



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203868649 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420308910. 1

(22) 申请日 2014. 06. 11

(73) 专利权人 朱继

地址 430065 湖北省武汉市白沙洲冷链大市场 4 区 34 号

(72) 发明人 朱继

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 雷速

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006. 01)

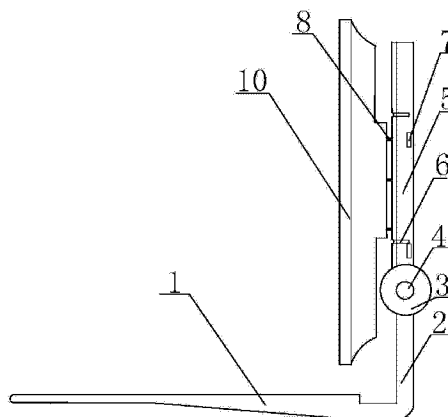
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可调节隐藏电线式机顶盒托盘

(57) 摘要

本实用新型提供一种可调节隐藏电线式机顶盒托盘,包括托板和与托板固定连接的两个连接臂,其特征在于:所述两个连接臂的上端均连接有带齿的调节轮,调节轮中部开设有便于插销插入的孔,所述调节轮与支架下端设置的支撑臂两端相齿合,支架为中空结构,在支架内的上部和下部分别设置有绕线柱,在支架外设置有与绕线柱相对应的卡件,支架通过螺钉固定在电视机的背面,在支架上由上到下等间距的开设有三个便于螺钉穿过的螺孔,支架固定在电视机的背面,托板伸出在电视机的下面,能够很好的节约空间,托板通过调节轮和支撑臂的两端齿合在一起,方便调节托板的角度的,中空结构的支架配合绕线柱和卡件,能够将电线整理整齐,保持电视机和机顶盒的美观。



1. 一种可调节隐藏电线式机顶盒托盘,包括托板(1)和与托板(1)固定连接的两个连接臂(2),其特征在于:所述两个连接臂(2)的上端均连接有带齿的调节轮(3),调节轮(3)中部开设有便于插销(4)插入的孔,所述调节轮(3)与支架(5)下端设置的支撑臂(11)两端相齿合,支架(5)为中空结构,在支架(5)内的上部和下部分别设置有绕线柱(6),在支架(5)外设置有与绕线柱(6)相对应的卡件(7),支架(5)通过螺钉(8)固定在电视机(10)的背面,在支架(5)上由上到下等间距的开设有三个便于螺钉(8)穿过的螺孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的可调节隐藏电线式机顶盒托盘,其特征在于:所述调节轮(3)上齿的个数为12个。

3. 根据权利要求1所述的可调节隐藏电线式机顶盒托盘,其特征在于:所述支撑臂(11)为中空圆柱结构。

可调节隐藏电线式机顶盒托盘

技术领域

[0001] 本实用涉及电视机机顶盒承托装置,具体是一种角度和高度可调,方便整理电线的可调节隐藏电线式机顶盒托盘。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们工作生活的需要,平板电视机越来越受到人们的青睐。一般电视柜采用壁挂形式固定在墙壁上,机顶盒、DVD 或者其它连接电视机的装置放置在台面或者电视柜里面。一般机顶盒、DVD 或者其它连接电视机的装置放置在台面或者电视柜里面。必须有一个台面或者电视柜,本来电视机装在墙壁上是节省占地面积,这样台面或者电视柜就需要放在地面上,没有达到节省占地面积的目的。另外,数字电视已经越来越普及,数字电视往往是和电视机顶盒配套使用,为了适应这种形式,市场上,各种适用于电视机的挂架和机顶盒的托架也越来越多。但是,现有的挂架和托架都是分开使用,机顶盒本身及机顶盒与电视机之间的连接线外露,不仅占用的空间比较大,安装繁琐,成本高,从外观上看,也不够美观,而且现有的挂架或托架都是固定的不能进行调节,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型根据现有技术的不足提供一种可调节隐藏电线式机顶盒托盘,结构简单,方便调节,节约空间。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种可调节隐藏电线式机顶盒托盘,包括托板和与托板固定连接的两个连接臂,其特征在于:所述两个连接臂的上端均连接有带齿的调节轮,调节轮中部开设有便于插销插入的孔,所述调节轮与支架下端设置的支撑臂两端相齿合,支架为中空结构,在支架内的上部和下部分别设置有绕线柱,在支架外设置有与绕线柱相对应的卡件,支架通过螺钉固定在电视机的背面,在支架上由上到下等间距的开设有三个便于螺钉穿过的螺孔。

[0005] 所述调节轮上齿的个数为 12 个。

[0006] 所述支撑臂为中空圆柱结构。

[0007] 本实用新型的技术效果:支架固定在电视机的背面,托板伸出在电视机的下面,能够很好的节约空间,托板通过调节轮和支撑臂的两端齿合在一起,方便调节托板的角度,中空结构的支架配合绕线柱和卡件,能够将电线规则的整理整齐,保持电视机和机顶盒的美观。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型整体结构侧面示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型的正面示意图。

[0010] 图中标号分别表示:1—托板,2—连接臂,3—调节轮,4—插销,5—支架,6—绕线柱,7—卡件,8—螺钉,9—螺孔,10—电视机,11—支撑臂。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0012] 如图 1 和 2 所示，一种可调节隐藏电线式机顶盒托盘，包括托板 1 和与托板 1 固定连接的两个连接臂 2，其特征在于：所述两个连接臂 2 的上端均连接有带齿的调节轮 3，调节轮 3 中部开设有便于插销 4 插入的孔，所述调节轮 3 与支架 5 下端设置的支撑臂 11 两端相齿合，支架 5 为中空结构，在支架 5 内的上部和下部分别设置有绕线柱 6，在支架 5 外设置有与绕线柱 6 相对应的卡件 7，支架 5 通过螺钉 8 固定在电视机 10 的背面，在支架 5 上由上到下等间距的开设有三个便于螺钉 8 穿过的螺孔 9，所述支撑臂 11 为中空圆柱结构。

[0013] 可调节隐藏电线式机顶盒托盘在使用的时候，根据电视机和支架连接后的角度，调节调节轮和支撑臂两端齿合的角度，插销穿过调节轮和支撑臂并将其固定住，从而调节托板的角，保证机顶盒放在托板上能够稳定，机顶盒和电视机的连接线从支架中空结构内穿出，并将电线缠绕在绕线柱上用卡件卡住，保证连接线整齐隐藏在支架内，有时由于机顶盒高低不同，所以需要调节托盘的高度，此时只需要将螺钉固定在不通高度的螺孔内。

[0014] 本实用新型的可调节隐藏电线式机顶盒托盘，结构简单，支架固定在电视机的背面，托板伸出在电视机的下面，能够很好的节约空间，托板通过调节轮和支撑臂的两端齿合在一起，方便调节托板的角，中空结构的支架配合绕线柱和卡件，能够将电线规则的整理整齐，保持电视机和机顶盒的美观。

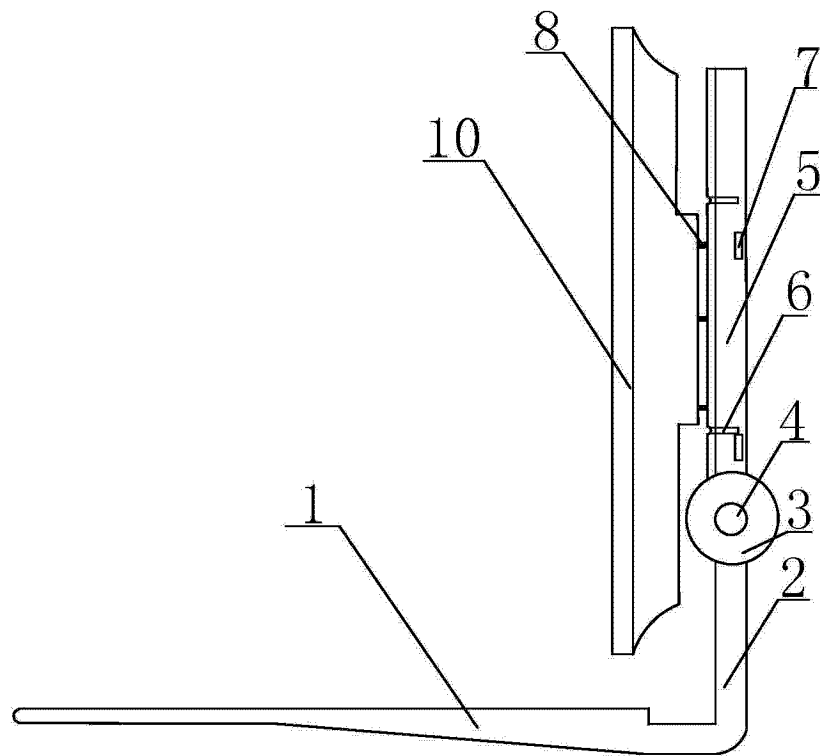


图 1

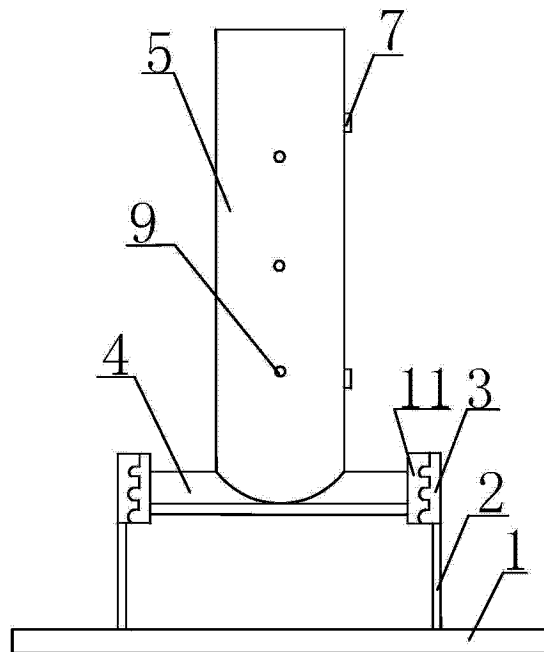


图 2