

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：Y4216646

※ 申請日期：94.8.27

※ I P C 分類：F16M 11/04,
A47B 81/06

一、新型名稱：(中文/英文)

可適用多種尺寸可調式電視架

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

欣美實業股份有限公司

代表人：(中文/英文) 蔡啟程

住居所或營業所地址：(中文/英文)

南投縣南投市南崗工業區工業北三路 9 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

蔡啟程

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作主要係揭示一種電視架，尤指可適用多種尺寸可調式電視架。

【先前技術】

按，科技的日新月異，使人們對於追求新事物的要求相對提高了。從以往的「能用就好」的老舊思維，逐步變成「人性化」的追求，唯有不斷的進步，符合使用者需求，創新、貼心，才能跟上時代潮流的改變，也才能滿足現代人的慾望。

請參照我國專利證書號數第 M270594 號之「具有無線控制伸縮電視架」，其包括有一框座 10，其係由背部連桿 11 及二側框架 12 所組成。其中背部連桿 11 中間設有連接部 14 主要是用來和連動桿 20 相互連接，該背部連桿 11 可以伸縮調整兩側框架 12 之距離；該連動桿 20 間設有步進馬達 21，連動桿 20 並包覆控制線路 22 以及一底座 30，透過連動桿 20 來支撐整個電視架並包覆控制器電路箱。該框架 12 可用來放置液晶電視。習知之設計乃僅針對液晶電視做置放，至於傳統之映像管電視則不適用，如此之設計無法適用所有類型之電視，該不貼心、不人性化的設計實有加以改良之必要。

有鑑於上述習知結構之缺失，本創作人乃創作出一種『可適用多種尺寸可調式電視架』，其係可克服上述習式

製品之所有缺點。

【創作內容】

本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』所欲解決之技術問題係在於，該習知結構乃僅針對液晶電視做置放，且雖然習知可依不同尺寸做調整，但對於大尺寸而言，僅以背部連桿與框架做支撐，並無法安全且牢固的支撐該液晶電視，使該使用上亦受到侷限，且安全性不足，如此設計造成使用上相當麻煩，故亟有待於改進。

本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』，其包括有一底座，該底座上設一連接塊，該連接塊上設一支撐塊，該支撐塊用以支撐該電視座；一連接部設於該底座上，該連接部上設一框架；該電視座，可將電視之底部放置其上，且不論映像管電視或液晶電視皆可放置。除此之外，該連接部與框架，用以支撐電視，可令電視抵靠於其上，且該框架係可調整高度與寬度，使用者可自行針對不同電視尺寸做合適之調整，且該底座亦可當置物架使用。該創作完全針對使用者需求所設計，實為一相當人性化之設計。

其他目的、優點和本創作的新穎特性將從以下詳細的描述與相關的附圖更加顯明。

【實施方式】

有關本創作所採用之技術、手段及其功效，茲舉一較

佳實施例並配合圖式詳述如後，此僅供說明之用，在專利申請上並不受此種結構之限制。

參照第一圖與第二圖，為本創作之立體外觀圖，及立體分解圖。本創作主要係包括有一底座 10，該底座 10 上設有二圓孔 11，且該底座 10 背面裝設有數個滾輪 12，該滾輪 12 用以支撐底座 10，且能使該底座 10 移動。

一連接塊 20 係設於該底座 10 之上，該連接塊 20 上亦設有二圓孔 21，且該二圓孔 21 恰與該底座 10 之圓孔 11 相對應。

一支撐塊 30，該支撐塊 30 裝設於該連接塊 20 之上，且該支撐塊 30 亦設有二圓孔 31，與連接塊 20 之圓孔 21 相對應。該支撐塊 30 兩端各凸設一支撐桿 32。

一電視座 40，該電視座 40 係為平板狀，且該電視座 40 恰可裝設於該支撐塊 30 之支撐桿 32 上。

一連接部 50，該連接部 50 包含有二立柱 51 與一外框 52。該立柱 51 恰可穿於該支撐塊 30 圓孔 31、連接塊 20 圓孔 21 與底座 10 之圓孔 11，且該二立柱 51 一側以一外框 52 包覆。

一框架 60，該框架 60 係套於該立柱 51 間，該框架 60 係由二橫桿 61 與二直桿 62 組合而成，該橫桿 61 設有二圓孔 611，該圓孔 611 可套於該立柱 51，將該橫桿 61 固定於該立柱 51 合適之位置，且該橫桿 61 兩端各開有一長方孔 612。該直桿 62 開有數個長方孔 621，該直桿 62 兩端之長方孔 621 可螺設於二橫桿 61 之長方孔 612。

綜合上述，可知本創作之『可適用多種尺寸可調式電視架』，該創作設有一電視座，可將電視之底部放置其上，且不論映像管電視或液晶電視皆可放置。除此之外，有一連接部與一框架，用以支撐電視，可令電視抵靠於其上，且該框架係可調整高度與寬度，使用者可自行針對不同電視尺寸做合適之調整，且該底座亦可當置物架使用。該創作完全針對使用者需求所設計，實為一相當人性化之設計。

就以上所述可以歸納出本創作具有以下之優點：

1. 本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』，其中本創作設有一電視座，該電視座可放置不同尺寸之映像管電視及液晶電視，且該電視座可上下調整。

2. 本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』，其中本創作設有一框架，該框架可使映像管電視或液晶電視抵靠於框架之上，且能針對不同尺寸之電視做長度與寬度之調整。

3. 本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』，其中本創作設有一底座，該底座設有數個滾輪，可使該電視架能容易的移動，且該底座亦可當置物架使用。

由是觀之，本創作極具產業上利用價值；且又未見有相同或類似之創作出現於國內外刊物或公開使用，實已符合專利法規定之積極及消極要件，理應准予新型專利。

唯上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍，故舉凡數值之變更或等效元

五、中文新型摘要：

本創作『可適用多種尺寸可調式電視架』，其包括有一底座，該底座上設一連接塊，該連接塊上設一支撐塊，該支撐塊用以支撐該電視座；一連接部設於該底座上，該連接部上設一框架；該電視座，可將電視之底部放置其上，且不論映像管電視或液晶電視皆可放置。除此之外，該連接部與框架，用以支撐電視，可令電視抵靠於其上，且該框架係可調整高度與寬度，使用者可自行針對不同電視尺寸做合適之調整，且該底座亦可當置物架使用。該創作完全針對使用者需求所設計，實為一相當人性化之設計。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種可適用多種尺寸可調式電視架，其包括：

一底座；

一支撐塊；

一立柱，設於底座之一側，且該支撐塊係以可滑動的設於立柱，可產生縱向相對位移；

一電視架，設置於該支撐塊之上，可放置電視；

一框架，包含有二橫桿及二直桿，該橫桿套於立柱，該直桿可滑動的設於該橫桿，可產生縱向與橫向之相對位移，該二橫桿之間距與該二直桿之間距皆可調整，該框架可用以抵靠或吊掛電視。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該底座、支撐塊與橫桿皆設有孔，該孔係為相對應且可供該立柱穿設。

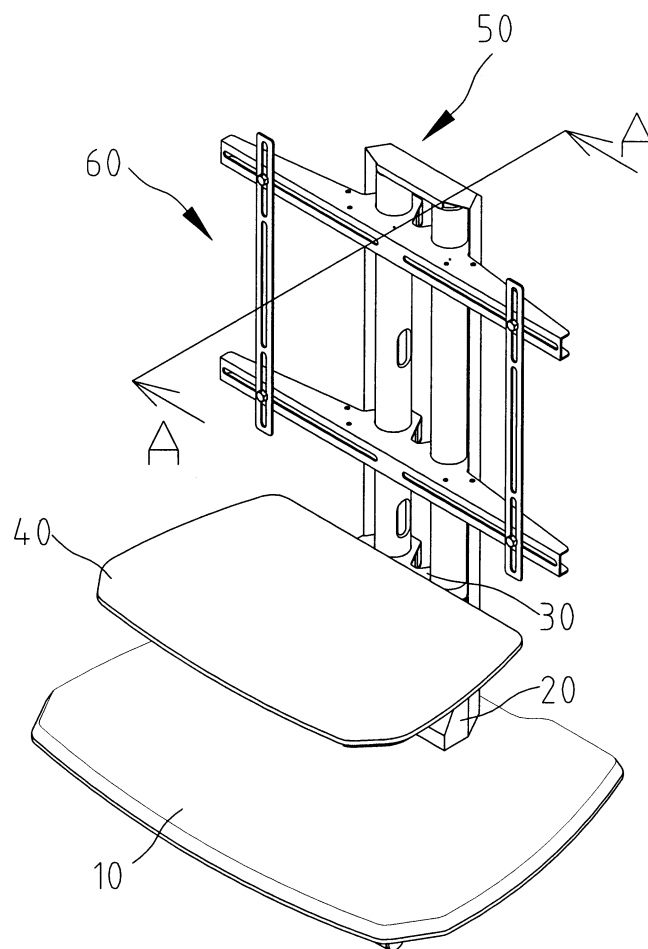
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該底座設有數個滾輪，使該電視架可容易的移動。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該支撐塊套於立柱上下移動，用以調整電視架合適之高度。

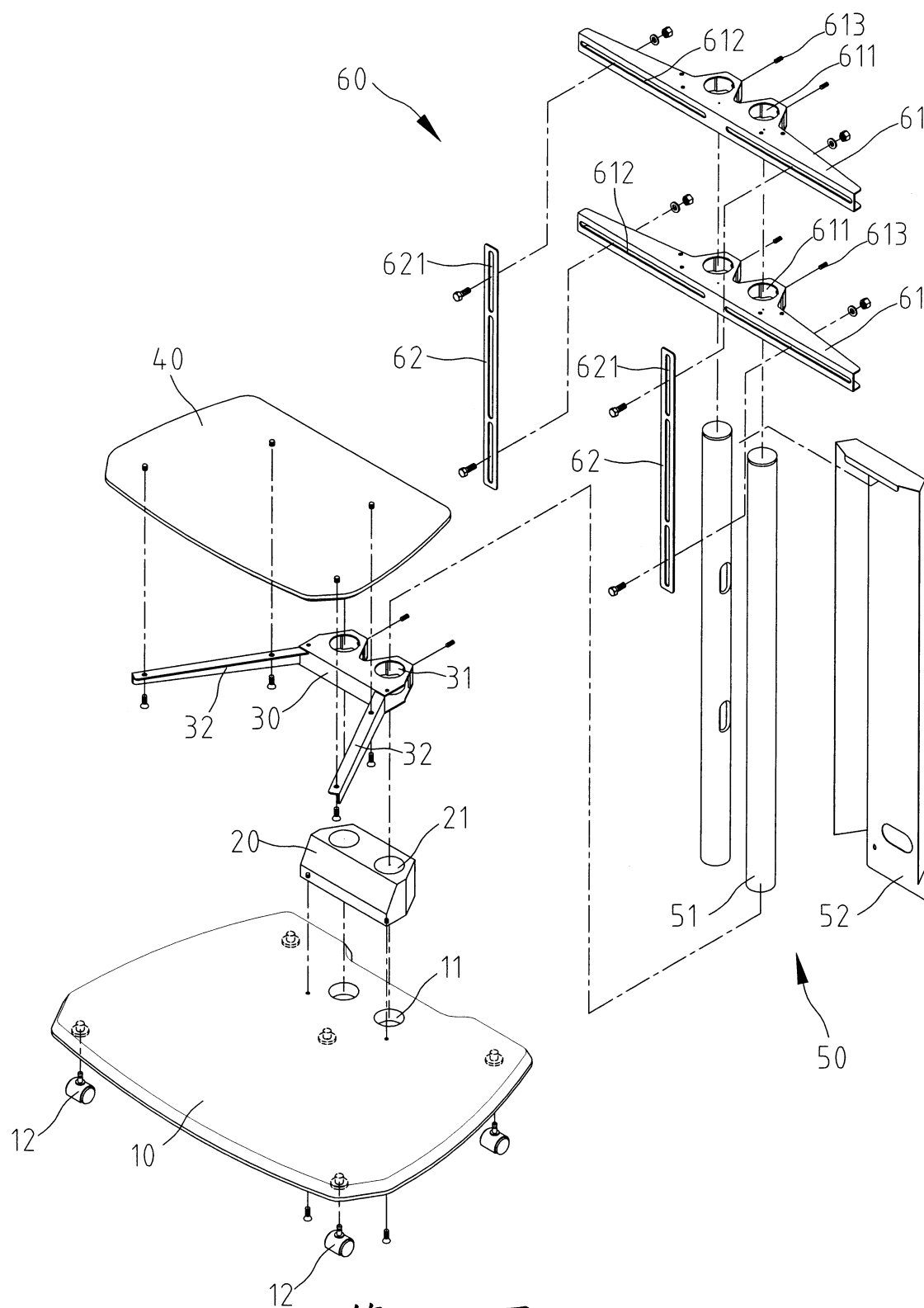
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該立柱相反於電視架之一側裝設有一外框。

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該橫桿間設有長方孔，可使直桿在其間移

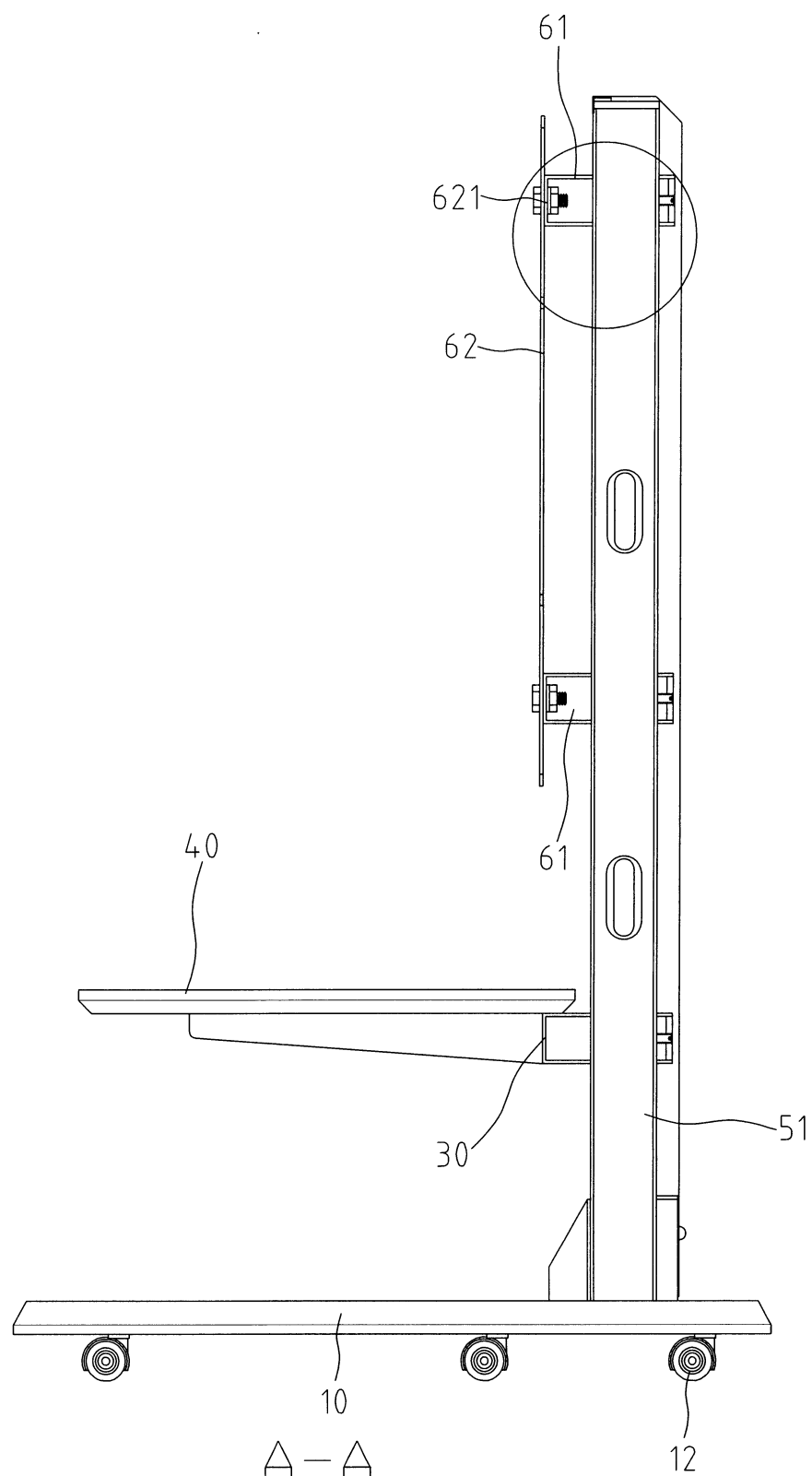
十、圖式：



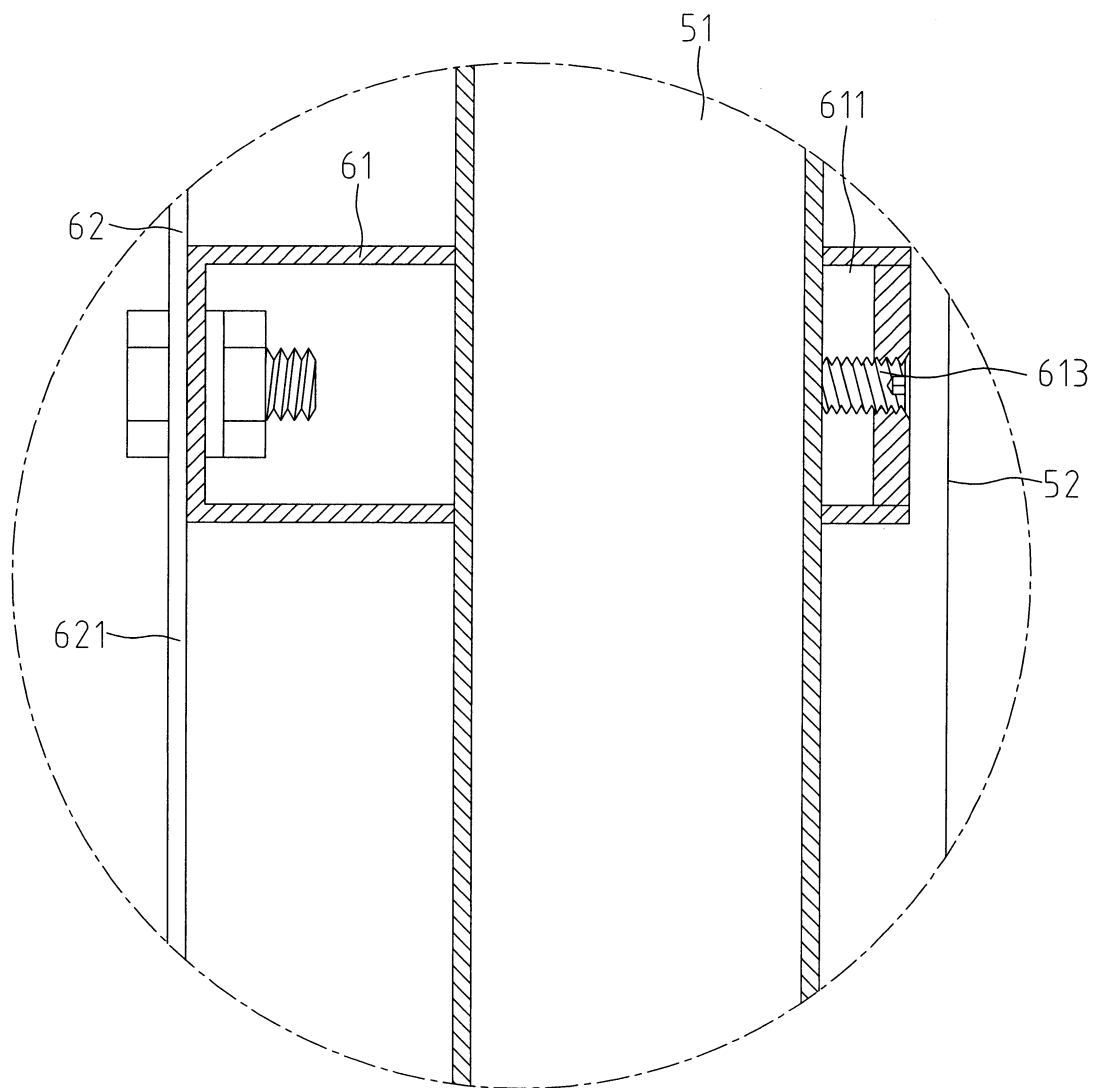
第一圖



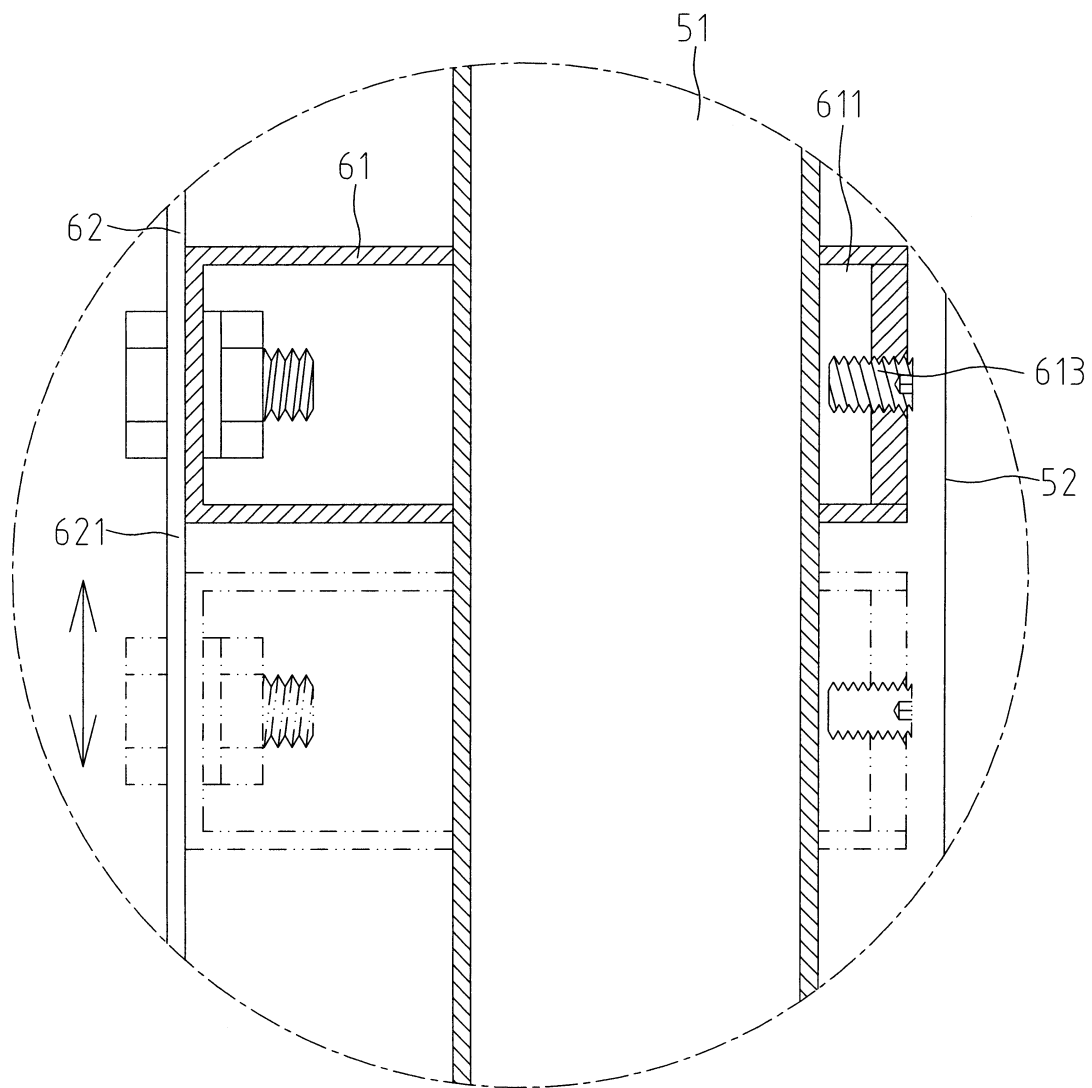
第二圖



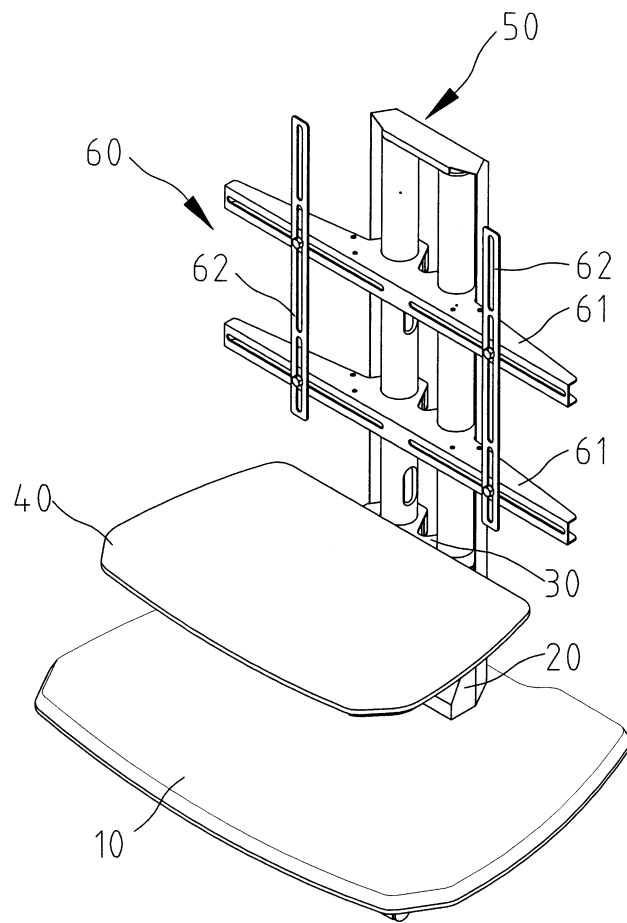
第三圖



第四圖



第五圖



第 六 圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第二圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10	底座	11	圓孔
12	滾輪		
20	連接塊	21	圓孔
30	支撐塊	31	圓孔
32	支撐桿		
40	電視座		
50	連接部	51	立柱
52	外框		
60	框架	61	橫桿
611	圓孔	612	長方孔
62	直桿	621	長方孔

參照第三圖，為本創作第一圖之 A-A 剖面示意圖。該底座 10 下設有數個滾輪 12，該滾輪 12 使該電視架移動容易、不需搬運；且該電視座 40 可隨該支撐塊 30 於該立柱 51 上下移動，移動之位置可隨電視之大小而調整。且該二橫桿 61 間之距離亦可藉由該直桿 62 之長方孔 621 做調整。

參照第四圖與第五圖，為本創作第三圖之放大圖，表該橫桿 61 上下移動之位置圖。該橫桿 61 套於該立柱 51 上，藉由該直桿 62 之長方孔 621 而調整其上下位置。該橫桿 61 之圓孔 611 處設有一螺孔 613，該螺孔 613 係用以固定橫桿之位置。

參照第六圖，為本創作電視架調整後之立體圖。利用該橫桿 61 與該直桿 62 配合，可任意調整為適合電視尺寸之大小。

參照第七圖，為本創作之實施例，表該電視架置放映像管電視 70 之示意圖。該電視架設有一電視座 40，可將電視直接置放於該電視座 40 上，且於電視之背部，設有一框架 60 可供映像管電視 70 抵靠。

參照第八圖、第九圖與第十圖，為本創作之實施例，表該電視架可吊掛液晶電視 80。該框架 60 之直桿 62 上設有數個長方孔 621，該長方孔 621 上可螺設固定件 622，利用該固定件 622 吊掛該液晶電視 80 背面之吊掛孔 81，即可順利吊掛該液晶電視 80。並該框架 60 可吊掛大尺寸或小尺寸之液晶電視 80，且該電視架之底座 10 上方，亦可當置物架使用，可置放遙控器或其他物品。

件之置換，或依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範疇。

【圖式之簡要說明】

第一圖：為本創作之立體外觀圖。

第二圖：為本創作之立體分解圖。

第三圖：為本創作第一圖之 A-A 剖面示意圖。

第四圖：為本創作第三圖之放大圖。

第五圖：為本創作第四圖之延續，表該橫桿移動之狀態圖。

第六圖：為本創作電視架調整後之立體圖。

第七圖：為本創作為本創作之實施例，表該電視架置放映像管電視之示意圖。

第八圖：為本創作為本創作之實施例，表該電視架吊掛液晶電視之示意圖。

第九圖：為本創作之實施例，表該電視架可吊掛大尺寸液晶電視。

第十圖：為本創作之實施例，表該電視架可吊掛小尺寸液晶電視。

附 件：為我國專利證書號數第 M270594 號專利案。

【主要元件符號說明】

10	底座	11	圓孔
12	滾輪		
21	連接塊	21	圓孔

M288667

修正 94.10.27
本 年 月 日
補充

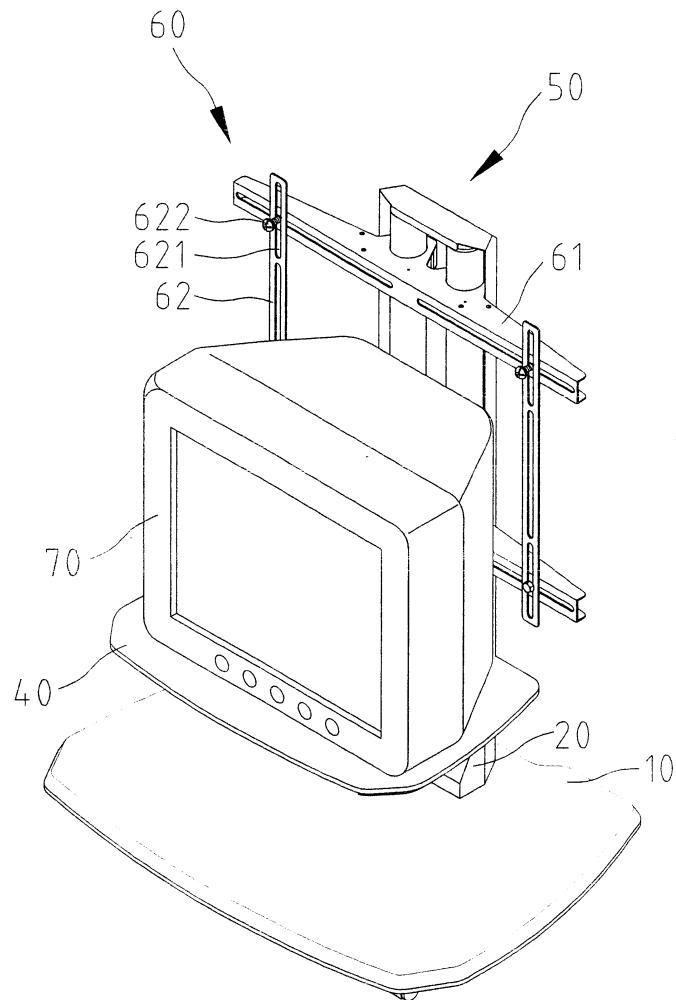
30	支撐塊	31	圓孔
32	支撐桿		
40	電視座		
50	連接部	51	立柱
53	外框		
60	框架	61	橫桿
611	圓孔	612	長方孔
613	螺孔		
62	直桿	621	長方孔
622	固定件		
70	映像管電視		
80	液晶電視	81	吊掛孔

動。

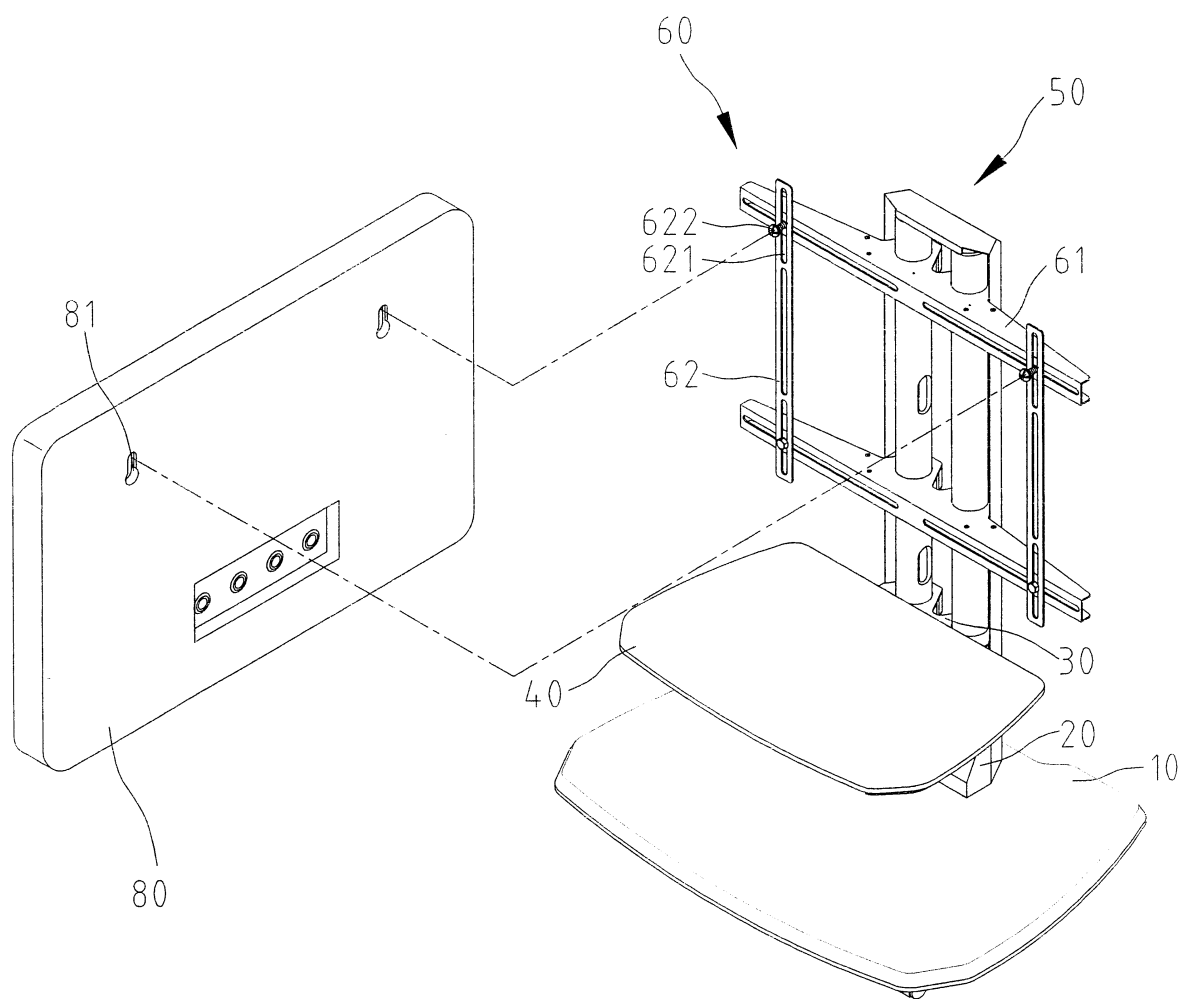
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該直桿間設有長方孔，可使橫桿在其間移動。

8. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該支撐塊兩端各凸設一支撐桿，使電視架可裝設於支撐桿上。

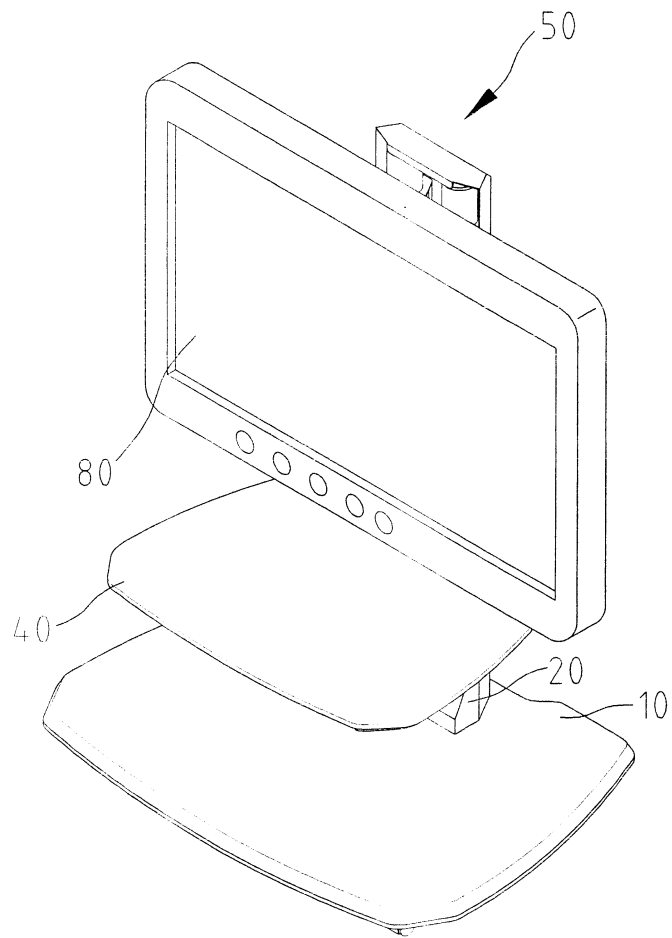
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之可適用多種尺寸可調式電視架，其中該橫桿與直桿相接處設有固定件，該固定件用以吊掛液晶電視。



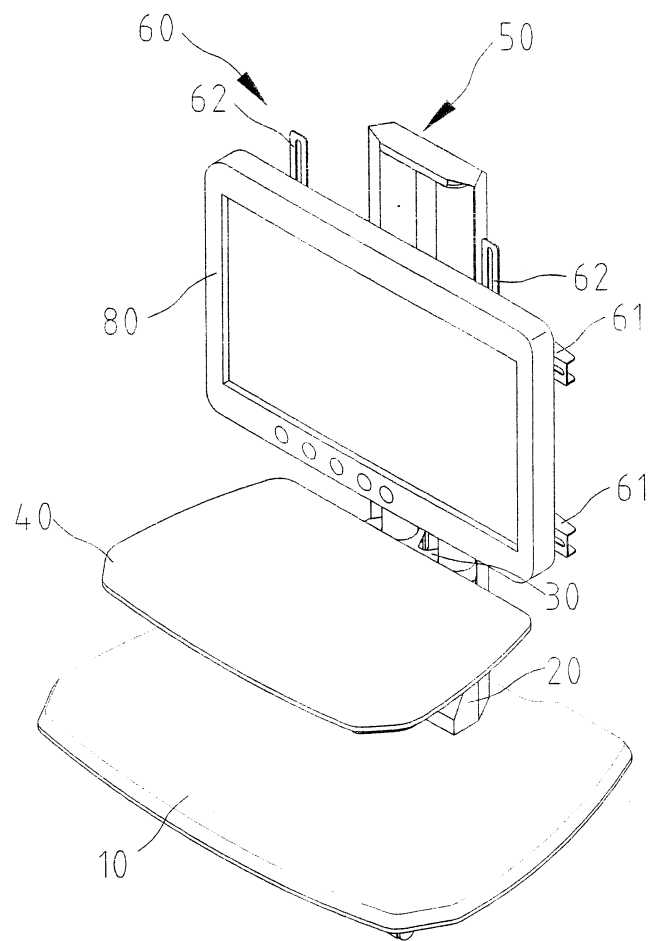
第七圖



第 八 圖



第九圖



第十圖