

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：97215648

※ 申請日期：97.8.29 ※IPC 分類：A47C7/44 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

一體式彈性腰靠結構

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

鼎顥實業有限公司

代表人：(中文/英文) 康 鳴 翔

住居所或營業所地址：(中文/英文)

74449 台南縣新市鄉潭頂村潭頂 386 之 1 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

康 鳴 翔

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，其實
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】

本創作係有關於一種一體式彈性腰靠結構，尤其是指一種具有乘坐支撐腰部的椅背彈性腰靠結構，主要於椅背部與網體間組設具彈性的腰靠結構，而達到使用乘坐舒適的功效設計者。

【先前技術】

按，由於社會之繁榮及進步，大大提升了人們的生活品質，尤日常生活用品觀之，幾乎人人都脫離不了椅子之產品，因此椅子嚴然已成為生活中不可或缺之工具；而一般椅具之椅背皆是在呈適當造形的木質背板或塑膠背板的前側鋪設泡棉後，再於其外表包覆皮革或表布，但因此椅背係採實心結構構成，並不具透氣效果，所以乘坐之時，容易感到悶熱不適。後來，製造椅具的業者便生產製造出一種具有良好透氣效果之椅背的椅具，其主要係於椅背骨架之間固設呈網狀的椅背網體，且該椅背網體具有適當之彈性，俾令乘坐者乘坐時背部更為透氣、舒適；然而，此一椅背結構因除了周邊具設有椅背骨架外，於椅背網體的對應處皆未設有任何的支撐結構，故容易在乘坐者躺靠之時，因其背部缺乏有力的支撐頂靠，而造成乘坐者長時間乘坐後容易產生腰痠背痛之情形。

又，有業者為改善前述之問題，故而在椅具的椅背上結合一可供腰部頂靠之結構，如第六圖所示，為公告第M290707號一種雙層式靠背之腰靠結構，其主要係於椅具之椅背(4)內組設有腰靠(5)；其中：

該椅背(4)分別由背板(41)及網體(42)所組成，於該

背板(41)前端面形成有相對應之導槽(411)，且於背板(41)周緣與網體(42)外框(421)周緣間設有套管，而利用螺設元件將背板(41)與網體(42)結合定位；於該椅背(4)之背板(41)與網體(42)間適當緊迫夾掣有腰靠(5)，該腰靠(5)於背端面對應背板(41)之導槽(411)凸設有導塊(51)，令該導塊(51)套設於導槽(411)內，且於腰靠(5)兩側向椅背(4)兩側外凸設有握持部(52)。

而上述結構之腰靠的組成，係由前端面的腰靠墊體及一具有導塊及握持部的本體所構成，其構件較多、成本高，且組裝也較不易；又該墊體對應乘坐者之腰部係不具透氣性，同時該腰靠與網體之間具有間隙且弧度也不相同，因此，無法有效的支撐扶持腰部。

有鑑於此，本創作人即是鑒於上述現有腰靠結構於實際實施使用上的缺失之處，而加以修正、改良，同時本著求好之精神及理念，並藉由專業之知識、經驗的輔助，以及在多方巧思、試驗後，方創設出本創作，以提供一種組裝方便、確實有支撐腰部的一體式彈性腰靠結構者。

【新型內容】

本創作為達上述目的特提供一體式彈性腰靠結構，主要於椅背部與網體間組設具彈性的腰靠結構，而達到使用乘坐舒適的功效設計者。

本創作之一體式彈性腰靠結構的目的與功效係由以下之技術所實現：

其主要係於椅背框架內側端面形成有相對應之導槽，且於椅背框架與椅背網體間夾掣有一體式的彈性腰靠，該彈性腰靠利用其背端面對應導槽凸設之導塊，而能

以一定軌跡上、下移動；藉此，讓該彈性腰靠可隨椅背網體之弧度而支撐乘坐者之腰部，使其具有良好支撐扶持的效果，且於使用操作上能讓乘坐者隨所需而進行腰靠位置之調整，顯得更為方便，且於其結構組成上亦更為簡易、於組裝上更為快速方便，能降低業者於生產製作時之成本支出，而更增其整體之實用便利功效者。

本創作一體式彈性腰靠結構進一步於彈性腰靠之端面上設有複數孔槽，以孔槽來增加腰靠本身的彈性度及透氣性者。

【實施方式】

而為令本創作之技術手段能夠更完整且清楚的揭露，茲請一併參閱所附圖式及圖號，並詳細說明如下：

首先，請參閱第一～二圖所示，為本創作之一體式彈性腰靠結構之立體分解及剖視示意圖，該椅背框架(1)係由前、後框架(11)、(12)對應嵌卡組合，且於前框架(11)之前端面包覆一網體(2)而夾固於前、後框架(11)、(12)之間者，其中：

於椅背框架(1)之後框架(12)內側端面形成有相對應延伸座(121)，於延伸座(121)上設有導槽(122)，該導槽(122)處對應嵌入一凸設導塊(31)之彈性腰靠(3)，且彈性腰靠(3)位於椅背框架(1)之前框架(11)與椅背網體(2)之間者。

請再一併參閱第二～五圖所示，於組裝時，係將該一體式的彈性腰靠(3)對應組裝嵌置於椅背框架(1)處，使彈性腰靠(3)背端面之導塊(31)對應嵌入椅背框架(1)之後框架(12)內側端面所形成之延伸座(121)的導槽(122)

內，在於該前框架(11)之前端面包覆一網體(2)而夾固於前、後框架(11)、(12)之間，且使其該彈性腰靠(3)位於椅背框架(1)之前框架(11)與椅背網體(2)之間者。又，因該導槽(122)之長度大於導塊(31)，使其該導塊(31)以導槽(122)為滑軌，而能於導槽(122)內滑動位移，因此，當使用乘坐者於乘坐該椅具時，可根據自己需求而調整該彈性腰靠(3)之高度，同時該彈性腰靠(3)之弧度與椅背網體(2)相同且貼附一起，係可穩固支撐乘坐者的腰部者。

另外，於該彈性腰靠(3)之端面上設有複數孔槽(32)，而該孔槽(32)係可以不規則形狀或經設計的圖形為之，讓孔槽(32)來增加彈性腰靠(3)本身的彈性度及透氣性者。

前述之實施例或圖式並非限定本創作之結構樣態或尺寸，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

根據上述可知，藉由本創作一體式彈性腰靠結構相較於習知技術確實具有諸多優點，其詳述如下：

1. 本創作一體式彈性腰靠結構，利用於椅背框架上設有導槽對應嵌組一體式的彈性腰靠，使其具有組裝方便、節省構件成本的功效者。
2. 本創作一體式彈性腰靠結構，該一體式的彈性腰靠與網體之弧度相同且貼合一起，其係具有穩固腰部支撐扶持的功能者。
3. 本創作一體式彈性腰靠結構，除了具有上述功效之外，其彈性腰靠之端面上設有複數孔槽，讓孔槽來增加彈性

腰靠本身的彈性度及透氣性者。

綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作之立體分解示意圖

第二圖：本創作之剖視示意圖

第三圖：本創作之調整動作示意圖(一)

第四圖：本創作之調整動作示意圖(二)

第五圖：本創作之組合外觀示意圖

第六圖：現有技術之示意圖

【主要元件符號說明】

< 本創作 >

(1)	椅背框架	(11)	前框架
(12)	後框架	(121)	延伸座
(122)	導槽	(2)	網體
(3)	彈性腰靠	(31)	導塊
(32)	孔槽		

< 現 有 >

(4)	椅背	(41)	背板
(411)	導槽	(42)	網體
(421)	外框	(5)	腰靠
(51)	導塊	(52)	握持部

五、中文新型摘要：

本創作係有關於一種一體式彈性腰靠結構，其主要係於椅背框架內側端面形成有相對應之導槽，且於椅背框架與椅背網體間夾掣有一體式的彈性腰靠，該彈性腰靠利用其背端面對應導槽凸設之導塊，而能以一定軌跡上、下移動；藉此，讓該彈性腰靠可隨椅背網體之弧度而支撐乘坐者之腰部，使其具有良好支撐扶持的效果，且於使用操作上能讓乘坐者隨所需而進行腰靠位置之調整，顯得更為方便，且於其結構組成上亦更為簡易、於組裝上更為快速方便，能降低業者於生產製作時之成本支出，而更增其整體之實用便利功效者。

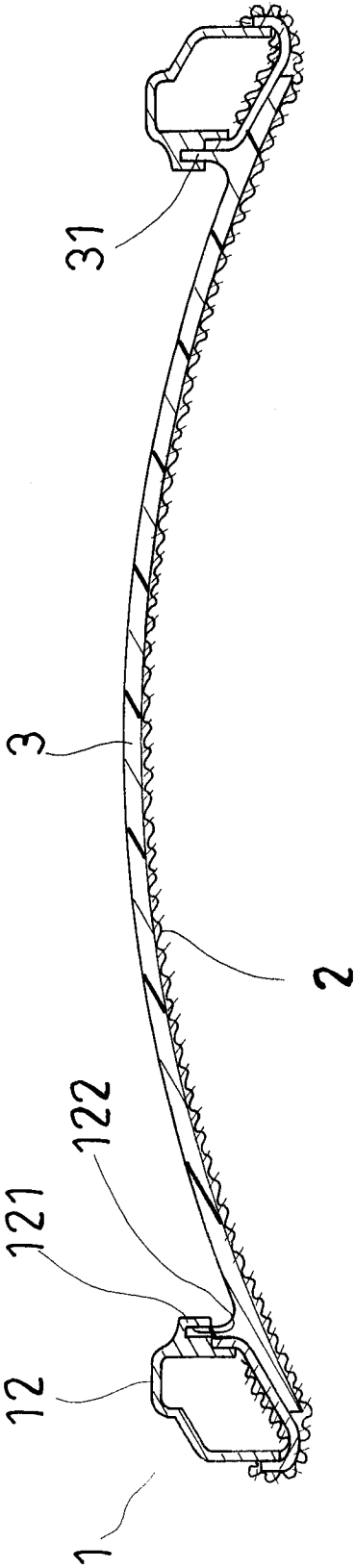
六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

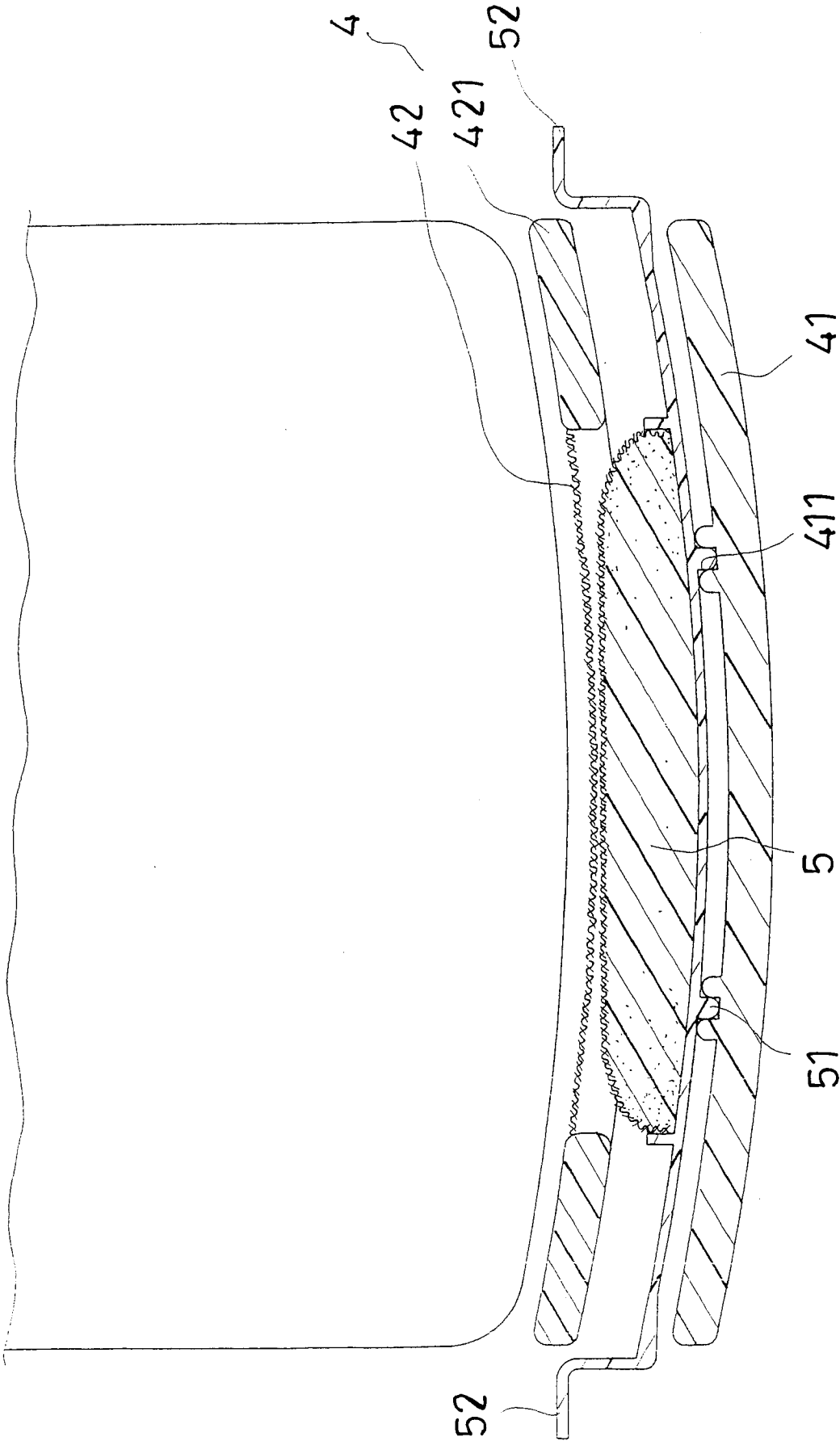
1. 一種一體式彈性腰靠結構，該彈性腰靠主要對應組裝在椅背框架與椅背網體之間，其中：

於椅背框架之內側端面形成有相對應延伸座，於延伸座上設有導槽，而該彈性腰靠背端面對應導槽處而凸設有可於導槽內位移的導塊者。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述一體式彈性腰靠結構，其中於彈性腰靠之端面上設有複數孔槽者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述一體式彈性腰靠結構，其中該椅背框架由前、後框架對應嵌卡組合，且前框架之端面處所包覆的椅背網體夾固於前、後框架之間者。



第二圖



第 六 圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1)	椅背框架	(11)	前框架
(12)	後框架	(121)	延伸座
(122)	導槽	(3)	彈性腰靠
(31)	導塊	(32)	孔槽