



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202914985 U

(45) 授权公告日 2013.05.01

(21) 申请号 201220569266.4

(22) 申请日 2012.10.31

(73) 专利权人 合肥瑞华电子科技有限公司  
地址 230088 安徽省合肥市高新区柏堰科技园石楠路 25 号

(72) 发明人 汪俊 李华伟 杨维军 黄权  
王梅艳 胡婧婧 陈金华 黄辉  
施丽

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112  
代理人 方琦

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

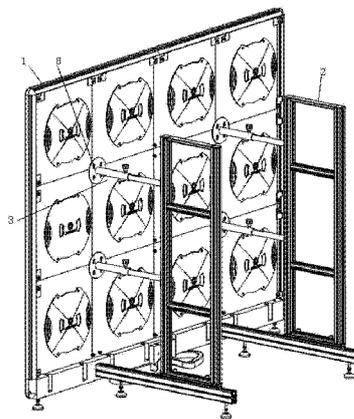
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

显示屏箱体与支架的连接固定装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种显示屏箱体与支架的连接固定装置,包括有多个箱体和支架,还包括有伸缩结构,所述的伸缩结构包括有伸缩杆,所述的伸缩杆上设有伸缩调节螺丝,可调节伸缩长度,伸缩杆的一端固定在所述的支架上,另一端焊接有铁板,所述的铁板上开有四个凸形孔,在所述的箱体的四个角上装上 T 型螺丝,四个箱体组合在一起,四个箱体的一角在同一拼接处,将铁板上的四个凸形孔分别挂在拼接处的四个 T 型螺丝上。本实用新型结构简单,操作方便,且可调节支架与箱体支架的距离,大大节省人力物力。



1. 一种显示屏箱体与支架的连接固定装置,包括有多个箱体和支架,其特征在于:还包括有伸缩结构,所述的伸缩结构包括有伸缩杆,所述的伸缩杆上设有伸缩调节螺丝,伸缩杆的一端固定在所述的支架上,另一端焊接有铁板,所述的铁板上开有4个凸形孔,在所述的箱体的4个角上装上T型螺丝,4个箱体组合在一起,4个箱体的一角在同一拼接处,将铁板上的4个凸形孔分别挂在拼接处的4个T型螺丝上。

2. 根据权利要求1所述的显示屏箱体与支架的连接固定装置,其特征在于:所述的铁板为圆形铁板。

## 显示屏箱体与支架的连接固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示屏箱体的连接技术领域,尤其涉及一种显示屏箱体与支架的连接固定装置。

### 背景技术

[0002] 一般显示屏箱体与支架间是通过一种方通型材用锁紧丝的方式来固定,该方式是在箱体拼接后在四角会有四个紧丝孔,然后用一块方形铁片通过紧丝来固定在方通上,此方法虽然牢固,但操作起来很繁琐,由于箱体比较笨重,在拼接固定的过程中很浪费时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种可调节伸缩长度的显示屏箱体与支架的连接固定装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种显示屏箱体与支架的连接固定装置,包括有多个箱体和支架,还包括有伸缩结构,所述的伸缩结构包括有伸缩杆,所述的伸缩杆上设有伸缩调节螺丝,可调节伸缩长度,伸缩杆的一端固定在所述的支架上,另一端焊接有铁板,所述的铁板上开有4个凸形孔,在所述的箱体的4个角上装上T型螺丝,4个箱体组合在一起,4个箱体的一角在同一拼接处,将铁板上的4个凸形孔分别挂在拼接处的4个T型螺丝上。

[0006] 所述的铁板为圆形铁板。

[0007] 本实用新型的优点是:本实用新型结构简单,操作方便,且可调节支架与箱体支架的距离,大大节省人力物力。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为伸缩结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种显示屏箱体与支架的连接固定装置,包括有多个箱体1和支架2,还包括有伸缩结构3,如图2所示,所述的伸缩结构3包括有伸缩杆4,所述的伸缩杆4上设有伸缩调节螺丝5,可调节伸缩长度,伸缩杆4的一端固定在所述的支架2上,另一端焊接有铁板6,所述的铁板6上开有4个凸形孔7,在所述的箱体1的4个角上装上T型螺丝8,4个箱体1组合在一起,4个箱体1的一角在同一拼接处,将铁板6上的4个凸形孔7分别挂在拼接处的4个T型螺丝8上。

[0011] 所述的铁板6为圆形铁板。

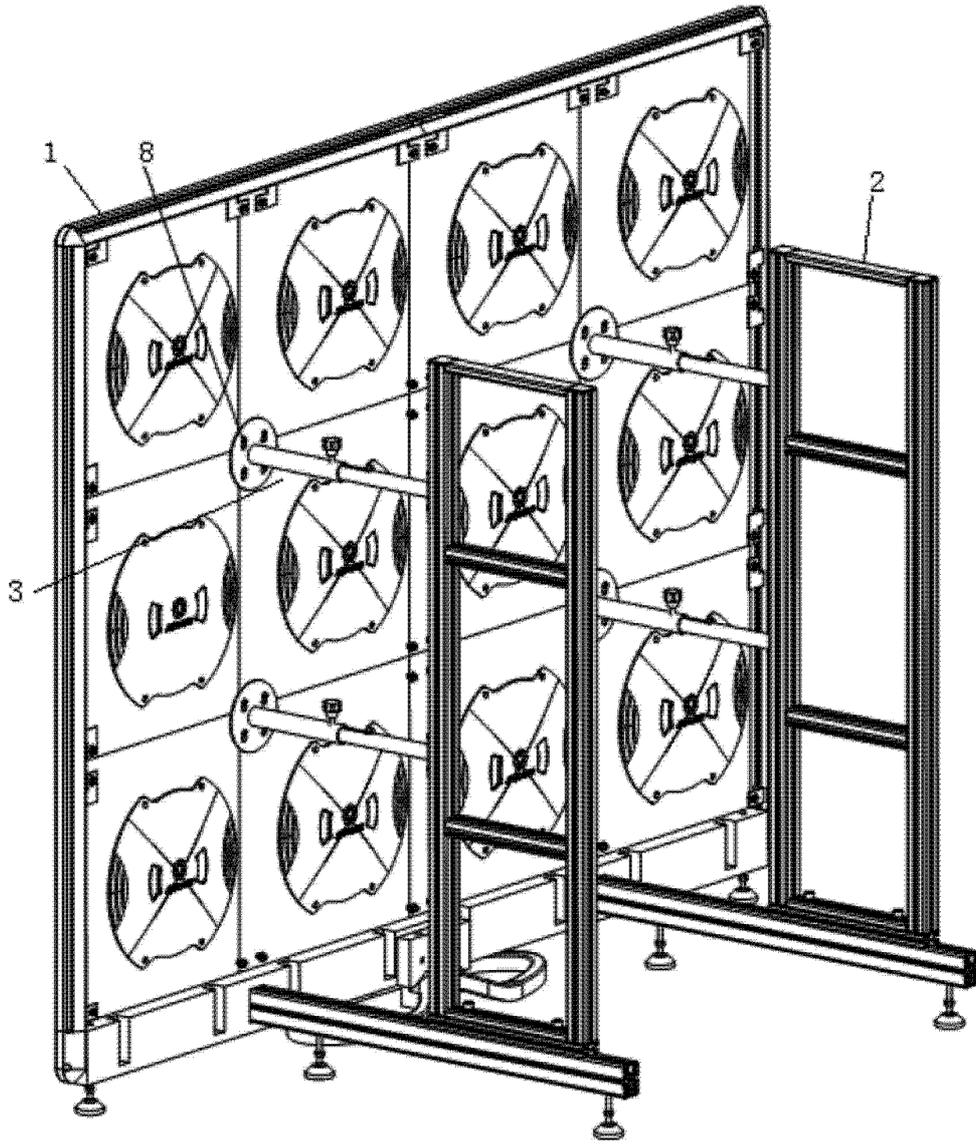


图 1

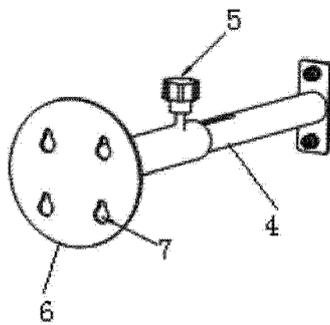


图 2