



M266397

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：93219396

※申請日期：

93.12.02

※IPC 分類：F16M 11/07

一、新型名稱：(中文/英文)

薄型電視桌架之簡易組裝結構

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)

南投市南崗工業區工業北三路九號

國 籍：中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

蔡啟程

國 籍：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】

本創作係隸屬一種置放桌架之技術領域，特別係針對供薄型電視掛置、固定之電視桌架創作。

【先前技術】

按，一般家庭居家空間的擺設，因為傳統電視機重量重、體大，因此用以供電視機擺放之桌子大都係以具耐重壓之鐵材或實心木質材料製成，如此，使用者在室內設計的選擇上便受到限制。而隨著數位科技時代的來臨，薄板型之液晶、電漿電視因重量輕而廣大市場的歡迎，因此使用者對於居家現境的佈置，便不需受到笨重電視的限制，而可以選用玻璃面板之置放桌，或直接将薄型電視定位於牆上，惟，若將薄型電視固定於牆上，不僅需另外打洞設置定位之構件，而容易傷及環境的美觀，且薄型電視之位置固定後便無法再行作高低位置之調整。其次，若將其置於桌面上，則除了有高低位置無法作調整之不便外，亦因此佔用桌面的空間而形成使用者的不便，故如何創作出結構簡單、不佔室內空間之薄型電視固定架，便成為業者思及之方向。

有鑑於此，本創作人本著多年從事相關行業的研發與製造經驗，針對上述習用所面臨之缺失深入探討，並依前述之需求積極尋求解決之道，經過長期努力之研究與試作，終於成功的創作出本創作『薄型電視桌架之簡易組裝結構』，藉以改善上述之缺失。

【新型內容】

本創作主要之目的係提供一種『薄型電視桌架之簡易組裝結構』，其係令用以供薄型電視掛置、固定之電視架在組裝上更為簡便、精巧，同時，使用時更具備簡易之調整功能。

緣以達成上述之功效、目的，本創作『薄型電視桌架之簡易組裝結構』，其係於一底座板上固設一底座，再於該底座上則豎設二支柱、橫向支架及定位支片，其中該二支柱內緣形成中空，中段適處並設有一開口，可供收容電線於該中空部內，該二橫向支架以上、下活動構態套組、定位於該二支柱上，其外側橫向面開設有一道定位鎖槽可供該二定位支片以左、右活動調整方式結合於該二定位鎖槽間，其外緣面上開設有一長形之鎖置孔，可供薄型電視鎖設、固定，再利用一護板加以蓋覆，藉此，不僅令電視桌架之組裝更為精巧、簡易，同時，使用時，該二橫向支架及定位支片並可視薄型電視之尺寸作適當之調整。

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細說明於后，相信本創作上述之目的、構造及特徵，當可由之得一深入而具體的瞭解。

【實施方式】

茲為使其能進一步瞭解本創作之結構設計及技術，謹配合圖式再予說明於后：

請參閱第 1 圖～第 3 圖所示，本創作『薄型電視桌架之簡易組裝結構』，其係由一底座板（10）、底座（20）、二支柱（30）、二橫向支架（40）、二定位支片（50）及一護板

(60) 等構件組成，其中：

該底座板(10)係為一長寬形板體，其上緣板面上形成有若干穿孔(圖中未顯示)可供該底座(20)鎖設固定，而底緣面四角落處則固設有桌腳(81)。

該底座(20)係為幾合形塊體，其上適當處貫設有二固定孔(21)，可供該二支柱(30)一端套設後結合為一體，且後側面適當處並形成有鎖固該護板(60)用之鎖孔(22)。

該二支柱(30)係為中空之管體，中段適處並設有一開口(31)，令薄型電視(70)之電線(圖中未顯示)可收容於其中空內緣，該二支柱(30)豎立於該底座(20)上時，亦與該底座板(10)套組結合，而其外緣則可供該二橫向支架(40)以活動構態套組、定位。

該二橫向支架(40)係為斷面概呈匚字型之長形支體，其一側凸設形成有供該二支柱(30)作套設結合之套合孔(41)，另側橫向面適處則開設有一道斷、續分佈之定位鎖槽(42)，令該二定位支片(50)得直向鎖設結合於二平行之定位鎖槽(42)處，各該橫向支架(40)係利用定位螺桿(84)一端螺鎖穿設於其後側之螺孔部(43)後，迫緊定固於對應之支柱(30)外側而固定。

該二定位支片(50)係為一長形片體，其得以活動調整方式結合於該二橫向支架(40)之定位鎖槽(42)間，其外緣面上開設有一長形之鎖置孔(51)，可供若干固定螺桿(82)

穿設而與薄型電視（70）作固定之鎖設結合。

該護板（60）係為一斷面概呈倒L字型之蓋設型板體，其頂緣及二側具有護片（61），而下緣適當處並開設有穿設口（62），可供電線（圖中未顯示）等線體穿設，該護板（60）係利用螺桿（83）穿經其下方板面適處後，鎖設於該底座（20）後側對應之鎖孔（22）處而固定。

據此，藉上述之構件組成，不僅令電視桌架之組裝更為精巧、簡易，同時，使用時，該二橫向支架（40）及定位支片（50）並可視薄型電視（70）之尺寸作適當之配合調整，而更添實用性。

歸納上述的說明，本創作確實具有可專利性，爰依法提出申請。

【圖式簡單說明】

第1圖：係為本創作之立體組合外觀圖。

第2圖：係為本創作立體分解示意圖。

第3圖：係為本創作使用示意圖。

【主要元件符號說明】

底座板：（10）	底座：（20）
固定孔：（21）	鎖孔：（22）
支柱：（30）	開口（31）
橫向支架：（40）	套合孔：（41）
定位鎖槽：（42）	螺孔部：（43）

M266397

定位支片：(5 0)

鎖置孔：(5 1)

護板：(6 0)

護片：(6 1)

穿設口：(6 2)

薄型電視 (7 0)

桌腳：(8 1)

固定螺桿：(8 2)

螺桿：(8 3)

定位螺桿：(8 4)

五、中文新型摘要：

本創作係一種薄型電視桌架之簡易組裝結構，其係於一底座上豎立二支柱，於該二支柱上套設有可作上、下位置調整之橫向支架，該二橫向支架其橫向面上適處開設有一道定位鎖槽，可供二定位支片作直向之鎖設結合，該二定位支片得以活動調整方式結合於該二橫向支架之定位鎖槽間，其外緣面上開設有一長形之鎖置孔，可供薄型電視鎖設、固定，藉此，不僅令電視桌架之組裝更為精巧、簡易，同時，使用時，該二橫向支架及定位支片並可視薄型電視之尺寸作適當之調整。

六、英文新型摘要：

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (3) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

底座板：(1 0)

底座：(2 0)

支柱：(3 0)

開口 (3 1)

橫向支架：(4 0)

定位鎖槽：(4 2)

定位支片：(5 0)

鎖置孔：(5 1)

護板：(6 0)

護片：(6 1)

穿設口：(6 2)

薄型電視 (7 0)

固定螺桿：(8 2)

九、申請專利範圍：

1、一種薄型電視桌架之簡易組裝結構，其構成包含：

一底座，其適當處形成有二固定孔，用以固設、豎立二支柱；

二支柱，其豎立於該底座上時，可供二橫向支架以活動構態套組、定位於其外緣適處；

二橫向支架，其一側凸設形成與該二支柱作套設結合之套合孔，另側橫向面適處則開設有一道定位鎖槽，令二定位支片得直向鎖設結合於該二平行之定位鎖槽處；

二定位支片，係以活動調整方式結合於該二橫向支架之定位鎖槽間，其外緣面上開設有一長形之鎖置孔，可供薄型電視鎖設、固定；

藉此，不僅令電視桌架之組裝更為精巧、簡易，同時，使用時，該二橫向支架及定位支片並可視薄型電視之尺寸作適當之調整者。

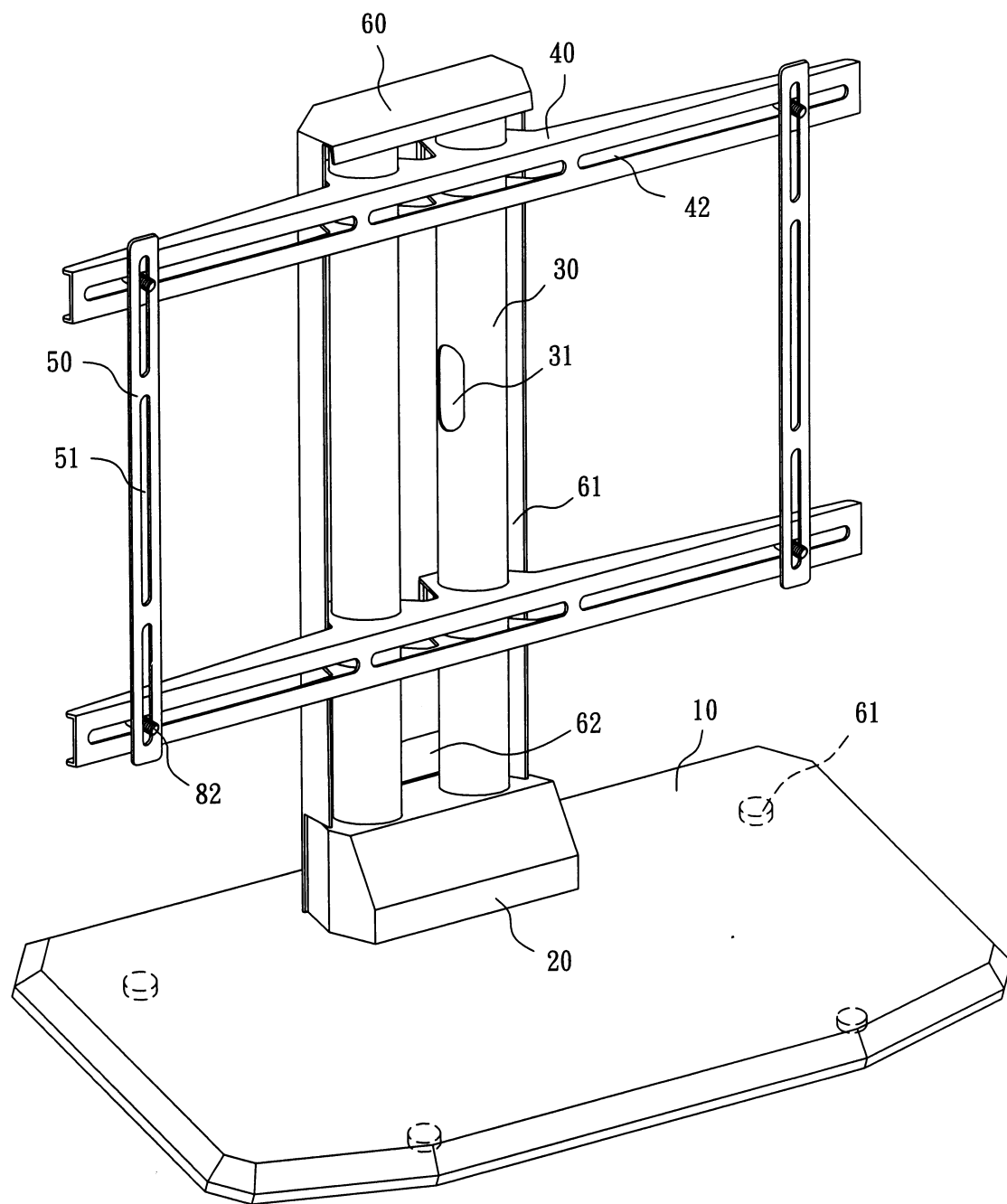
2、依申請專利範圍第1項所述之薄型電視桌架之簡易組裝結構，其中，各該支柱內緣中空，且中段適處並設有一開口，令電線可收容於該中空部內。

3、依申請專利範圍第1項所述之薄型電視桌架之簡易組裝結構，其中，該底座下層另可再接設、固定一底座板，藉以增加電視桌架整體之穩固性與美觀。

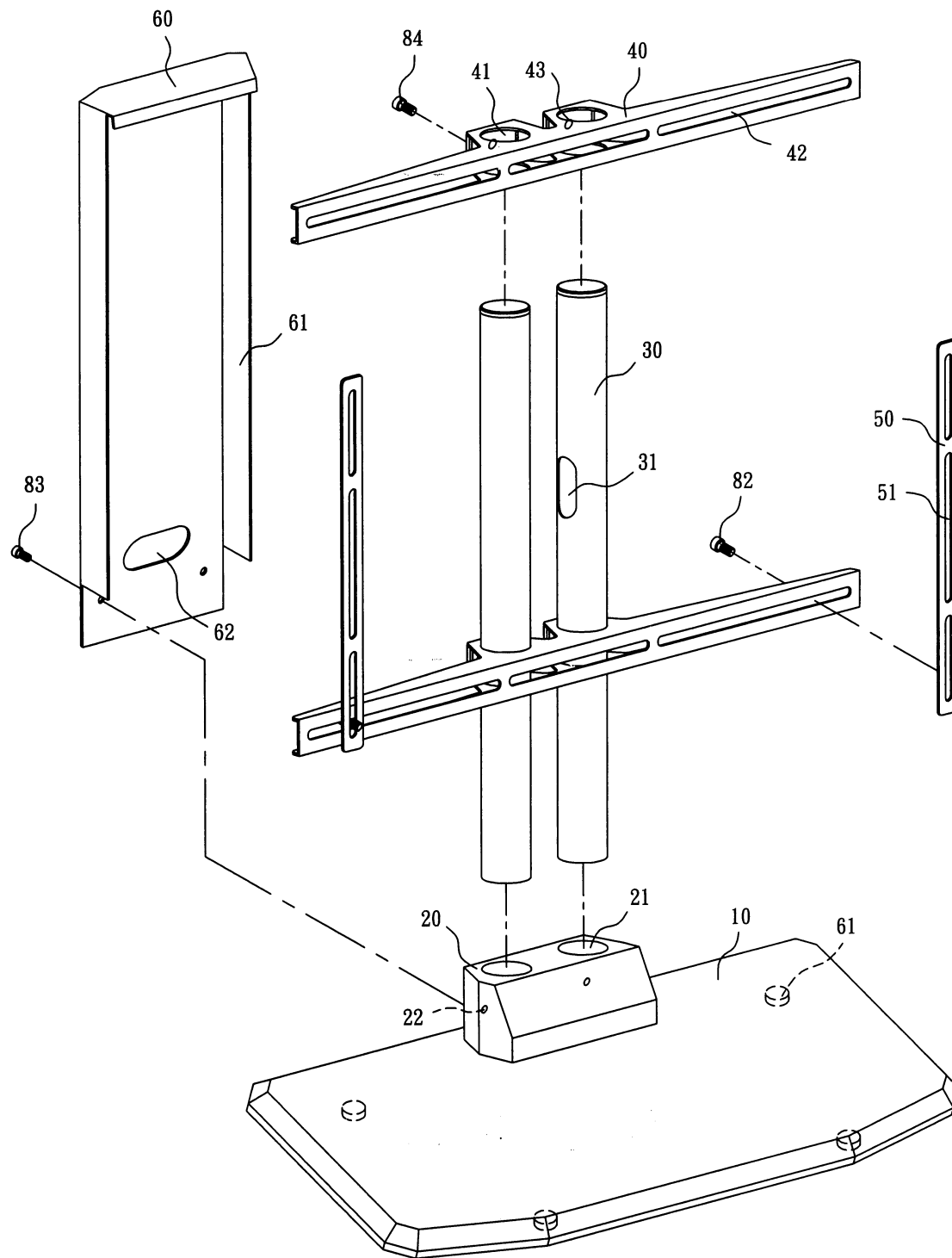
4、依申請專利範圍第1項所述之薄型電視桌架之簡易組裝結構

，其中該二支柱後側周緣另可再蓋覆、鎖固一護板。

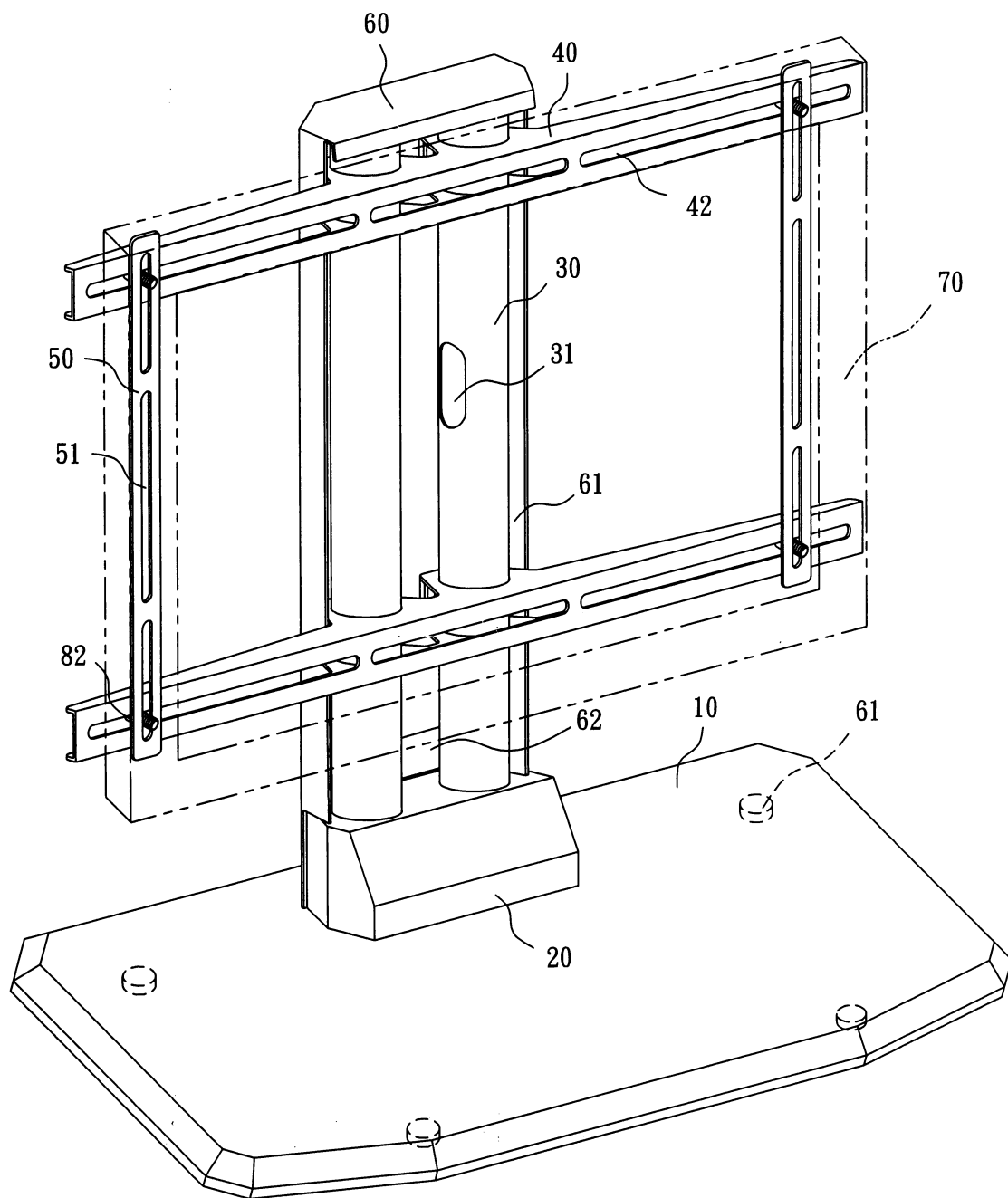
十、圖式：



第 1 圖



第 2 圖



第 3 圖