



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M540570 U

(45) 公告日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 01 日

(21) 申請案號：106202395

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 02 月 18 日

(51) Int. Cl. : A47C19/00 (2006.01)

(71) 申請人：丰上工業股份有限公司(中華民國) ULIFE HEALTHCARE INC. (TW)

臺中市神岡區中山路 851 巷 35 弄 37 號 1 樓

(72) 新型創作人：蔡騏隆 (TW)

(74) 代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：8 共 29 頁

(54) 名稱

輕量化床架裝置

(57) 摘要

一種輕量化床架裝置，包含一腳架組、一前床架單元、一後床架單元、一前支撐紗網，及一後支撐紗網。該前床架單元包括一第一前盛架組，該第一前盛架組具有一第一前主架，及一可擺動地連接於該第一前主架一側的第一前擺動件。該後床架單元包括一第一後盛架組，該第一後盛架組具有一第一後主架，及一可擺動地連接於該第一後主架一側的第一後擺動件。該前支撐紗網覆蓋且連接該第一前盛架組，並可由該第一前擺動件拉動撐緊。該後支撐紗網，覆蓋且連接該第一後盛架組，並可由該第一後擺動件拉動撐緊。

指定代表圖：

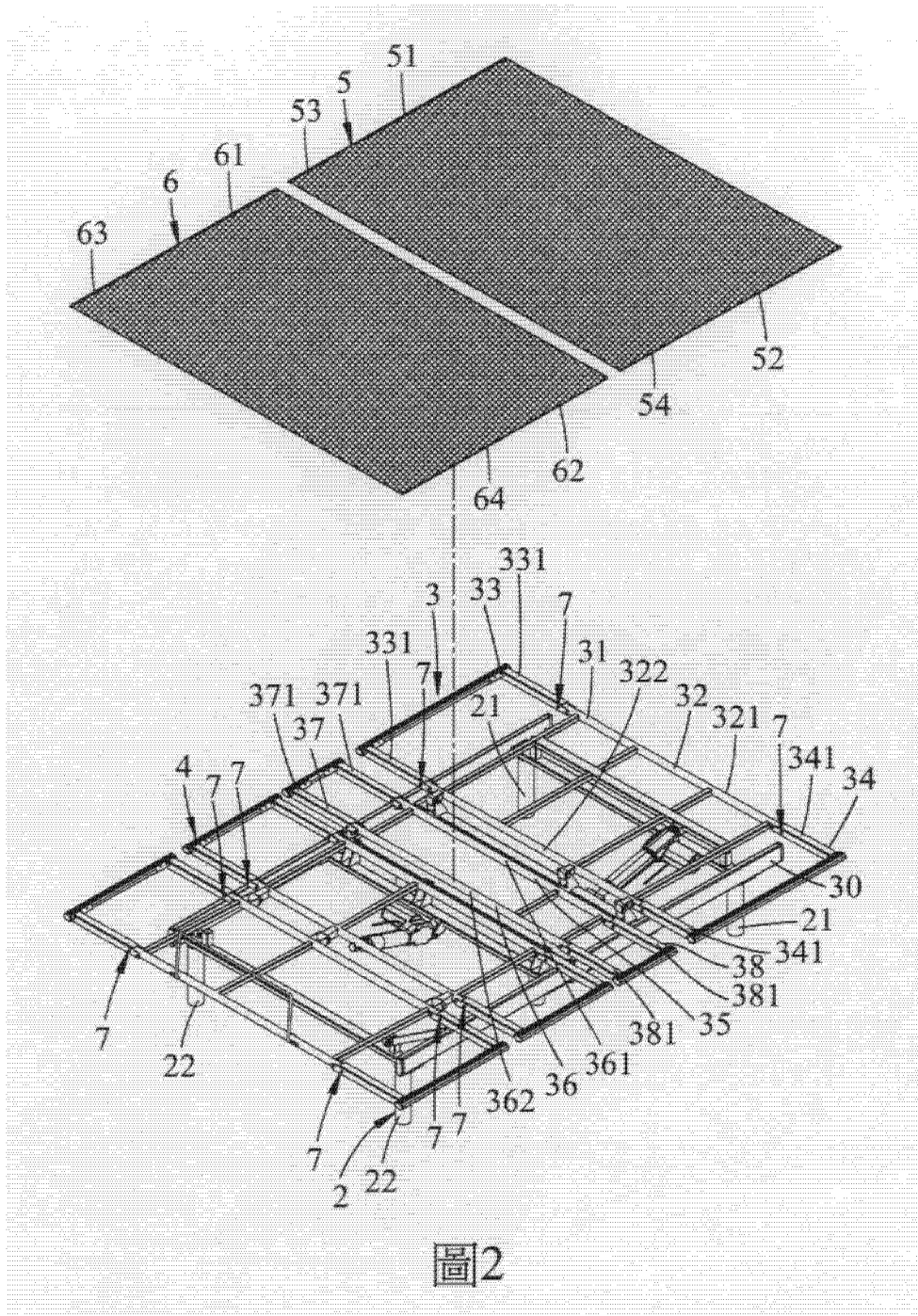


圖2

符號簡單說明：

- 2 . . . 腳架組
- 21 . . . 前腳架
- 22 . . . 後腳架
- 3 . . . 前床架單元
- 30 . . . 前支架
- 31 . . . 第一前盛架組
- 32 . . . 第一前主架
- 321 . . . 前主連接管
- 322 . . . 後主連接管
- 37 . . . 第三前擺動件
- 371 . . . 副連接管
- 38 . . . 第四前擺動件
- 381 . . . 副連接管
- 4 . . . 後床架單元
- 5 . . . 前支撐紗網
- 51 . . . 紗網固定條
- 52 . . . 紗網固定條
- 53 . . . 紗網固定條
- 33 . . . 第一前擺動件
- 331 . . . 副連接管
- 34 . . . 第二前擺動件
- 341 . . . 副連接管
- 35 . . . 第二前盛架組
- 36 . . . 第二前主架
- 361 . . . 前主連接管
- 362 . . . 後主連接管
- 54 . . . 紗網固定條
- 6 . . . 後支撐紗網

- 61 . . . 紗網固定條
- 62 . . . 紗網固定條
- 63 . . . 紗網固定條
- 64 . . . 紗網固定條
- 7 . . . 彈性卡扣



## 【新型摘要】

申請日：106 2 18

IPC分類：A47C 1P/00

【中文新型名稱】 輕量化床架裝置

## 【中文】

一種輕量化床架裝置，包含一腳架組、一前床架單元、一後床架單元、一前支撐紗網，及一後支撐紗網。該前床架單元包括一第一前盛架組，該第一前盛架組具有一第一前主架，及一可擺動地連接於該第一前主架一側的第一前擺動件。該後床架單元包括一第一後盛架組，該第一後盛架組具有一第一後主架，及一可擺動地連接於該第一後主架一側的第一後擺動件。該前支撐紗網覆蓋且連接該第一前盛架組，並可由該第一前擺動件拉動撐緊。該後支撐紗網，覆蓋且連接該第一後盛架組，並可由該第一後擺動件拉動撐緊。

【指定代表圖】：圖（2）。

## 【代表圖之符號簡單說明】

2	腳架組	37	第三前擺動件
21	前腳架	371	副連接管
22	後腳架	38	第四前擺動件
3	前床架單元	381	副連接管
30	前支架	4	後床架單元
31	第一前盛架組	5	前支撐紗網
32	第一前主架	51	紗網固定條
321	前主連接管	52	紗網固定條
322	後主連接管	53	紗網固定條

33	第一前擺動件	54	紗網固定條
331	副連接管	6	後支撐紗網
34	第二前擺動件	61	紗網固定條
341	副連接管	62	紗網固定條
35	第二前盛架組	63	紗網固定條
36	第二前主架	64	紗網固定條
361	前主連接管	7	彈性卡扣
362	後主連接管		

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 輕量化床架裝置

### 【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種床架組，特別是指一種輕量化床架裝置。

### 【先前技術】

【0002】 一般現有的床架組，如台灣新型專利第M521951號，是在複數腳架上安裝支架，最後再將床板固定在支架上，再將床墊放置在床板上，藉由床板提高支撐的強度。然而，現有的床板大都為木製床板，其重量較重，而且數量至少有四片，造成不易安裝及運送困難。

### 【新型內容】

【0003】 因此，本新型之目的，即在提供一種重量較輕的輕量化床架裝置。

【0004】 於是，本新型輕量化床架裝置，包含一腳架組、一前床架單元、一後床架單元、一前支撐紗網，及一後支撐紗網。該腳架組包括一對前腳架，及一對與該等前腳架相反設置的後腳架。該前床架單元包括一設於該等前腳架頂端的前支架，及一第一前盛架

組，該第一前盛架組具有一設置於該前支架上的第一前主架，及一可擺動地連接於該第一前主架一側的第一前擺動件。該後床架單元包括一設於該等後腳架頂端的後支架，及一第一後盛架組，該第一後盛架組具有一設置於該後支架上的第一後主架，及一可擺動地連接於該第一後主架一側的第一後擺動件。該前支撐紗網覆蓋且連接該第一前盛架組，並可由該第一前擺動件拉動撐緊。該後支撐紗網，覆蓋且連接該第一後盛架組，並可由該第一後擺動件拉動撐緊。

【0005】 本新型之功效在於：藉由該第一前擺動件及該第一後擺動件，可拉動撐緊該前支撐紗網及該後支撐紗網，該前支撐紗網及該後支撐紗網撐緊後可支撐床墊，達到減輕重量且便利安裝的功效。

#### 【圖式簡單說明】

【0006】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型輕量化床架裝置的一實施例的一立體組合圖；

圖 2 是該實施例的一立體分解圖；

圖 3 是一立體圖，說明該實施例在一第一前擺動件、一第三前擺動件、一第一後擺動件，及一第三後擺動件向上擺動的狀態；

圖 4 是一於另一視角的立體圖，說明該實施例在該第一前擺動件、該第三前擺動件、該第一後擺動件，及該第三後擺動件向上擺動的狀態；

圖 5 是一於另一視角的立體圖，說明該實施例在該第一前擺動件、該第三前擺動件、該第一後擺動件，及該第三後擺動件向上擺動的狀態；

圖 6 是一剖視示意圖，說明該實施例在一展開狀態；

圖 7 是一剖視示意圖，說明該實施例在一非展開狀態；及

圖 8 是一立體圖，說明該實施例在一第一前主架、一第一後主架，及一第二後主架向上擺動的狀態。

#### 【實施方式】

【0007】 參閱圖1、圖2、圖3，本新型輕量化床架裝置之一第一實施例，包含一腳架組2、一前床架單元3、一後床架單元4、一前支撐紗網5、一後支撐紗網6、十六彈性卡扣7，及二接合單元8。

【0008】 該腳架組2包括一對前腳架21，及一對與該等前腳架21相反設置的後腳架22。

【0009】 該前床架單元3包括一設於該等前腳架21頂端的前支架30、一第一前盛架組31，及一位於該第一前盛架組31後方的第二前盛架組35，及一前驅動單元39。



【0010】 該第一前盛架組31具有一設置於該前支架30上的第一前主架32、一可擺動地連接於該第一前主架32一側的第一前擺動件33，及一可擺動地連接於該第一前主架32相反於該第一前擺動件33的一側的第二前擺動件34。該第二前盛架組35具有一固接於該前支架30上的第二前主架36、一可擺動地連接於該第二前主架36一側的第三前擺動件37，及一可擺動地連接於該第二前主架36相反於該第三前擺動件37的一側的第四前擺動件38。

【0011】 該第一前主架32及第二前主架36分別具有一前主連接管321、361，及一與各自的該前主連接管321、361相反設置的後主連接管322、362，該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37及該第四前擺動件38分別具有二副連接管331、341、371、381，該第一前擺動件33的該等副連接管331分別樞接該第一前主架32的該前主連接管321及該後主連接管322，該第二前擺動件34的該等副連接管341分別樞接該第一前主架32的該前主連接管321及該後主連接管322，該第三前擺動件37的該等副連接管371分別樞接該第二前主架36的該前主連接管361及該後主連接管362，該第四前擺動件38的該等副連接管381分別樞接該第二前主架36的該前主連接管361及該後主連接管362。

【0012】 該第一前主架32的該後主連接管322樞接於該前支架30，該前驅動元件39可伸縮地連接於該前支架30與該第一前主架32的該前主連接管321間。

【0013】 參閱圖3、圖4、圖5，該後床架單元4包括一設於該等後腳架22頂端的後支架40、一第一後盛架組41，及一位於該第一後盛架組41後方的第二後盛架組45，及一後驅動元件49。

【0014】 該第一後盛架組41具有一設置於該後支架40上的第一後主架42、一可擺動地連接於該第一後主架42一側的第一後擺動件43，及一可擺動地連接於該第一後主架42相反於該第一後擺動件43的一側的第二後擺動件44。該第二後盛架組45具有一設置於該後支架40上的第二後主架46、一可擺動地連接於該第二後主架46一側的第三後擺動件47，及一可擺動地連接於該第二後主架46相反於該第三後擺動件47的一側的第四後擺動件48。

【0015】 該第一後主架42，及第二後主架46分別具有一前主連接管421、461，及一與各自的該前主連接管421,461相反設置的後主連接管422、462，該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48分別具有二副連接管431、441、471、481，該第一後擺動件43的該等副連接管431分別樞接該第一後主架42的該前主連接管421及該後主連接管422，該第二後擺動件44的該等副連接管441分別樞接該第一後主架42的該前

主連接管421及該後主連接管422，該第三後擺動件47的該等副連接管471分別樞接該第二後主架46的該前主連接管461及該後主連接管462，該第四後擺動件48的該等副連接管481分別樞接該第二後主架46的該前主連接管461及該後主連接管462。

【0016】 該第一後主架42的該前主連接管421樞接於該後支架40，該第一後主架42的該後主連接管422樞接於該第二後主架46的該前主連接管461，該後驅動元件49可伸縮地連接於該後支架40與該第一後主架42的該後主連接管422間。

【0017】 每一副連接管331、341、371、381、431、441、471、481具有一環繞壁332、342、372、382、432、442、472、482，一由該環繞壁332、342、372、382、432、442、472、482界定且可供該前主連接管321、361、421、461及該後主連接管322、361、421、461嵌入的管槽333、343、373、383、433、443、473、483，及一設於該環繞壁332、342、372、382、432、442、472、482的定位孔333、343、373、383、433、443、473、483，該等彈性卡扣7分別設於該等主連接管321、361、421、461內，每一彈性卡扣7具有二分別恆受彈性力向外突出的彈性端71，其中，在本實施例中，該等彈性卡扣7為U形彈片。

【0018】 該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37、該第四前擺動件38、該第一後擺動件43、該第二後擺動

件44、該第三後擺動件47，及該第四後擺動件48分別還具有一連接各自的該等副連接管331、341、371、381、431、441、471、481的固定桿335、345、375、385、435、445、475、485，每一固定桿335、345、375、385、435、445、475、485具有一沿自身軸向設置的固定槽336、346、376、386、436、446、476、486，該固定槽336、346、376、386、436、446、476、486沿該固定桿335、345、375、385、435、445、475、485的軸向兩端開放且具有一朝外開放的開口337、347、377、387、437、447、477、487，該前支撐紗網5具有四分別穿設於該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37及該第四前擺動件38的該等固定槽的紗網固定條51、52、53、54，該後支撐紗網6具有四分別穿設於該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48的該等固定槽的紗網固定條61、62、63、64，該等紗網固定條51、52、53、54、61、62、63、64直徑大於該等開口337、347、377、387、437、447、477、487寬度。

**【0019】** 參閱圖4、圖5、圖7，該輕量化床架裝置可在一展開狀態及一非展開狀態間變換，在該展開狀態時，該第一前擺動件33及該第二前擺動件34與該第一前主架32的頂面實質上共平面，且該第三前擺動件37及該第四前擺動件38與該第二前主架36的頂面實質上共平面，且該第一後擺動件43及該第二後擺動件44與該第

一後主架42的頂面實質上共平面，且該第三後擺動件47及該第四後擺動件48的頂面與該第二後主架46的頂面實質上共平面，每一前主連接管及後主連接管321、322、361、362、421、422、461、462嵌入各自的該管槽333、343、373、383、433、443、473、483內且每一彈性端71可卡設於各自的該定位孔333、343、373、383、433、443、473、483，而使該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37、該第四前擺動件38、該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48受到固定。

【0020】 參閱圖4、圖5、圖7，在該非展開狀態時，該等彈性端71脫離該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37、該第四前擺動件38、該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48的該等定位孔333、343、373、383、433、443、473、483，且該第一前擺動件33及該第二前擺動件34與該第一前主架32的頂面不共平面，該第三前擺動件37及該第四前擺動件38與該第二前主架36的頂面不共平面，該第一後擺動件43及該第二後擺動件44與該第一後主架42的頂面不共平面，該第三後擺動件47及該第四後擺動件48的頂面與該第二後主架46的頂面不共平面。

【0021】 參閱圖2及圖5，組裝時，先使該輕量化床架裝置處於該非展開狀態，將該等紗網固定條51、52、53、54、61、62、63、64穿入相對應的該等固定槽336、346、376、386、436、446、476、486中，再扳動該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37、該第四前擺動件38、該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48，直到該等彈性端71卡設於該等定位孔333、343、373、383、433、443、473、483，使該輕量化床架裝置處於該展開狀態，藉由該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37及該第四前擺動件38相配合向外拉動撐緊該前支撐紗網5，該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48相配合向外拉動撐緊該後支撐紗網6。

【0022】 每一接合單元8包括一固接於該前床架單元3的第一旋轉件81，及一與該第一旋轉件81樞接且固接於該後床架單元4的第二旋轉件82，藉由該接合單元8可使該前床架單元3與該後床架單元4相連結。於本實施例中該等接合單元8為鉸鍊。

【0023】 參閱圖7，藉由該前驅動元件39，可依需求調整該第一前盛架組31的角度，藉由該後驅動元件49可調整該第一後主架42的該後主連接管421及該第二後主架46的該前主連接管461的位

置。其中，此利用此前驅動元件39，及後驅動元件49而達到變化角度為習知技術，故不再詳加贅述。

**【0024】** 綜上所述，本新型輕量化床架裝置藉由該第一前擺動件33、該第二前擺動件34、該第三前擺動件37及該第四前擺動件38，可拉動撐緊該前支撐紗網5，藉由該第一後擺動件43、該第二後擺動件44、該第三後擺動件47及該第四後擺動件48可拉動撐緊該後支撐紗網6，該前支撐紗網5及該後支撐紗網6撐緊後可支撐床墊，達到減輕重量的功效，故確實能達成本新型之目的。

**【0025】** 惟以上所述者，僅為本新型之實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

### **【符號說明】**

#### **【0026】**

2	腳架組	43	第一後擺動件
21	前腳架	431	副連接管
22	後腳架	432	環繞壁
3	前床架單元	433	管槽
30	前支架	434	定位孔
31	第一前盛架組	435	固定桿
32	第一前主架	436	固定槽

321	前主連接管	437	開口
322	後主連接管	44	第二後擺動件
33	第一前擺動件	441	副連接管
331	副連接管	442	環繞壁
332	環繞壁	443	管槽
333	管槽	444	定位孔
334	定位孔	445	固定桿
335	固定桿	446	固定槽
336	固定槽	447	開口
337	開口	45	第二後盛架組
34	第二前擺動件	46	第二後主架
341	副連接管	461	前主連接管
342	環繞壁	462	後主連接管
343	管槽	47	第三後擺動件
344	定位孔	471	副連接管
345	固定桿	472	環繞壁
346	固定槽	473	管槽
347	開口	474	定位孔
35	第二前盛架組	475	固定桿
36	第二前主架	476	固定槽
361	前主連接管	477	開口
362	後主連接管	48	第四後擺動件
37	第三前擺動件	481	副連接管
371	副連接管	482	環繞壁



372	環繞壁	483	管槽
373	管槽	484	定位孔
374	定位孔	485	固定桿
375	固定桿	486	固定槽
376	固定槽	487	開口
377	開口	49	後驅動元件
38	第四前擺動件	5	前支撐紗網
381	副連接管	51	紗網固定條
382	環繞壁	52	紗網固定條
383	管槽	53	紗網固定條
384	定位孔	54	紗網固定條
385	固定桿	6	後支撐紗網
386	固定槽	61	紗網固定條
387	開口	62	紗網固定條
39	前驅動元件	63	紗網固定條
4	後床架單元	64	紗網固定條
40	後支架	7	彈性卡扣
41	第一後盛架組	71	彈性端
42	第一後主架	8	接合單元
421	前主連接管	81	第一旋轉件
422	後主連接管	82	第二旋轉件

## 【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種輕量化床架裝置，包含：

一腳架組，包括一對前腳架，及一對與該等前腳架相反設置的後腳架；

一前床架單元，包括一設於該等前腳架頂端的前支架，及一第一前盛架組，該第一前盛架組具有一設置於該前支架上的第一前主架，及一可擺動地連接於該第一前主架一側的第一前擺動件；

一後床架單元，包括一設於該等後腳架頂端的後支架，及一第一後盛架組，該第一後盛架組具有一設置於該後支架上的第一後主架，及一可擺動地連接於該第一後主架一側的第一後擺動件；

一前支撐紗網，覆蓋且連接該第一前盛架組，並可由該第一前擺動件拉動撐緊；及

一後支撐紗網，覆蓋且連接該第一後盛架組，並可由該第一後擺動件拉動撐緊。

【第2項】 如請求項1所述的輕量化床架裝置，其中，該第一前盛架組還具有一可擺動地連接於該第一前主架相反於該第一前擺動件的一側的第二前擺動件，該第二前擺動件可與該第一前擺動件相配合用以拉動撐緊該前支撐紗網，該第一後盛架組還具有一可擺動地連接於該第一後主架相反於該第一後擺動件的一側的第二後擺動件，該第二後擺動件可與該第一後擺動件相配合用以拉動撐緊該後支撐紗網。

【第3項】如請求項1所述的輕量化床架裝置，其中，該前床架單元還包括一位於該第一前盛架組後方的第二前盛架組，該第二前盛架組具有一設置於該前支架上的第二前主架，及一可擺動地連接於該第二前主架一側的第三前擺動件，該第三前擺動件可與該第一前擺動件相配合用以拉動撐緊該前支撐紗網。

【第4項】如請求項3所述的輕量化床架裝置，其中，該後床架單元還包括一位於該第一後盛架組後方的第二後盛架組，該第二後盛架組具有一設置於該後支架上的第二後主架，及一可擺動地連接於該第二後主架一側的第三後擺動件，該第三後擺動件可與該第一後擺動件相配合用以拉動撐緊該後支撐紗網。

【第5項】如請求項4所述的輕量化床架裝置，其中，該第一前盛架組還具有一可擺動地連接於該第一前主架相反於該第一前擺動件的一側的第二前擺動件，該第二前擺動件可與該第一前擺動件及該第三前擺動件相配合用以拉動撐緊該前支撐紗網，該第一後盛架組還具有一可擺動地連接於該第一後主架相反於該第一後擺動件的一側的第二後擺動件，該第二後擺動件可與該第一後擺動件及該第三後擺動件相配合用以拉動撐緊該後支撐紗網，該第二前盛架組還具有一可擺動地連接於該第二前主架相反於該第三前擺動件的一側的第四前擺動件，該第四前擺動件可與該第一前擺動件、該第二前擺動件及該第三前擺動件相配合用以拉動撐緊該前支撐紗網，該第二後盛架組還具有一可擺動

地連接於該第二後主架相反於該第三後擺動件的一側的第四後擺動件，該第四後擺動件可與該第一後擺動件、該第二後擺動件及該第三後擺動件相配合用以拉動撐緊該後支撐紗網。

**【第6項】** 如請求項5所述的輕量化床架裝置，其中，該第一前主架、第二前主架、第一後主架，及第二後主架分別具有一前主連接管及一與該前主連接管相反設置的後主連接管，該第一前擺動件、該第二前擺動件、該第三前擺動件、該第四前擺動件、該第一後擺動件、該第二後擺動件、該第三後擺動件及該第四後擺動件分別具有二副連接管，該第一前擺動件的該等副連接管分別樞接該第一前主架的該前主連接管及該後主連接管，該第二前擺動件的該等副連接管分別樞接該第一前主架的該前主連接管及該後主連接管，該第三前擺動件的該等副連接管分別樞接該第二前主架的該前主連接管及該後主連接管，該第四前擺動件的該等副連接管分別樞接該第二前主架的該前主連接管及該後主連接管，該第一後擺動件的該等副連接管分別樞接該第一後主架的該前主連接管及該後主連接管，該第二後擺動件的該等副連接管分別樞接該第一後主架的該前主連接管及該後主連接管，該第三後擺動件的該等副連接管分別樞接該第二後主架的該前主連接管及該後主連接管，該第四後擺動件的該等副連接管分別樞接該第二後主架的該前主連接管及該後主連接管，每一副連接管具有一環繞壁、一由該環繞壁界定且可供該前主連接管及該後主連接

第3頁，共6頁(新型申請專利範圍)

管嵌入的管槽，及一設於該環繞壁的定位孔，該輕量化床架裝置還包含複數分別設於該等主連接管內的彈性卡扣，每一彈性卡扣具有一恆受彈性力向外突出的彈性端，該輕量化床架裝置可在一展開狀態及一非展開狀態間變換，在該展開狀態時，該第一前擺動件及該第二前擺動件與該第一前主架的頂面實質上共平面，該第三前擺動件及該第四前擺動件與該第二前主架的頂面實質上共平面，該第一後擺動件及該第二後擺動件與該第一後主架的頂面實質上共平面，該第三後擺動件及該第四後擺動件的頂面與該第二後主架的頂面實質上共平面，每一主連接管嵌入各自的該管槽內且每一彈性端可卡設於各自的該定位孔，而使該第一前擺動件、該第二前擺動件、該第三前擺動件、該第四前擺動件、該第一後擺動件、該第二後擺動件、該第三後擺動件及該第四後擺動件受到固定，在該非展開狀態時，該等彈性端脫離該第一前擺動件、該第二前擺動件、該第三前擺動件、該第四前擺動件、該第一後擺動件、該第二後擺動件、該第三後擺動件及該第四後擺動件的該等定位孔，且該第一前擺動件及該第二前擺動件與該第一前主架的頂面不共平面，該第三前擺動件及該第四前擺動件與該第二前主架的頂面不共平面，該第一後擺動件及該第二後擺動件與該第一後主架的頂面不共平面，該第三後擺動件及該第四後擺動件的頂面與該第二後主架的頂面不共平面。

- 【第7項】如請求項6所述的輕量化床架裝置，其中，該第一前主架的該後主連接管樞接於該前支架，該前床架單元還包括一可伸縮地連接於該前支架與該第一前主架的該前主連接管間的前驅動元件，該第二前主架固接於該前支架。
- 【第8項】如請求項7所述的輕量化床架裝置，其中，該第一後主架的該前主連接管樞接於該後支架，該第一後主架的該後主連接管樞接於該第二後主架的該前主連接管，該後床架單元還包括一可伸縮地連接於該後支架與該第一後主架的該後主連接管間的後驅動元件。
- 【第9項】如請求項8所述的輕量化床架裝置，其中，該第一前擺動件、該第二前擺動件、該第三前擺動件、該第四前擺動件、該第一後擺動件、該第二後擺動件、該第三後擺動件，及該第四後擺動件分別還具有一連接各自的該等副連接管的固定桿，每一固定桿具有一沿自身軸向設置的固定槽，該固定槽沿該固定桿的軸向兩端開放且具有一朝外開放的開口，該前支撐紗網具有四分別穿設於該第一前擺動件、該第二前擺動件、該第三前擺動件及該第四前擺動件的該等固定槽的紗網固定條，該後支撐紗網具有四分別穿設於該第一後擺動件、該第二後擺動件、該第三後擺動件及該第四後擺動件的該等固定槽的紗網固定條，該等紗網固定條直徑大於該等開口寬度。
- 【第10項】如請求項9所述的輕量化床架裝置，還包含二可使該前床架單元及該後床架單元疊合的接合單元，每一接合單元包

括一固接於該前床架單元的第一旋轉件，及一與該第一旋轉件樞接且固接於該後床架單元的第二旋轉件。