



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206789257 U

(45)授权公告日 2017. 12. 22

(21)申请号 201720635990.5

(22)申请日 2017.06.03

(73)专利权人 河南柯尼达智能停车设备有限公司

地址 461100 河南省许昌市许昌县尚集产业集聚区兴平路中段

(72)发明人 易俊然

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51)Int.Cl.

G09F 15/02(2006.01)

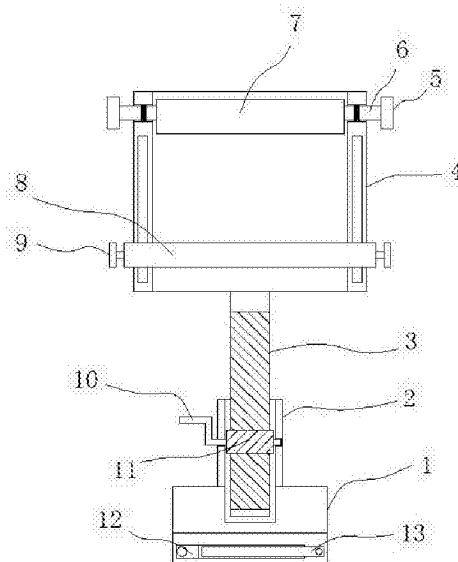
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种通信塔用广告牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种通信塔用广告牌,包括底座,所述底座的上方设有套管,所述套管远离底座的一端连接有升降杆,所述升降杆的一端插设于套管内,所述升降杆远离套管的一端连接有展示板,所述展示板的一侧设有放置槽,所述放置槽内上方设有夹持板,所述夹持板的两端通过转动杆连接有转动块,所述转动杆的一端穿过展示板的侧壁,且转动块位于展示板的外侧,所述展示板的一侧下方设有限位板,所述限位板的一侧对称设有限位块。本实用新型整个广告牌的夹持效果更佳,并且整个装置还可以通过第一支撑腿和第二支撑腿使得整个可以快速插设于一定的位置,保证了整个广告牌的稳定,方便了使用者使用的效果,实现快速高效夹持和调节功能。



1. 一种通信塔用广告牌,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上方设有套管(2),所述套管(2)远离底座(1)的一端连接有升降杆(3),所述升降杆(3)的一端插设于套管(2)内,所述升降杆(3)远离套管(2)的一端连接有展示板(4),所述展示板(4)的一侧设有放置槽,所述放置槽内上方设有夹持板(7),所述夹持板(7)的两端通过转动杆(6)连接有转动块(5),所述转动杆(6)的一端穿过展示板(4)的侧壁,且转动块(5)位于展示板(4)的外侧,所述展示板(4)的一侧下方设有限位板(8),所述限位板(8)的一侧对称设有限位块,所述限位块的一侧插设有锁紧装置(9),所述锁紧装置(9)的一端穿过限位板(8)并连接在展示板(4)上,所述套管(2)内转动连接有齿轮(11),所述齿轮(11)的侧面与升降杆(3)的一侧啮合连接,所述套管(2)的一侧插设有把手(10),所述把手(10)的一端连接在齿轮(11)上。

2. 根据权利要求1所述的一种通信塔用广告牌,其特征在于,所述把手(10)的侧面设有防护套,所述防护套的侧面设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种通信塔用广告牌,其特征在于,所述底座(1)的底面设有转动槽,所述转动槽内转动连接有第一支撑腿(12)和第二支撑腿(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种通信塔用广告牌,其特征在于,所述第一支撑腿(12)的一端设有卡槽,所述第二支撑腿(13)的一端设有用于卡接于卡槽内的卡块。

5. 根据权利要求1所述的一种通信塔用广告牌,其特征在于,所述展示板(4)的侧面设有穿插口,所述转动杆(6)上套接有扭力弹簧,所述扭力弹簧的一端连接在转动杆(6)上,所述扭力弹簧的另一端连接在穿插口内。

一种通信塔用广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通信塔设备技术领域,尤其涉及一种通信塔用广告牌。

背景技术

[0002] 随着我国通信技术的成熟,各种通信塔发展迅速,现有技术的通信塔主要用于发射通信信号,现有的通信塔主要为固定式结构,即通信基站的铁塔和机房固定在地面以下的基础上,不便于移动,并且目前的通信塔用广告牌不方便调节广告牌的高度,并且带悬挂的物件的夹持效果单一,不够稳定,影响使用者的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种通信塔用广告牌。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种通信塔用广告牌,包括底座,所述底座的上方设有套管,所述套管远离底座的一端连接有升降杆,所述升降杆的一端插设于套管内,所述升降杆远离套管的一端连接有展示板,所述展示板的一侧设有放置槽,所述放置槽内上方设有夹持板,所述夹持板的两端通过转动杆连接有转动块,所述转动杆的一端穿过展示板的侧壁,且转动块位于展示板的外侧,所述展示板的一侧下方设有限位板,所述限位板的一侧对称设有限位块,所述限位块的一侧插设有锁紧装置,所述锁紧装置的一端穿过限位板并连接在展示板上,所述套管内转动连接有齿轮,所述齿轮的侧面与升降杆的一侧啮合连接,所述套管的一侧插设有把手,所述把手的一端连接在齿轮上。

[0006] 优选的,所述把手的侧面设有防护套,所述防护套的侧面设有防滑纹。

[0007] 优选的,所述底座的底面设有转动槽,所述转动槽内转动连接有第一支撑腿和第二支撑腿。

[0008] 优选的,所述第一支撑腿的一端设有卡槽,所述第二支撑腿的一端设有用于卡接于卡槽内的卡块。

[0009] 优选的,所述展示板的侧面设有穿插口,所述转动杆上套接有扭力弹簧,所述扭力弹簧的一端连接在转动杆上,所述扭力弹簧的另一端连接在穿插口内。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:可以通过转动把手,使得齿轮不断转动,从而使得升降杆可以快速上下移动,从而使得整个装置的高度得到一定程度上的调节,并且可以将带悬挂的物件放置于展示板的一侧,可以通过夹持板将带悬挂的物件快速夹持于展示板的一侧,并且限位板可以夹持住带悬挂的物件的下方,从而使得整个广告牌的夹持效果更佳,并且整个装置还可以通过第一支撑腿和第二支撑腿使得整个可以快速插设于一定的位置,保证了整个广告牌的稳定,方便了使用者使用的效果,实现快速高效夹持和调节功能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种通信塔用广告牌的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种通信塔用广告牌的侧面结构示意图。

[0013] 图中：1底座、2套管、3升降杆、4展示板、5转动块、6转动杆、7夹持板、8限位板、9锁紧装置、10把手、11齿轮、12第一支撑腿、13第二支撑腿。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2，一种通信塔用广告牌，包括底座1，底座1的上方设有套管2，套管2远离底座1的一端连接有升降杆3，升降杆3的一端插设于套管2内，升降杆3远离套管2的一端连接有展示板4，展示板4的一侧设有放置槽，放置槽内上方设有夹持板7，夹持板7的两端通过转动杆6连接有转动块5，转动杆6的一端穿过展示板4的侧壁，且转动块5位于展示板4的外侧，展示板4的一侧下方设有限位板8，限位板8的一侧对称设有限位块，限位块的一侧插设有锁紧装置9，锁紧装置9的一端穿过限位板8并连接在展示板4上，套管2内转动连接有齿轮11，齿轮11的侧面与升降杆3的一侧啮合连接，套管2的一侧插设有把手10，把手10的一端连接在齿轮11上，把手10的侧面设有防护套，防护套的侧面设有防滑纹，增加了把手10的侧面接触摩擦力，底座1的底面设有转动槽，转动槽内转动连接有第一支撑腿12和第二支撑腿13，第一支撑腿12的一端设有卡槽，第二支撑腿13的一端设有用于卡接于卡槽内的卡块，使得整个装置的底座1的固定更加稳定，展示板4的侧面设有穿插口，转动杆6上套接有扭力弹簧，扭力弹簧的一端连接在转动杆6上，扭力弹簧的另一端连接在穿插口内。

[0016] 本实用新型中，使用者使用该装置时，可以通过转动把手10，使得齿轮11不断转动，从而使得升降杆3可以快速上下移动，从而使得整个装置的高度得到一定程度上的调节，并且可以将带悬挂的物件放置于展示板4的一侧，可以通过夹持板7将带悬挂的物件快速夹持于展示板4的一侧，并且限位板8可以夹持住带悬挂的物件的下方，从而使得整个广告牌的夹持效果更佳，并且整个装置还可以通过第一支撑腿12和第二支撑腿13使得整个可以快速插设于一定的位置，保证了整个广告牌的稳定，方便了使用者使用的效果。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

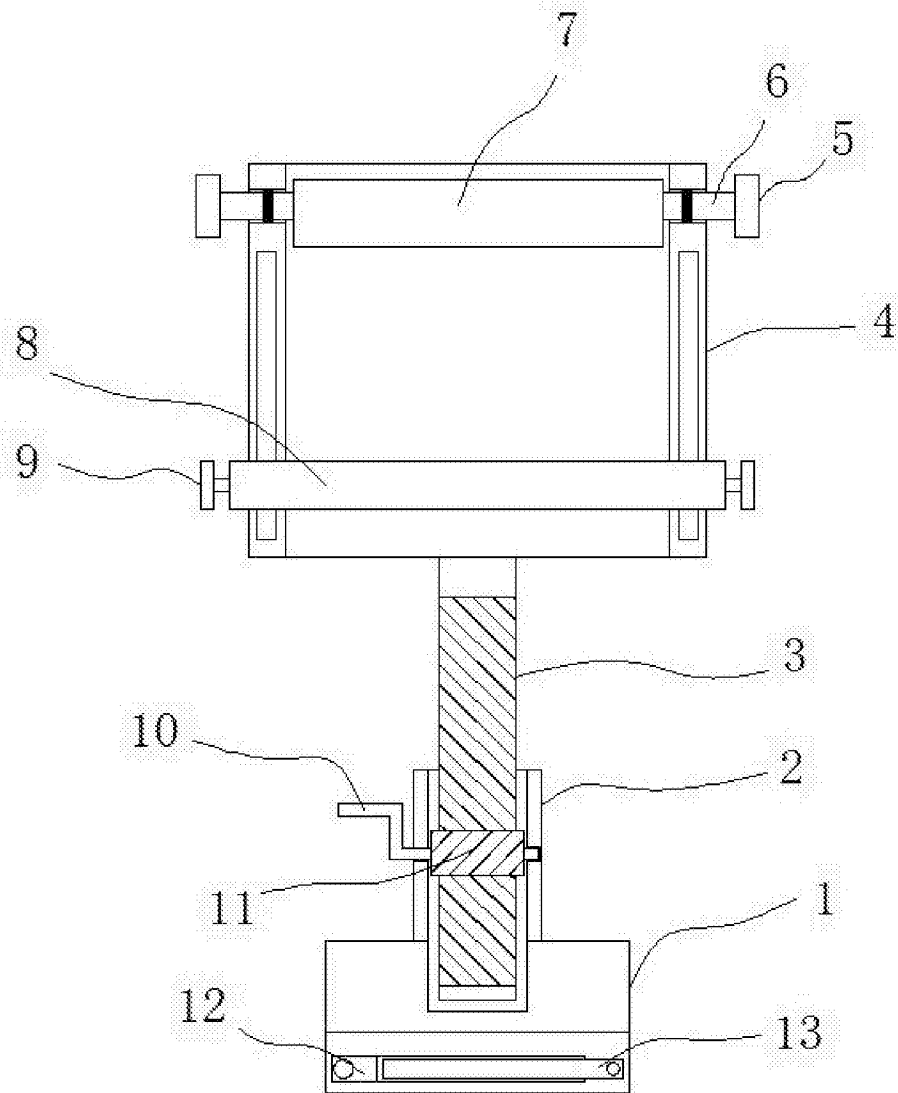


图1

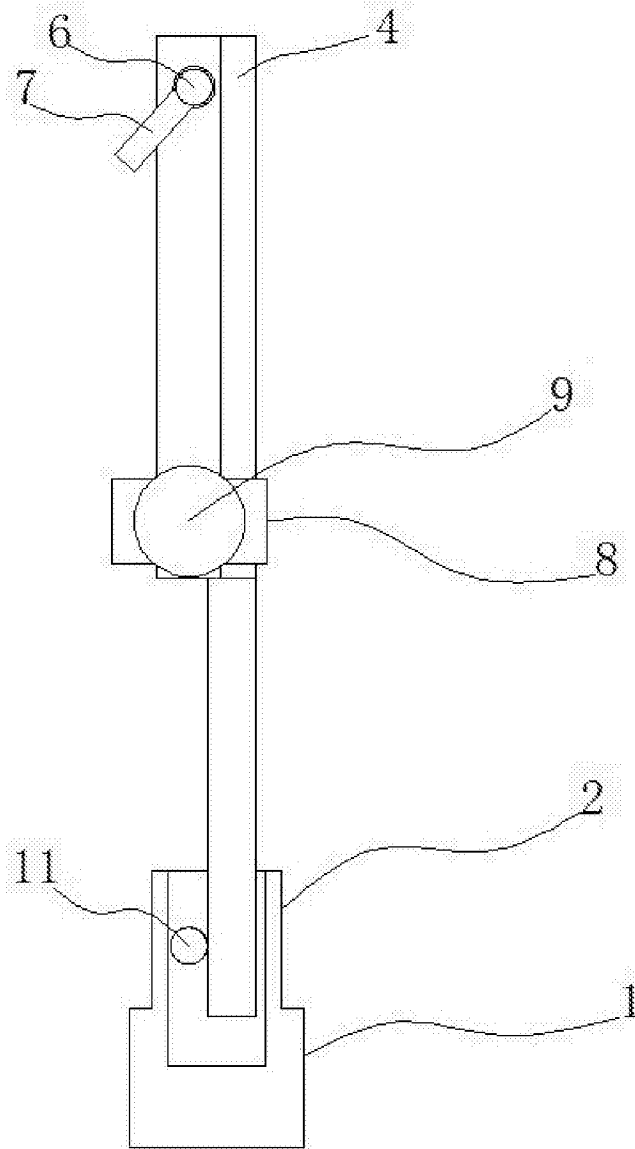


图2