



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206802652 U

(45)授权公告日 2017. 12. 26

(21)申请号 201720327641.7

(22)申请日 2017.03.30

(73)专利权人 宁波奉化远帆电视支架有限公司

地址 315504 浙江省宁波市奉化区南山北路69号

(72)发明人 何佐斌

(51)Int.Cl.

F16M 11/04(2006.01)

F16M 11/20(2006.01)

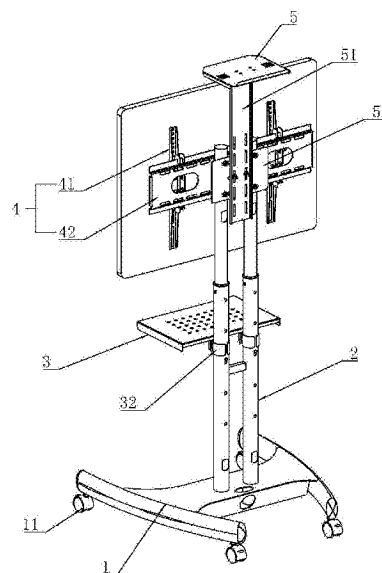
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

电视支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种电视支架,该电视支架包括底座,所述底座的上设置有附带脚刹的万向轮,所述底座上固定有可伸缩并锁定长度的立式的支柱,所述支柱上设置有用于放置电视配件的承托板和用于固定电视并提供电视水平移动能力的挂板,将电视及其配件与电视支架灵活的组成移动整体,可以随意的移动或静置,极大的提供了电视使用的灵活性,根据实际所需充分利用空间。



1. 一种电视支架,其特征是:包括底座(1),所述底座(1)的上设置有附带脚刹(12)的万向轮(11),所述底座(1)上固定有可伸缩并锁定长度的立式的支柱(2),所述支柱(2)上设置有用于放置电视配件的承托板(3)和用于固定电视并提供电视水平移动能力的挂板(4)。

2. 根据权利要求1所述的电视支架,其特征是:所述挂板(4)包括背固件(41)和固定板(42),所述固定板(42)固定在支柱(2)上,所述背固件(41)与电视固定连接,所述背固件(41)与固定板(42)水平滑动连接,并在背固件(41)上设置有锁定件(43)。

3. 根据权利要求2所述的电视支架,其特征是:所述背固件(41)包括滑移件(411),所述滑移件(411)的上部设置有与固定板(42)顶部配合的限位钩(414),所述固定板(42)的底部设置有底托(415),所述锁定件(43)为紧定螺钉,所述紧定螺钉与底托(415)螺纹连接并与端部抵接在固定板(42)上。

4. 根据权利要求3所述的电视支架,其特征是:所述背固件(41)还包括与滑移件(411)插接连接的角度件(412),所述角度件(412)上设置有调节槽(416),所述滑移件(411)的侧壁上设置有呈上下分布的弧形槽(413),所述角度件(412)的侧面设置有穿过角度件(412)和调节槽(416)并对角度件(412)和滑移件(411)进行固定的紧固件(44)。

5. 根据权利要求4所述的电视支架,其特征是:所述紧固件(44)包括带有杆帽的拉杆(441)和螺纹连接在拉杆(441)上的旋钮(442)。

6. 根据权利要求2所述的电视支架,其特征是:所述支柱(2)为两个,所述固定板(42)与支柱(2)通过螺钉固定,所述固定板(42)沿水平方向上设置有多多个腰子型的螺钉孔。

7. 根据权利要求1所述的电视支架,其特征是:所述支柱(2)背向固定板(42)的一侧设置有立板(51),所述立板(51)的顶部设置用于放置电视配件的顶板(5)。

8. 根据权利要求7所述的电视支架,其特征是:所述立板(51)通过螺钉固定在背板(52)上,所述立板(51)沿竖直方向上设置有多多个腰子型的螺钉孔。

9. 根据权利要求1所述的电视支架,其特征是:所述承托板(3)通过卡箍(32)固定在支柱(2)上。

电视支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电器支架领域,特别涉及一种电视支架。

背景技术

[0002] 现有的平板电视主要有壁挂式和座式两种固定方式,壁挂式需要在墙上安装支架,会造成墙体的破坏并且对墙的强度有很大的要求。座式的支撑方式主要式将平板电视通过支座放置在电视柜上,支座十分简单,与电脑显示器的支座类似的支撑结构,而电视往往会附带音响、机顶盒甚至是DVD等配件,整体移动起来很不方便,无法满足当前灵活、自由的家具理念要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电视支架,其解决了现有的电视支架无法提供电视及其配件灵活、自由的移动的问题。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0005] 一种电视支架,包括底座,所述底座的上设置有附带脚刹的万向轮,所述底座上固定有可伸缩并锁定长度的立式的支柱,所述支柱上设置有用于放置电视配件的承托板和用于固定电视并提供电视水平移动能力的挂板。

[0006] 采用上述方案,挂板用于固定电视并提供电视水平移动能力,伸缩的支柱提供电视上下移动的能力,而承托板则可以将电视对应的音响、机顶盒等配件提供放置位置,如此就可以将电视支架、电视及其配件组合为一个移动单元,而电视支架的底部设置有带有脚刹的万向轮,使得整体可以随意的移动或静置;如此,极大的提供了电视使用的灵活性,根据实际所需充分利用空间。

[0007] 进一步优选为:所述挂板包括背固件和固定板,所述固定板固定在支柱上,所述背固件与电视固定连接,所述背固件与固定板水平滑移连接,并在背固件上设置有锁定件。

[0008] 进一步优选为:所述背固件包括滑移件,所述滑移件的上部设置有与固定板顶部配合的限位钩,所述固定板的底部设置有底托,所述锁定件为紧定螺钉,所述紧定螺钉与底托螺纹连接并与端部抵接在固定板上。

[0009] 采用上述方案,限位钩提供限位,避免背固件掉落,并与底托形成滑移轨道,以此避免在滑移的适合电视落出;紧定螺钉提供抵触固定,并结合限位钩进行夹紧,从而进行稳定的锁定。

[0010] 进一步优选为:所述固定件还包括与滑移件插接连接的角度件,所述角度件上设置有调节槽,所述滑移件的侧壁上设置有呈上下分布的弧形槽,所述角度件的侧面设置有穿过角度件和调节槽并对角度件和滑移件进行固定的紧固件。

[0011] 进一步优选为:所述紧固件包括带有杆帽的拉杆和螺纹连接在拉杆上的旋钮。

[0012] 采用上述方案,弧形槽使得角度件可以进行一定的角度调节,而紧固件则对调节好角度的角度件和滑移件进行阻尼固定,保证在任意转角都能保证稳定性;两个弧形槽则

将这种阻尼固定变成了阻尼提供转矩,有效的加强了固定后的稳定性。

[0013] 进一步优选为:所述支柱为两个,所述固定板与支柱通过螺钉固定,所述固定板沿水平方向上设置有多多个腰子型的螺钉孔。

[0014] 采用上述方案,多个螺钉孔,尤其是腰子型的螺钉孔,使得固定板本身就可以进行水平方向的位置预调节,从而有效的增大了电视在支架上的水平定位范围。

[0015] 进一步优选为:所述支柱背向固定板的一侧设置有立板,所述立板的顶部设置用于放置电视配件的顶板。

[0016] 采用上述方案,顶板可以充分利用空间放置机顶盒或投影等配件。

[0017] 进一步优选为:所述立板通过螺钉固定在背板上,所述立板沿竖直方向上设置有多多个腰子型的螺钉孔。

[0018] 采用上述方案,使得顶板可以进行高度上的调节。

[0019] 进一步优选为:所述承托板通过卡箍固定在支柱上。

[0020] 采用上述方案,卡箍定位可以进行无级调节,可以很好的调节承托板的高度位置。

[0021] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0022] 1、将电视及其配件与电视支架组成移动整体,通过带有脚刹的万向轮使得整体可以随意的移动或静置,极大的提供了电视使用的灵活性,根据实际所需充分利用空间;

[0023] 2、电视及其配件的固定或承托结构均可以灵活的进行位置调节,既增大电视及其配件可存放的空间范围,又克服了不同规格的电视及其配件的安装问题。

附图说明

[0024] 图1是实施例1的支架的整体结构图;

[0025] 图2是实施例1的支架的拆分结构图;

[0026] 图3是实施例1的电视背面的安装结构的结构示意图。

[0027] 图中,1、底座;2、支柱;3、承托板;4、挂板;5、顶板;11、万向轮;12、脚刹;31、L型杆;32、卡箍;41、背固件;42、固定板;411、滑移件;412、角度件;413、弧形槽;414、限位钩;415、底托;416、调节槽;43、锁定件;44、紧固件;441、拉杆;442、旋钮;51、立板;52、背板。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0029] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的保护范围内都受到专利法的保护。

[0030] 实施例1:电视支架,如图1和2所示,包括底座1、两个支柱2、承托板3、挂板4和顶板5,支柱2固定在底座1上,挂板4和承托板3均固定在支柱2上,顶板5通过立板51固定在承托板3上。

[0031] 挂板4用于固定电视并提供电视水平移动的能力,可伸缩并锁定长度的支柱2竖立设置提供电视上下移动的能力,而顶板5和承托板3则可以将电视对应的音响、机顶盒等配件提供放置位置,如此就可以将电视支架、电视及其配件组合为一个移动单元,而底座1的底部设置有带有脚刹12的万向轮11,使得整体可以随意的移动或静置。

[0032] 参照图2,承托板3的底部设置有L型杆31,L型杆31的长杆部分固定在承托板3的底部,L型杆31的短杆部分朝下设置,并通过卡箍32夹紧固定,卡箍32在固定L型杆31的同时夹紧固定在支柱2上。

[0033] 参照图2和图3,挂板4包括背固件41和固定板42,固定板42沿水平方向上设置有多个腰子型的螺钉孔,固定板42与支柱2通过螺钉固定。

[0034] 参照图3,背固件41包括滑移件411和角度件412,滑移件411的上部设置有与固定板42顶部配合的限位钩414,固定板42的底部设置有底托415,锁定件43为紧定螺钉,紧定螺钉与底托415螺纹连接并与端部抵接在固定板42上。

[0035] 滑移件411的侧壁上设置有呈上下分布的弧形槽413,角度件412上设置有调节槽416,调节槽416和弧形槽413均是贯穿设置,角度件412的侧面设置有穿过角度件412和调节槽416并对角度件412和滑移件411进行固定的紧固件44;紧固件44包括带有杆帽的拉杆441和螺纹连接在拉杆441上的旋钮442。

[0036] 参照图1和图2,支柱2背向固定板42的一侧设置有背板52,立板51通过螺钉固定在背板52上,立板51沿竖直方向上设置有多个腰子型的螺钉孔;立板51呈水平边上置的L型,顶板5固定在立板51的顶部的水平面上。

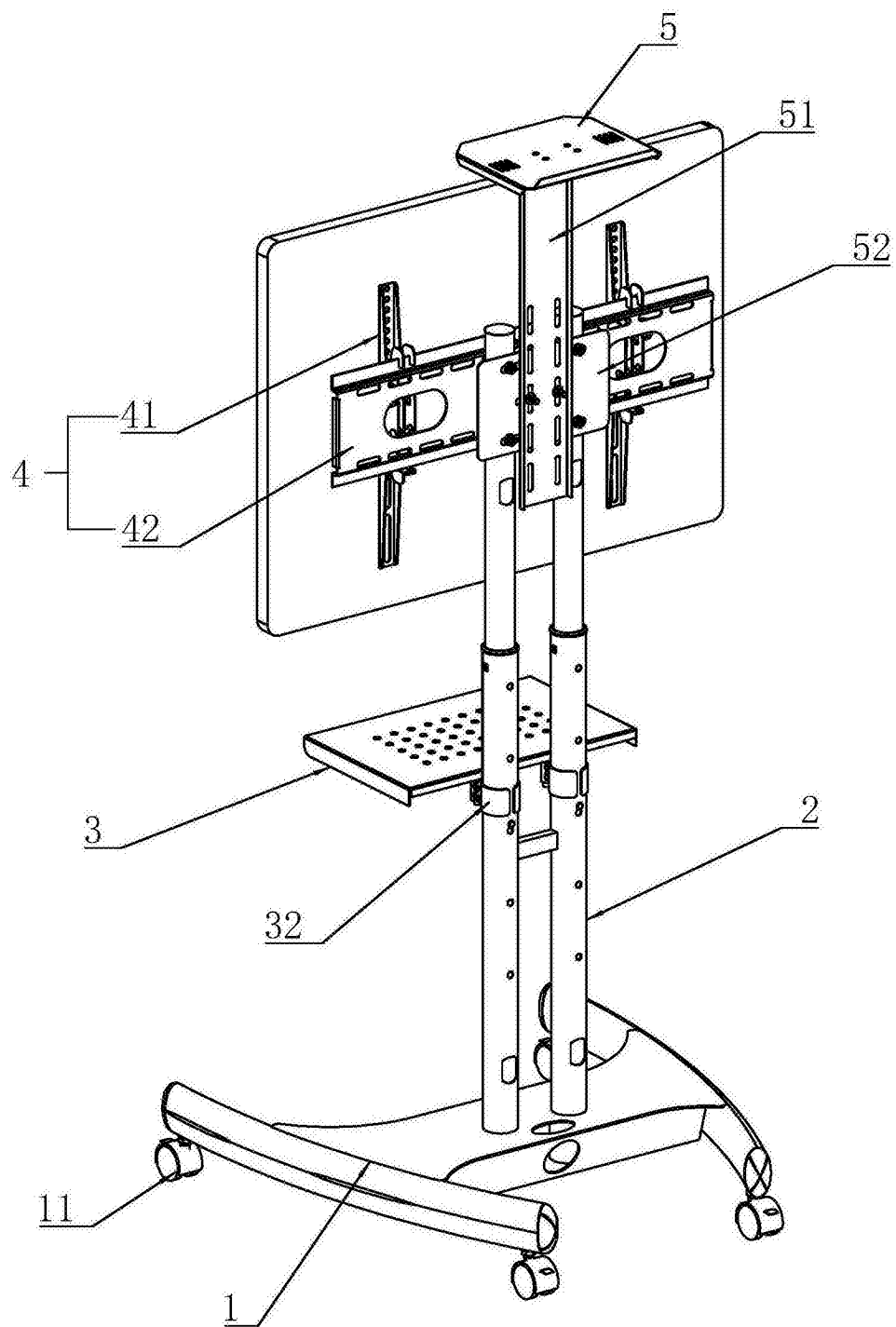


图1

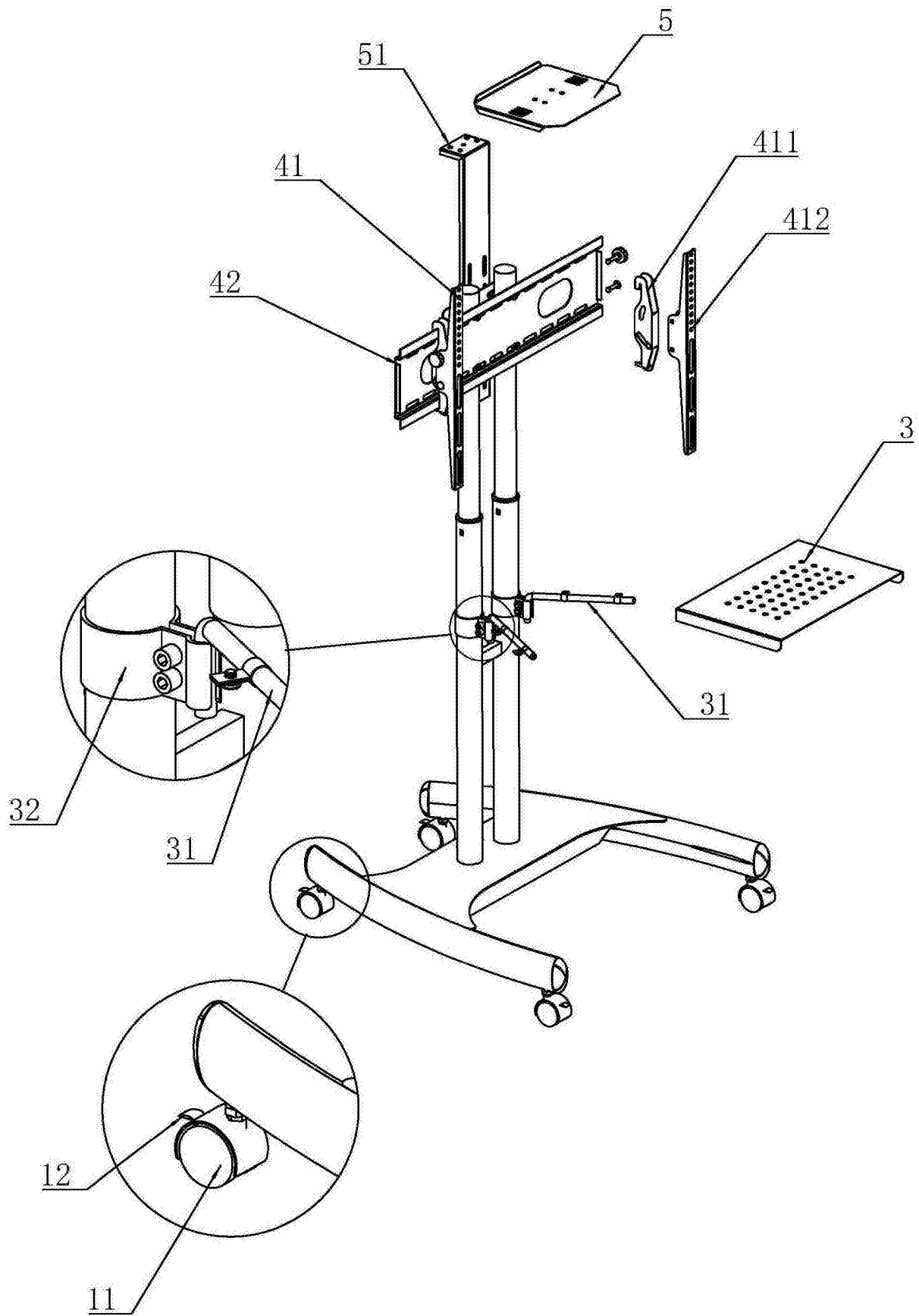


图2

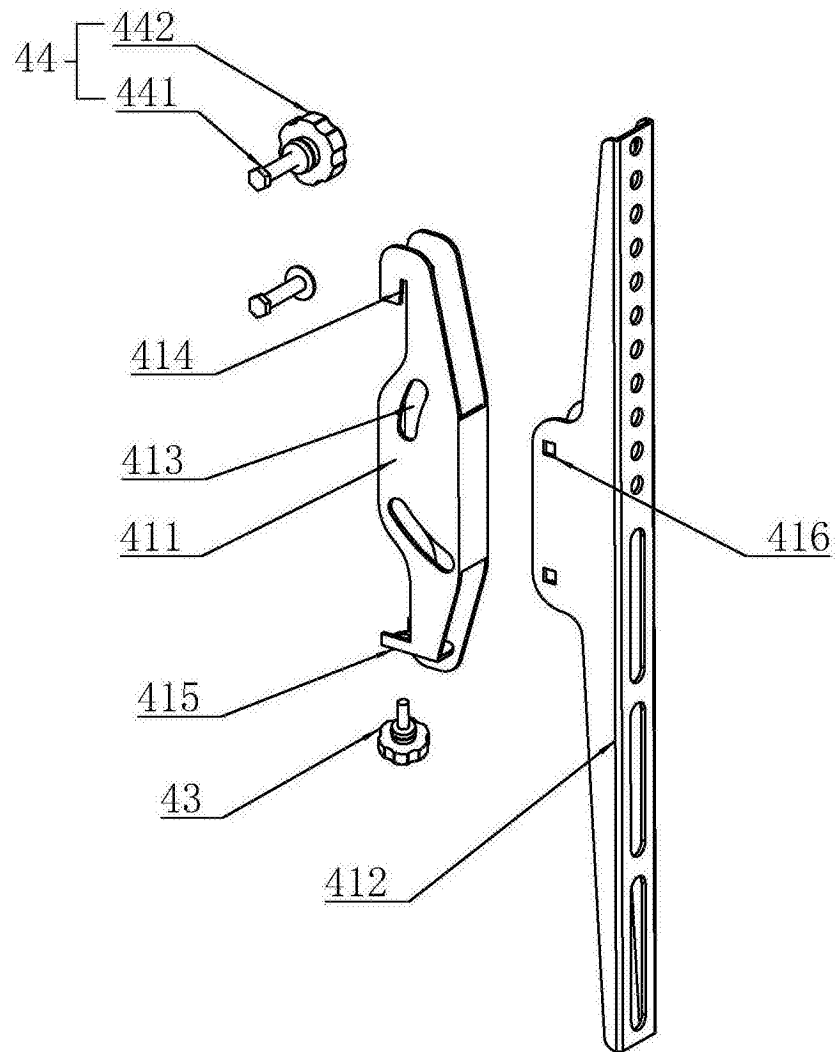


图3