



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104565737 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201410668380. 6

(22) 申请日 2014. 11. 20

(71) 申请人 常州市安家热工仪表有限公司

地址 213000 江苏省常州市新北区春江镇振兴路 80-8 号

(72) 发明人 袁志东

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 钱锁方

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

F16M 11/04(2006. 01)

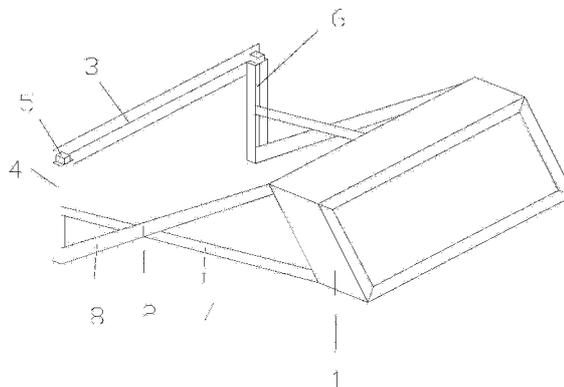
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种隐形电视机支架

(57) 摘要

本发明涉及一种隐形电视机支架,包括长方体形框架、伸缩支架、固定架,所述固定架包括水平固定架和竖直固定架,固定架固定设置在墙壁上,竖直固定架上设有滑槽,所述滑槽的上端固定设有电机,滑槽中设有与电机连接的伸缩杆;所述伸缩支架包括支杆 A 和支杆 B,所述支杆 A 的两端分别与竖直固定架的下端和框架上端的一角铰接,所述支杆 B 的一端与框架的下端铰接,另一端置于竖直固定架上的滑槽中,且与伸缩杆的一端固定连接。采用了上述的方案,可以将电视机隐藏起来,表面看起来就是一个相框结构,在相框中可以放置喜欢的照片或者图像,美化室内。



1. 一种隐形电视机支架,其特征在于:包括长方体形框架、伸缩支架、固定架,所述固定架包括水平固定架和竖直固定架,固定架固定设置在墙壁上,竖直固定架上设有滑槽,所述滑槽的上端固定设有电机,滑槽中设有与电机连接的伸缩杆;所述伸缩支架包括支杆 A 和支杆 B,所述支杆 A 的两端分别与竖直固定架的下端和框架上端的一角铰接,所述支杆 B 的一端与框架的下端铰接,另一端置于竖直固定架上的滑槽中,且与伸缩杆的一端固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种隐形电视机支架,其特征在于:所述框架的背面设电视机放置槽,放置槽中设电视机固定架,框架的前面设相框结构。

3. 根据权利要求 2 所述的一种隐形电视机支架,其特征在于:所述放置槽深度大于电视机厚度。

一种隐形电视机支架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种隐形电视架支架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,技术的不断进步,液晶电视越来越普及,通常通过电视架支架挂在墙壁上使用。目前使用的电视机支架在固定好电视机后,不方便做前后的微调;电视机挂在墙壁上,支架和电视机后面的电线外露,影响美观。若是将液晶电视嵌在墙体中,则必然要在墙体上开一个与电视机大小对应的槽,不同尺寸的电视机需要不同大小的槽,这样的安装不方便,且影响整个墙体的美观。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的目的是提供一种隐形电视机支架。

[0004] 实现本发明的技术方案如下:

[0005] 一种隐形电视机支架,包括长方体形框架、伸缩支架、固定架,所述固定架包括水平固定架和竖直固定架,固定架固定设置在墙壁上,竖直固定架上设有滑槽,所述滑槽的上端固定设有电机,滑槽中设有与电机连接的伸缩杆;所述伸缩支架包括支杆 A 和支杆 B,所述支杆 A 的两端分别与竖直固定架的下端和框架上端的一角铰接,所述支杆 B 的一端与框架的下端铰接,另一端置于竖直固定架上的滑槽中,且与伸缩杆的一端固定连接。

[0006] 进一步地,所述框架的背面设电视机放置槽,放置槽中设电视机固定架,框架的前面设相框结构。

[0007] 进一步地,所述放置槽深度大于电视机厚度。

[0008] 采用了上述的方案,电机驱动伸缩支架伸展,框架远离墙壁,人可以舒适的躺在或坐在床上看电视;电机驱动伸缩支架收缩,电视机隐藏起来,表面看起就是一个相框结构,在相框中可以放置喜欢的照片或者图像,美化室内。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明结构示意图;

[0010] 图中,1 为框架,2 为伸缩支架,3 为水平固定架,4 为竖直固定架,5 为电机,6 为伸缩杆,7 为支杆 B,8 为支杆 A,

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0012] 如图 1,一种隐形电视机支架,包括长方体形框架 1、伸缩支架 2、固定架,所述固定架包括水平固定架 3 和竖直固定架 4,固定架固定设置在墙壁上,竖直固定架 4 上设有滑槽,所述滑槽的上端固定设有电机 5,滑槽中设有与电机 5 连接的伸缩杆 6;所述伸缩支架包括支杆 A 8 和支杆 B 7,所述支杆 A 8 的两端分别与竖直固定架 4 的下端和框架 1 上端的一角铰

接,所述支杆 B8 的一端与框架 1 的下端铰接,另一端置于竖直固定架 4 上的滑槽中,且与伸缩杆 6 的一端固定连接。

[0013] 进一步地,所述框架 1 的背面设电视机放置槽,放置槽中设电视机固定架,框架的前面设相框结构。

[0014] 进一步地,所述放置槽深度大于电视机厚度。

[0015] 通过电机控制伸缩杆的伸缩,从而控制支杆 B 的一端在滑槽中滑动,进而使伸缩支架伸展开,框架与水平面呈一定角度,人可以舒适的躺在或坐在床上看电视。

[0016] 再次驱动电机使伸缩支架收缩,电视机隐藏起在放置槽中,框架贴合墙壁,隐形电视机支架表面看起就是一个相框结构,在相框中可以放置喜欢的照片或者图像,美化室内。

[0017] 本发明并不局限于所述的实施例,本领域的技术人员在不脱离本发明的精神即公开范围内,仍可作一些修正或改变,故本发明的权利保护范围以权利要求书限定的范围为准。

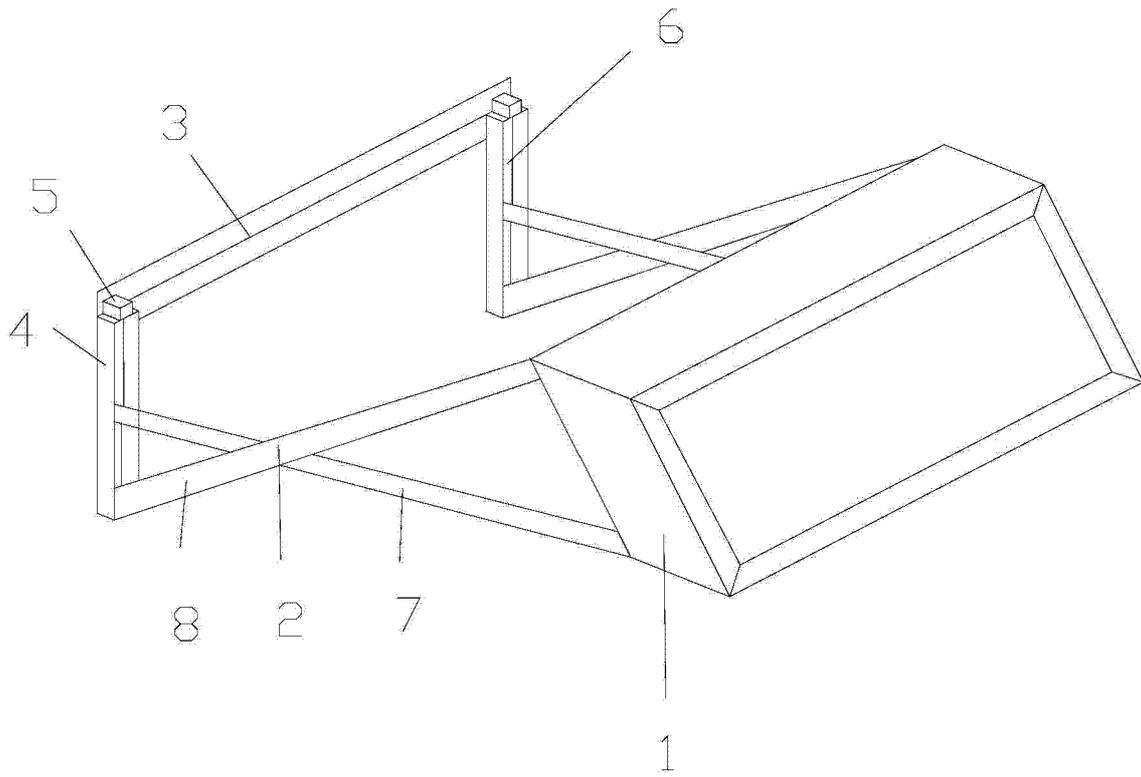


图 1