. 03. 20, 说明书第

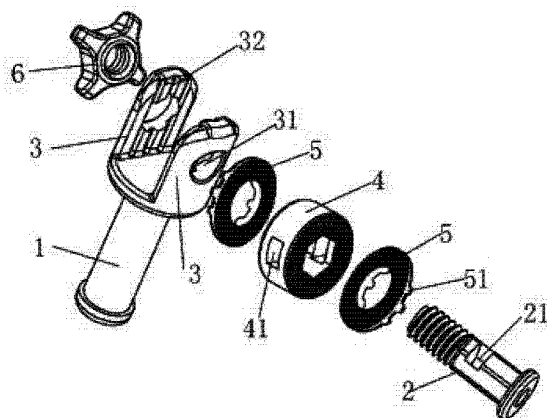
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种广告旗杆回转头装置

(57) 摘要

本发明属于广告用具技术领域, 尤其涉及一种广告旗杆回转头装置。本发明公开了一种广告旗杆回转头装置, 广告旗杆回转头装置包括中心轴件和销轴, 中心轴件的一端设有两个相互对应的夹板, 夹板上开设有穿孔, 夹板上设有卡槽, 夹板之间设有转轮, 转轮的侧部开设有可插设旗杆的插孔, 夹板之间位于转轮的上方和下方处设有止转轮, 止转轮与转轮相啮和, 止转轮上设有可与卡槽相卡合的卡条, 穿孔、转轮及止转轮共轴线设置, 销轴上设有与穿孔相匹配可供旗杆穿过的通孔, 销轴穿过穿孔、转轮及止转轮后经锁紧螺锁紧在夹板上。本发明使得广告旗杆能够在水平方向上进行转动的同时也可以垂直方向上进行转动。



1. 一种广告旗杆回转头装置,其特征在于,所述的广告旗杆回转头装置包括中心轴件和销轴,所述中心轴件的一端设有两个相互对应的夹板,所述的夹板上开设有穿孔,所述夹板上设有卡槽,所述的夹板之间设有转轮,所述转轮的侧部开设有可插设旗杆的插孔,所述的夹板之间位于转轮的上方和下方处设有止转轮,所述止转轮与转轮相啮和,所述止转轮上设有可与卡槽相卡合的卡条,所述穿孔、转轮及止转轮共轴线设置,所述销轴上设有与穿孔相匹配可供旗杆穿过的通孔,所述销轴穿过穿孔、转轮及止转轮后经锁紧螺锁紧在夹板上。

一种广告旗杆回转头装置

技术领域

[0001] 本发明属于广告用具技术领域,尤其涉及一种广告旗杆回转头装置。

背景技术

[0002] 在日常生活中,酒店或是营业性的店为了宣传自身的产品,经常会在自家店门口或是在公共场所内放置一些宣传用的旗帜或宣传画布。而一般的旗帜和宣传画都是用广告架来固定的。但是在使用的过程中,一般都是,给予人们造成了麻烦,起不到宣传的作用。而普通的广告旗杆一般都是固定的,所以在使用的时候不能够根据实际使用要求进行一定角度的转换,从而使得使用不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于解决以上所述的技术问题,提供一种广告旗杆回转头装置,其技术方案如下:

[0004] 一种广告旗杆回转头装置,所述的广告旗杆回转头装置包括中心轴件和销轴,所述中心轴件的一端设有两个相互对应的夹板,所述的夹板上开设有穿孔,所述夹板上设有卡槽,所述的夹板之间设有转轮,所述转轮的侧部开设有可插设旗杆的插孔,所述的夹板之间位于转轮的上方和下方处设有止转轮,所述止转轮与转轮相啮和,所述止转轮上设有可与卡槽相卡合的卡条,所述穿孔、转轮及止转轮共轴线设置,所述销轴上设有与穿孔相匹配可供旗杆穿过的通孔,所述销轴穿过穿孔、转轮及止转轮后经锁紧螺锁紧在夹板上。

[0005] 本发明提供的广告旗杆回转头装置,在使用的时候,把旗杆插设在插孔中。在实际使用过程中,中心轴件可以在水平方向上进行 360 度转动,从而使得旗杆可以在水平方向上进行 360 度转动。而转轮可以再垂直方向上进行一定角度的转动,从而带动旗杆也可以再垂直方向上进行相应的转动。

[0006] 本发明所述止转轮与转轮相啮和。转轮的转动,由于止转轮与转轮相啮和,所以带动了止转轮的转动,从而使得止转轮的一侧相对夹板进行转动,当止转轮的卡条与夹板上的卡槽进行卡合时,止转轮停止转动,从而使得转轮也停止转动。

[0007] 本发明使得广告旗杆能够在水平方向上进行转动的同时也可以在垂直方向上进行转动,使得整个广告旗杆在使用的时候更加的方便。

附图说明

[0008] 图 1 本发明的示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合图 1 具体说明实施例:

[0010] 一种广告旗杆回转头装置,所述的广告旗杆回转头装置包括中心轴件 1 和销轴 2,所述中心轴件 1 的一端设有两个相互对应的夹板 3,所述的夹板 3 上开设有穿孔 31,所述夹

板 3 上设有卡槽 32, 所述的夹板 3 之间设有转轮 4, 所述转轮 4 的侧部开设有可插设旗杆的插孔 41, 所述的夹板 3 之间位于转轮 4 的上方和下方处设有止转轮 5, 所述止转轮 5 与转轮 4 相啮和, 所述止转轮 5 上设有可与卡槽 32 相卡合的卡条 51, 所述穿孔 31、转轮 4 及止转轮 5 共轴线设置, 所述销轴 2 上设有与穿孔 31 相匹配可供旗杆穿过的通孔 21, 所述销轴 2 穿过穿孔 31、转轮 4 及止转轮 5 后经锁紧螺 6 锁紧在夹板 3 上。

[0011] 本发明提供的广告旗杆回转头装置, 在使用的时候, 把旗杆插设在插孔中。在实际使用过程中, 中心轴件可以在水平方向上进行 360 度转动, 从而使得旗杆可以在水平方向上进行 360 度转动。而转轮可以再垂直方向上进行一定角度的转动, 从而带动旗杆也可以再垂直方向上进行相应的转动。

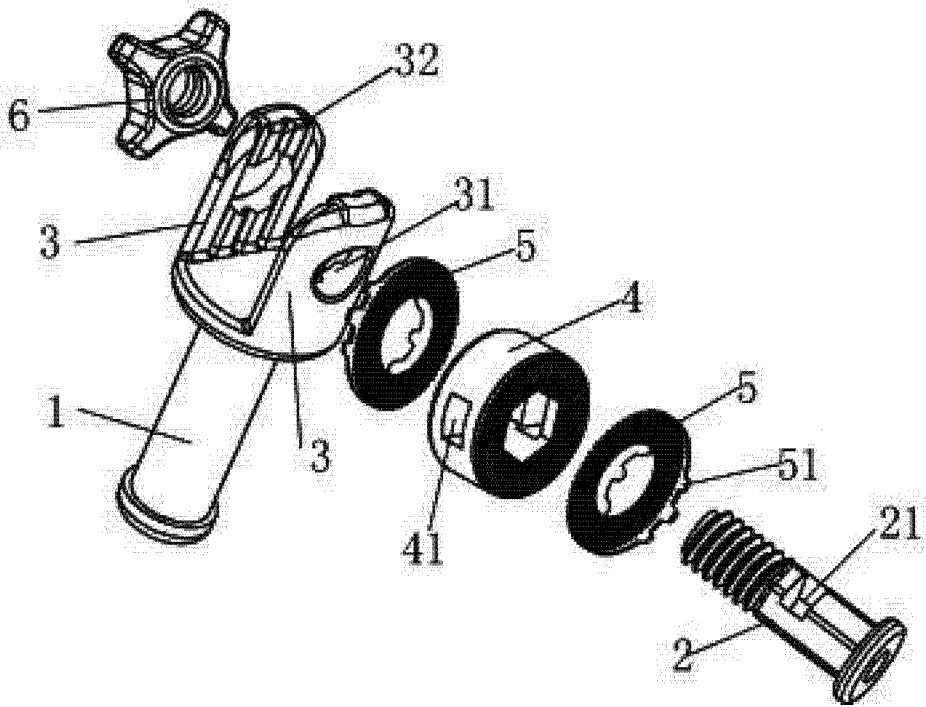


图 1