

309414

309414

309414

A4
C4

申請日期	85.10.17
案號	85112691
類別	Int. Cl. A47 3/10

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	兒童用框架式承載座
	英 文	FRAME CARRIER FOR CHILDREN
二、發明 人	姓 名	1. 威廉 B. 史帝芬 2. 波爾 F. 費耶 3. 傑姆士 S. 潘薩瑞拉
	國 籍	美國
三、申請人	住、居所	1. 美國 . 科羅拉多州 80302, 圓石市, A棟公寓, 核桃街 2211號 2. 美國 . 科羅拉多州 80210, 丹佛市, 南拉法葉街 2781號 3. 美國 . 科羅拉多州 80202, 丹佛市, 15街 1020號
	姓 名 (名稱)	傑利嬰幼兒產品公司
三、申請人	國 籍	美國
	住、居所 (事務所)	美國 . 科羅拉多州 80241, 松坦, 東 128 大道 1500 號
三、申請人	代 表 人 姓 名	艾力克 P. 韋特

309414

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
I P C 分類：

A6

B6

本案已向：

美國(地區) 申請專利，申請日期：1995.11.3. 案號：08/552,947 ☐有 ☐無主張優先權

有關微生物已寄存於：

，寄存日期：

，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

五、發明說明(一)

〔發明之背景〕

本發明總體上係關於兒童用承載座，尤關於一種包括有一框架及一安裝在該框架上、用於支承一兒童之軟質本體部的承載座。

用於負行小童於成人前胸或後背上之承載架，作為抱持兒童於雙臂中或將兒童置於嬰兒車內之替換形態已日益為人們所樂用。今可得之兩類承載架包括：軟性承載架，其通常由軟性材質所形成而且包括有用於繞成人之雙肩伸展之背帶，以支承該承載架；及框架式承載架，其包括有一剛性之框架以及一安裝在該框架上之兒童支承體部份，其中背帶及一腰帶被配設來連接該框架成，使該承載架之重量可分佈在成人之雙肩及腰部間。框架式承載架被設計成受支承於人們之背部上，由於將重量分佈於該人背部之上下部，框架式承載架可良好地適用於長時間之使用。

一般而言，框架式承載架被設計來貼合一使用者於背部上之諸特定點，例如於雙肩及臀部處之點。由於承載架一般為多於一人，例如為雙親所使用，故該承載架之框架必須設計成可令不同身高之使用者均感舒適。因此，遂希望有一種框架式承載架，其可以容易及快速地予以調整成適宜於較大範圍之使用者之身高。

在提供用於將承載架支承於使用者身上之調整中，希望受支承於該承載架內之兒童之重心盡可能保持接近支承該承載架之使用者的重心。此舉之最佳達成方法係提供一

五、發明說明(2)

種不論使用者為何人均恆定之背帶位置，並且依使用者之身高調整腰帶之高度。保持兒童之重心盡可能接近於該成人之重心可使該成人藉由過度前傾以補償兒童重量之需要可減至最小，而且進一步可使與一側至一側之側轉或停步相關聯之慣性負荷降至最小。

對兒童承載架進一步希望之方面包括提供一種調整，藉此用於承載架內一兒童之一座部可予以調整成適合該特定兒童之大小。針對兒童之大小調整座部可保證該兒童被配備以足夠之支承來坐與睡，而且尤佳的係於支承該承載架之成人於四處行走時可減少晃動及慣性衝力。

〔發明之概述〕

本發明提供一種用於承載兒童之框架式承載架，其中該承載架包含有：一軟質本體部，用於支承一兒童；以及一相對為剛性之框架，其由一種樹脂材質諸如一種模製塑膠所形成，來支承軟質本體部。該框架包括有一具一上端部及一下端之脛部。

該上端部形成有向後伸出之翼部，後者逕自伸出並支承軟質本體部。該等翼部以懸臂之關係自該上端部伸出，而沿軟質本體部之相對兩側界定之兜囊收納該等翼部使之穿於其中。

該上端部界定一大體上之三角形，內中包括一上橫桿。該軟質本體部包括有一一端連接軟質本體部之一背部的座部，以及一連接一伸經橫桿上一槽之帶條的前部。該帶

五、發明說明 (3)

條之一自由端扣接一連接座部之梯型鎖固帶條用接頭，其中經由該梯型鎖固接頭抽拉帶條可使座部之高度增加，而放鬆該帶條則可使座部高度降低。以此種方式，座部之高度可加以調整成適宜於不同大小之兒童。

該框架之下端部形成有一大體上之 Y 形構造。一對背帶自框架之上端部向下延伸至沿下端部之 Y 的分叉所分佈之諸連接點。此外，該下端部之每一分叉包括有垂直伸設槽，其為一腰帶界定數個安裝點。該腰帶包括有適於伸經該等槽之安裝部份，其中該等安裝部份由連接一彈性扣之帶條所界定。該等扣以可以移動之方式卡接在槽內，而沿界定預定位置之該等槽設有機構來收納該等扣。該等預定之位置沿槽垂直位處，藉此移動諸扣至不同位置可調整腰帶相對於框架之垂直位置。

在本發明之又一方面中，設有一支腳來將該框架於一水平面上支承於直立之位置。設有一樞轉接頭來將該支腳連接於該框架，以供樞動之用。設有一對配合件，包括一凸輪及一鎖銷，二者彼此配合，以使該支腳位於兩預定之位置。該凸輪隨支腳樞轉而相對於鎖銷轉動。該鎖銷藉彈簧偏向凸輪，以對支腳之任一位置提供一種有效之止擋作用。

因此，本發明之一目的係提供一種承載架，其包括有一軟質本體部以及一用於將該承載架支承在一使用者之背部上之樹脂質框架。

五、發明說明(↓)

本發明之又一目的係提供一種承載架，其具有之一框架藉由帶條及一腰帶而支承於一使用者之身上，其中該腰帶可相對於該框架加以調整至不同之垂直位置。

本發明之另一目的係提供一種承載架，其具有一框架而且包括有一樞接該承載架之支腳，其中兩配合件為支腳界定預定之位置。

本發明之再一目的係提供一種兒童承載架，其包括有一軟質本體部及一框架，其中針對該軟質本體部設有一調整帶，以調整座部相對於該框架之高度。

本發明之其他目的及優點經下文說明、諸附圖以及附錄之申請專利範圍將會明瞭。

[附圖之簡要說明]

第一與第二圖係本發明之框架式承載架之立體圖。

第三圖係用於該框架式承載架之框架的立體圖，其中軟質本體部已被除去。

第四圖係該框架之側視放大圖。

第五圖係該框架之正視放大圖。

第六圖係該承載架之一頂部的切去之立體圖，顯示一用於軟質本體部之座部的調整機構。

第六A圖係用於座部之調整機構的側視放大示意圖。

第七圖係經由一用於該框架式承載架的樞動機構之中間所剖取之剖面圖。

第八圖係經由一用於該框架式承載架的樞動機構之中

五、發明說明(5)

央所剖取之俯視剖面圖。

第九圖係一後視圖，顯示一用於腰帶之垂直調整機構。

第十圖係用於腰帶調整機構之一調整扣之俯視立體圖。

第十一圖係該調整扣之一扣體部份之仰視立體圖。

第十二圖係沿第九圖中之12-12線所剖取之腰帶調整機構之剖視圖。

[較佳實施例之詳述]

先參第一及第二圖，本發明之框架式承載座10大致包括有一受支承於一框架14上之軟質本體部12，其中該框架最好係由一種樹脂材質如一種模製塑膠所形成。一腳架16（其最好亦係由一種樹脂材質所形成）受支承於一剛性連接框架14之鉸鏈延伸塊18上來相對框架14樞動。

該軟質本體部12包括有一前部12、一背部22、連接該前部20與背部22之邊部24、26，以及一連接該背部22供支承一兒童之座部28。該座部28與背部22界定一伸腿口區域30，供收納一兒童之大腿由此伸出。

還設有一對背帶32、34來連接一伸設於框架14一上部38（見第三圖）上之軟墊式框架套36。輔助帶42、44伸展於背帶32、34之上中部與前部20之

五、發明說明(6)

上邊緣之間，且該等輔助帶42、44之長度為可以調整，藉此調整背負該承載架10者之肩部與該承載架之上端部間之距離。輔助帶42、44界定成負重抓手來利於分配承載架中兒童之重量。

此外，背帶32、34之下端分別連接框架一下端部上之兩槽孔48、50。背帶32、34之下端部最好亦係藉由傳統式調整機構，例如梯型鎖固接頭而亦為可調。

一腰帶52被設而且包括有一快拆接頭54，後者配設用於調整腰帶52之周長之機構。該腰帶52連接框架14之下端部46於形成在該下端部46之下伸部60、62上之長形垂直槽56、58中。腰帶52與該下端部46間連接將在下文更詳細地描述。參看第三～五

圖，框架14包括有一中央脛部64，其延伸於上端部38與下端部46之間。該上端部38以一大體上之三角形形成，包括向上斜臂66、68，以及一伸展於該等斜臂間之橫桿70。向後伸出之翼部72、74連接斜臂66、68之後側於接近橫桿70處。該等翼部72、74以相對上端部38懸臂之方式伸出，大致垂直於中央脛部64。該等翼部72、74順軟質本體部12之兩側伸展，並且穿過連接側部24、26之兜囊區域76、78（第一及第二圖），藉此該等側部24、26以及背部22便被支承在框架14上。此外，一後帶80繞背部22伸設。該後帶80可以調整，藉此可調整背部22相對於前部

五、發明說明 (7)

之位置，以適應不同大小之兒童並限制兒童在該軟質本體部 1 2 內晃動。

參看第三、第六及第六 A 圖，用於軟質本體部 1 2 之座部 2 8 設有一調整機構，後者包括有一連接該座部 2 8 之向前端之調整帶 8 2。該帶 8 2 之一端 8 4 連接一梯形鎖固型帶條接頭 8 6，其經由一短長度之網帶連接框架套 3 6。調整帶 8 2 之一段中間部份透過橫桿 7 0 上之一槽 8 8 且穿過上端部 3 8 上一中孔 9 0 以及框架 1 4 之上部 3 8 上一槽 4 0。穿經槽 4 0 後，調整帶 8 2 穿入梯形鎖固接頭 8 6，從而縮短該調整帶 8 2 之中間部份之長度。相似地，於該梯形鎖固接頭 8 6 處放鬆調整帶 8 2 將使座部 2 8 之高度減小。以此方式，座部 2 8 即可適宜於容納不同大小之兒童，以進一步限制兒童在軟質本體部 1 2 內晃動。

參看第二及第四圖，腳架 1 6 包括有一對足件 9 4、9 6，二者適宜於位在一間隔於下伸部 6 0、6 2 之支承位置，來在一水平面上支承承載架 1 0 成一直立之位置。此外，該支架 1 6 可以樞轉至一負行位置，如第四圖中之箭頭 9 8 所示，藉此兩足位 9 4、9 6 可分別鎖固於下伸部 6 0、6 2 之附近。應注意，下伸部份對於下端部 4 6 界定一 Y 形結構，而且足件 9 4、9 6 對支腳 1 6 界定一相似之結構，藉此當支腳位於第四圖中以雙點劃線 1 6' 所示之位置時，下伸部 6 0、6 2 即為承載架界定出一穩

五、發明說明(8)

定之四點支承結構。藉由容置在鉸接用突部 18 內之一凸輪機構，支腳 16 可保持在第四圖中所示之兩位置的任一者中。

參看第七及第八圖，該鉸接用突部以剖面圖示出，顯示用於樞裝支腳 16 之樞接頭。該樞接頭總體上包括第一及第二操作件，兩者各包括有一凸輪 100 以及一用於配合該凸輪 100 之鎖銷 102。該凸輪 100 包括有一對凸輪瓣 104、106，用於分別貼合鎖銷 102 上兩鎖瓣。該凸輪 100 受支承來隨一凸輪軸 112 旋轉，而一對軸轂 114、116 位於該凸輪軸 112 之任一端、剛性連接支腳 16 之一上突部。

鎖銷 102 形成一長形件，其安裝來朝向與背向凸輪軸 112 縱向運動。鎖銷 102 藉由一螺旋彈簧 118 而偏向凸輪軸 112。因此，當支腳 16 自一縮回之負行位置至其伸出之支承位置樞動時，該凸輪 100 將樞轉至 100' 所指之位置。該鎖銷 102 設有角形表面 120、122，使得在凸輪軸之旋轉過程中凸輪 100 之圓形表面可滑過角形表面 120、122，同時鎖銷背離及朝向凸輪軸 112 移動。

另外，一止擋件 124 位於凸輪軸 112 上背離凸輪 100，而且包括有一對輪瓣 125、127，二者具有相對之角形表面 126、128，用於分別貼合突部 18 內之表面 130、132。表面 126、128 與 130

五、發明說明 (9)

、1 3 2 間貼合可提供一種有效之止擋作用，為支腳 1 6 界定出兩個預定之止擋位置。因此，支腳 1 6 設有一機構來保證其有效地保持在兩位置之一者中，直至一預定之力施加於支腳 1 6 以移動其至另一位置方止。

參看第九～第十一圖，腰帶 5 2 包括有安裝位份，呈一對調整扣 1 3 4、1 3 6 之形態，兩者最好係由彈性材質諸如一種塑膠樹脂所形成。該等扣 1 3 4、1 3 6 適於伸經下伸部 6 0、6 2 中之槽 5 6、5 8，以連接若干由凹陷 1 3 8 所界定、形成在下伸部 6 0、6 2 之後側面上之安裝點。

如於第十與第十一圖中參看該扣 1 3 4 所示，各調整扣由一扣體 1 4 0 及一扣套 1 4 2 所形成。該扣套 1 4 2 包括有一套底 1 4 4 以及連接腿 1 4 6、1 4 8，其中該等連接腿 1 4 6、1 4 8 咬合於扣體 1 4 0 之相對兩端之上，藉此保持該扣套 1 4 2 於扣體 1 4 0 上適切之位置。

扣體 1 4 0 包括有一對卡接耳 1 5 0、1 5 2，其中每一個卡接耳 1 5 0、1 5 2 包括有為切入扣體 1 4 0 之槽 1 5 4 所界定之側邊緣。該扣體 1 4 0 進一步包括有導引突部 1 5 6，其中一對導引突部 1 5 6 位於每一卡接耳 1 5 0、1 5 2 之任一側。

進一步參看第十二圖，槽 5 6 包括有用以貼合突部 1 5 6 上導引面 1 6 0 之後導面 1 5 8，以及用於貼合扣套導引部 1 6 4 之前導面 1 6 2。諸表面 1 5 8、1 6 0 與

五、發明說明(10)

1 6 2、1 6 4 間之貼合可保持調整扣 1 3 4 在槽 1 5 6 內處於適切之位置，因為扣 1 3 4 只能垂直地穿經該槽滑動。此外，卡接耳 1 5 0、1 5 2 適於卡合在缺口 1 3 8 內，藉此保持扣 3 4 於槽 1 5 6 內以不同之預定垂直位置。形成在扣體 1 4 0 內之槽 1 5 4 使卡接耳 1 5 0、1 5 2 得以受支承來朝向扣體 1 4 0 之中央向內彈性移動，藉此卡接耳 1 5 0、1 5 2 可以脫離缺口 1 3 8，以讓調整扣 1 3 4 垂直運動。

再者應注意，該扣體 1 4 0 及套底 1 4 4 界定一通道 1 6 6，供收納一皮帶 1 6 8 穿經其中。該皮帶包括有固接腰帶 5 2 之兩相對端，藉此將腰帶 5 2 固持於卡接扣 1 3 4。誠如先前所指出，扣 1 3 6 為支承腰帶沿槽 5 8 垂直調整設有相似之結構。

用於腰帶 5 2 之本調整結構可確保卡接扣 1 3 4、1 3 6 保持卡接在槽 5 6、5 8 內，藉此在調整或使用腰帶 5 2 期間可確保腰帶 5 2 不會脫接於框架 1 4 之下端部 4 6。在該較佳之實施例中，對腰帶設有約五個調整位置。

應指出，藉由對腰帶 5 2 之高度提供一種腰帶調整，較大範圍之使用者可得適用，而不計該使用者之身高。再者應指出，腰帶 5 2 之高度予以調整至適宜不同使用者之身高而非調整背帶 3 2、3 4 之高度，可使承載架 1 0 0 在人背上之位置成承載架偕兒童之重心接近於使用者之重心，而不論該特定使用者之身高如何。

五、發明說明 (11)

經上述之說明當明瞭，本發明提供之框架式承載架所具有之迷人構造在於該一框架由一種樹脂模製材質所形成，其可以成型成符合使用者之人體曲線，而且其局部蓋以一軟質本體部（支承在該框架上）。而且，該軟質本體部適於容納不同大小之兒童，同時藉由易於調整之座部又可限制該兒童在軟質本體部內晃動。

再者，對於支腳提供一種唯一之構造，其中該支腳可在兩預定之位置間移動，而且該支腳設有用於有效偏置該支腳於其兩位置之一者之機構。

此外，對於承載架之腰帶提供一種唯一之調整機構，藉此該腰帶可經由諸活動扣加以調整，從而可為該腰帶提供一種安全之調整機構，同時亦提供若干便利之預選位置來讓腰帶可以定位。另外，本腰帶機構只需要最少之動作即可在諸位置間移動該腰帶。

儘管在此所說明之裝置之形態構成本發明之一種較佳實施例，當理解本發明不限於該等裝置之此種精確形態，而係在不偏離於附錄之申請專利範圍中所界定之本發明之範圍的條件下，可於其中作變更。

四、中文發明摘要(發明之名稱:)

兒童用框架式承載座

一種框架式承載架(10)包括有一軟質本體部(12)及一由一種樹脂材質所形成之框架(14)。該軟質本體部(12)包括有一前部(20)、一背部(22)、側部(24、26)以及一連接該背部(22)之座部(28)。座部(28)包括有一向前端，其以一調整帶(82)連接框架(14)，其中調整該調整帶(82)之長度可用來調整該座部(28)之高度。設有一樞接之支腳(16)，內中包括有一樞轉接頭，其為該支腳(16)界定兩預定之位置。該樞轉之接頭包括有相配合之凸

英文發明摘要(發明之名稱:)

FRAME CARRIER FOR CHILDREN

A frame carrier (10) including a soft body portion (12) and a frame (14) formed of a resin material. The soft body portion (12) includes a front portion (20), a back portion (22), side portions (24, 26) and a seat portion (28) connected to the back portion (22). The seat portion (28) includes a forward end with an adjustment strap (82) attached to the frame (14) wherein the adjustment of the length of the adjustment strap (82) may be used to adjust the height of the seat portion (28). A pivoted leg stand (16) is provided including a pivot connection which defines two predetermined positions for the leg stand (16). The pivot connection includes cooperating cam and detent members wherein the two positions for the leg stand (16) are defined by movement of the cam relative to the detent. The carrier (10) further includes an adjustable waist belt (52) including a pair of clips engaged in vertically

四、中文發明摘要（發明之名稱：_____）

輪與鎖銷件，其中用於支腳（16）之兩位置由凸輪相對於鎖銷之運動所界定。該承載架（10）進一步包括有一可調整之腰帶（52），其包括之一對扣卡接於框架上之垂直伸展槽內。若干用於該等扣之安裝點沿該等槽被界定，藉此為腰帶（52）界定不同之高度位置。

英文發明摘要（發明之名稱：_____）

extending slots in the frame. A plurality of mounting points for the clips are defined along the slots to thereby define different height positions for the waist belt (52).

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1．一種用於將一兒童支承於一使用者之背上的兒童承載架，該承載架包含有：

一軟質本體部，用於支承一兒童；

一相對為剛性之框架，其由一種樹脂材質所形成，該框架包括有一具一上端部及一下端部之脛部；以及

其中該框架被形成為自使用者之上背部伸展至腰部，而該軟質本體部懸掛在該框架上以支承一兒童。

2．如申請專利範圍第1項所述之承載架，其包括有連接至該上端部之諸背帶及連接至該下端部之一腰帶。

3．如申請專利範圍第2項所述之承載架，其中該腰帶包括有相對之兩皮帶，兩者以可以調整之方式連接該下端部，藉此該皮帶可沿該下端部被定位於不同之垂直位置。

4．如申請專利範圍第1項所述之承載架，其中該框架包括有一對翼部，後者由該種樹脂材質所形成而且大致垂直地自該中央脛部伸出，用於支承該軟質本體部。

5．如申請專利範圍第4項所述之承載架，其中該等翼部沿該軟質本體部之相對兩側伸出，相對該上端部呈懸臂狀。

6．如申請專利範圍第1項所述之承載架，其包括有一由該種樹脂材質所形成之支腳，而且包括有一樞動機構將該支腳安裝於該框架上，用以進行樞動。

7．一種適於被支承在一使用者之背部上之承載架，

六、申請專利範圍

該承載架包含有：

一框架，包括有一中央脛部，該中央脛部界定一上端部及一下端部；

諸背帶，其連接該上端部；

一腰帶，包括有安裝部份；

若干界定在該下端部上之安裝點，該腰帶之該等安裝點連接該等安裝點；以及

其中該等安裝點界定出若干不同之垂直位置來收納該腰帶之該等安裝點，藉此該腰帶之垂直位置可相對於該下端部加以調整。

8．如申請專利範圍第7項所述之承載架，其中該腰帶之該等安裝部可沿該下端部移動至不同之垂直位置，毋需該腰帶之該等安裝部自該下端部卸下。

9．如申請專利範圍第7項所述之承載架，其中該等安裝點包括有一對界定在該下端部上之長槽，而且該腰帶之該等安裝部伸經該等長槽。

10．如申請專利範圍第9項所述之承載架，其中該腰帶之該等安裝部包括有以可以移動之方式卡接在該等槽內之諸扣，並且包括有沿該等槽設置、為收納該等諸扣界定預定位置之機構。

11．如申請專利範圍第7項所述之承載架，其包括有一用於支承一兒童之軟質本體部，而且該框架包括有一對翼片部份，其沿一向後之方向自該框架伸出，用以支承

六、申請專利範圍

該軟質本體部。

1 2 · 如申請專利範圍第 7 項所述之承載架，其包括有一支腳，該支腳具有一樞轉機構將該支腳樞接於該框架。

1 3 · 一種適於被支承在一使用者之背部上之承載架，該承載架包含有：

一軟質本體部；

一相對為剛性之框架，支承該軟質本體部；

一支腳，用於支承該框架於一水平面上成直立之位置；以及

一樞轉接頭，其將該支腳連接於該框架，供樞動之用，該樞轉接頭包括有第一及第二配合件，該等配合件之一者被安裝來隨該支腳樞動，而該等配合件之另一者連接該等配合件之該一者，藉此對該支腳界定兩預定之位置。

1 4 · 如申請專利範圍第 1 3 項所述之承載架，其中該第一及第二配合件包括有一凸輪以及一鎖銷，彼此配合，以令該支腳位於該等預定之位置。

1 5 · 如申請專利範圍第 1 4 項所述之承載架，其中該凸輪隨該支腳樞轉而且相對於該鎖銷轉動。

1 6 · 如申請專利範圍第 1 4 項所述之承載架，其中該鎖銷為一長型件，且包括有一彈簧，用於偏置該鎖銷來朝向該凸輪縱向運動。

1 7 · 如申請專利範圍第 1 3 項所述之承載架，其包

六、申請專利範圍

括有一連接該框架之容置座，其中該等第一及第二配合件位於該容置座內。

18．如申請專利範圍第13項所述之承載架，其中該框架包括有一具一上端部及一下端部之中央脛部，該下端部界定一分叉結構，當該支腳將該框架在一水平面上支承於一直立位置時，用於支承該框架於側旁間隔之位置。

19．一種用於將一兒童支承於一使用者之背上的兒童承載架，該承載架包含有：

一軟質本體部，該軟質本體部包括有一前部、一後部、連接該前部與該後部之側部、以及一連接該後部用於支承一兒童之座部；

一大致剛性之框架，包括有一上端與一下端，該框架支承該軟質本體部；以及

一調整帶，其伸設於該座部與該框架之間，用以調整該座部相對於該框架之高度。

20．如申請專利範圍第19項所述之承載架，其中該框架包括有一形成貫穿該上端之槽，而該調整帶穿經該槽。

21．如申請專利範圍第19項所述之承載架，其中該調整帶介於該座部與該框架間之長度為可以調整，致使減少該長度便可增加該座部之高度，而增加該長度便可減少該座部之高度。

22．如申請專利範圍第19項所述之承載架，其中

六、申請專利範圍

該框架包括有諸翼部，該等翼部沿該等側部伸出，相對於該上端呈懸臂關係，以供支承該等側部以及該後部。

23．如申請專利範圍第19項所述之承載架，其中該框架由一種樹脂材質所形成。

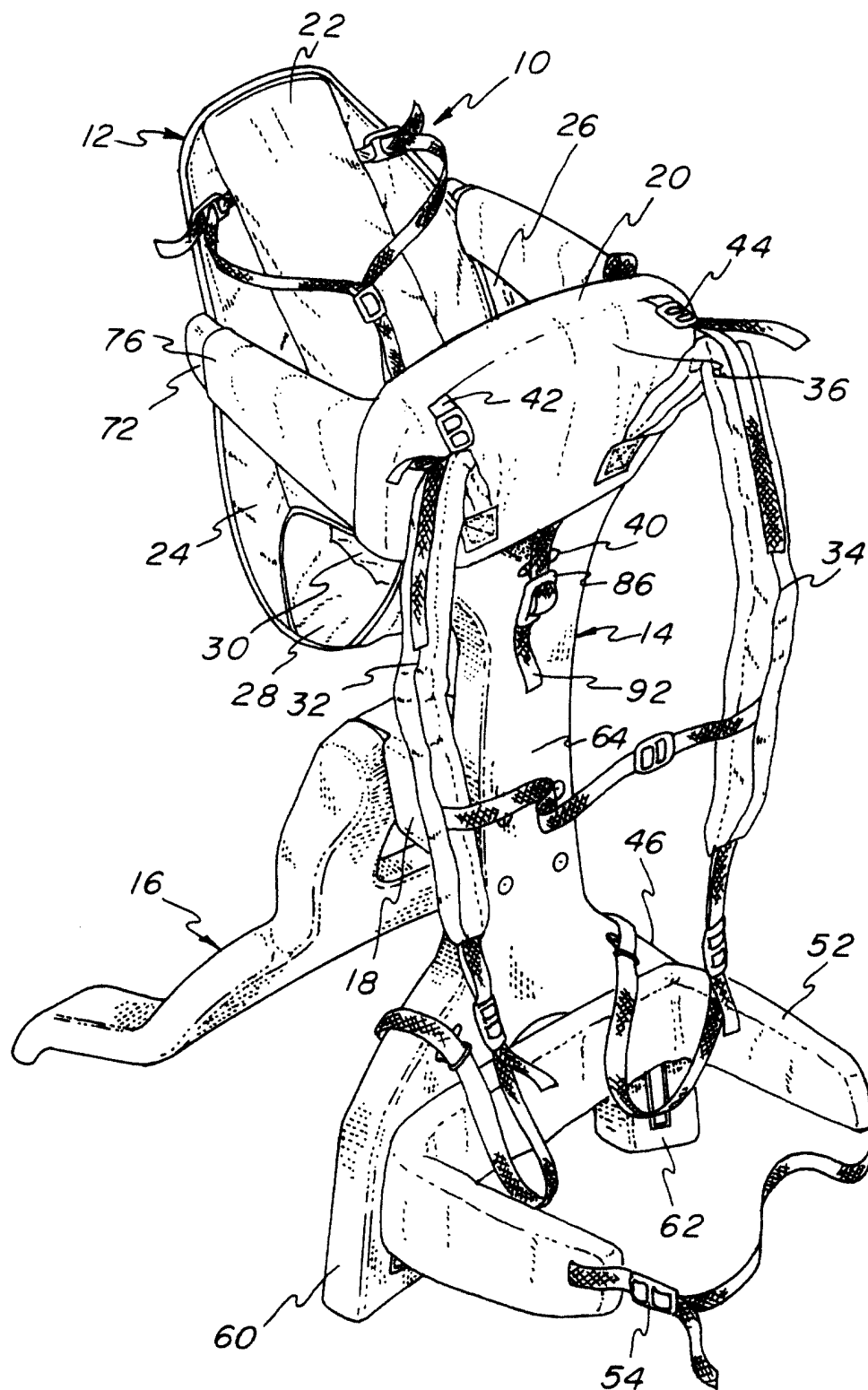
24．如申請專利範圍第19項所述之承載架，其包括有連接該上端部之背帶，以及一連接該下端部之腰帶。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

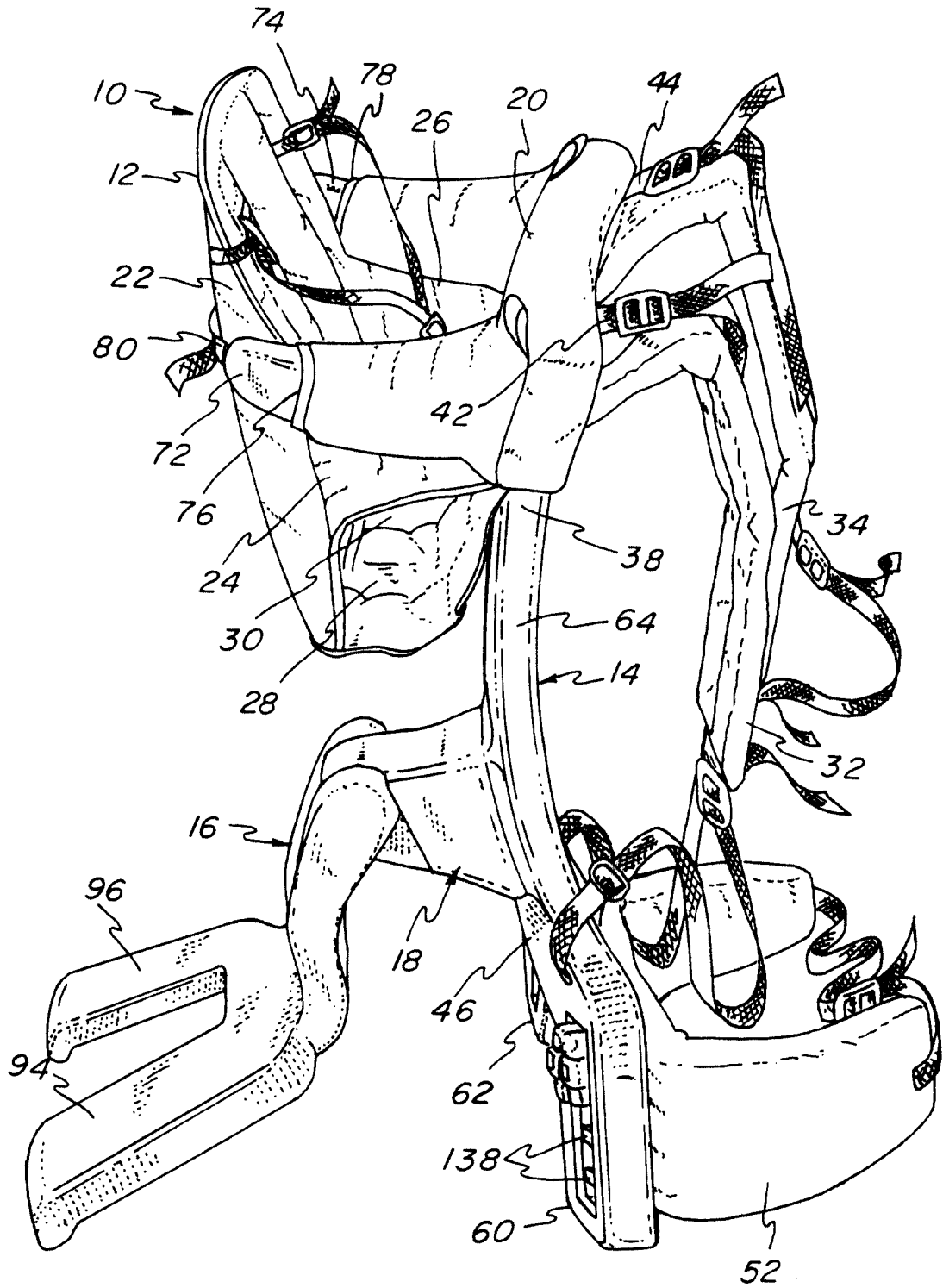
裝

訂

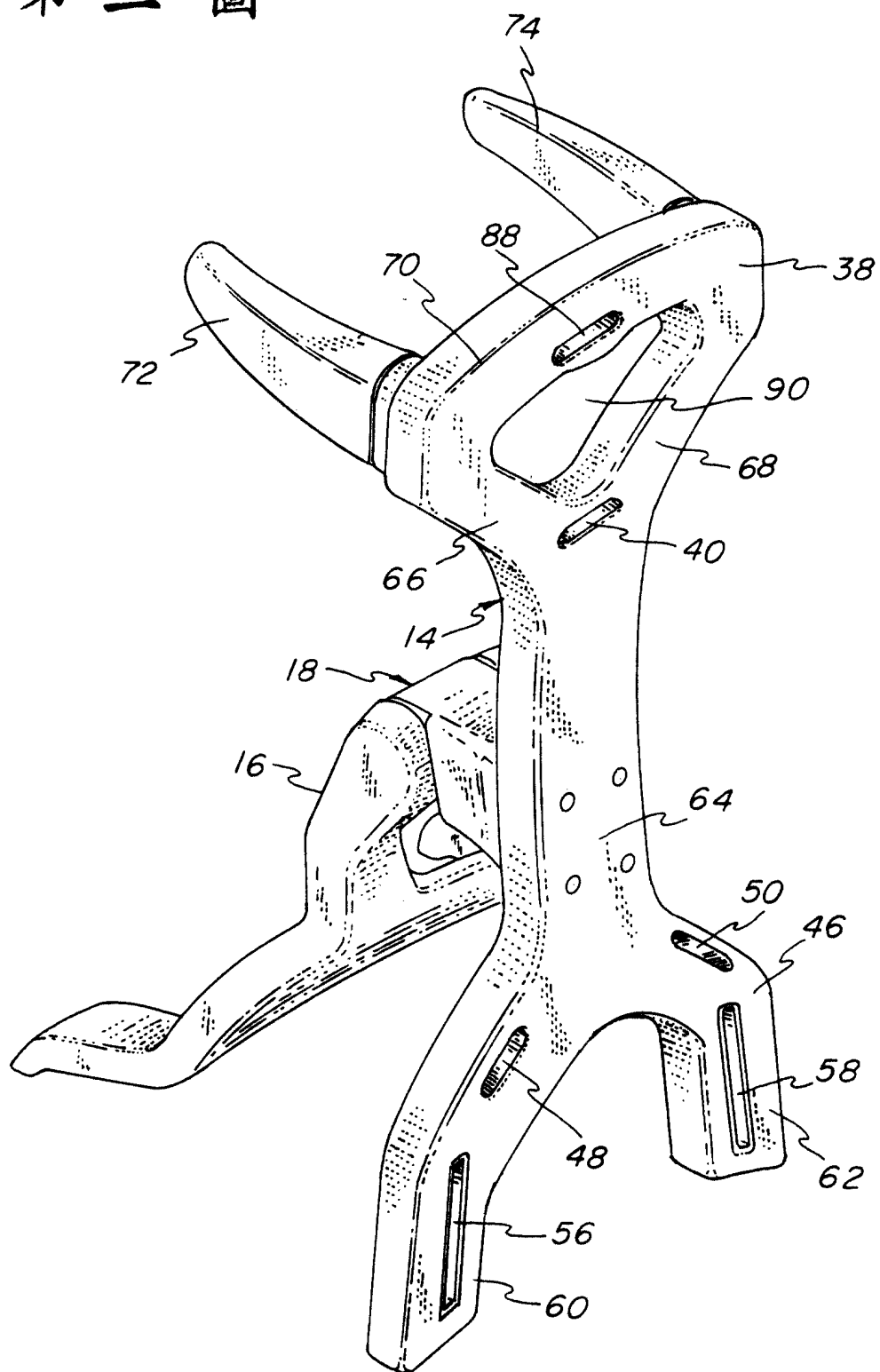
第一圖



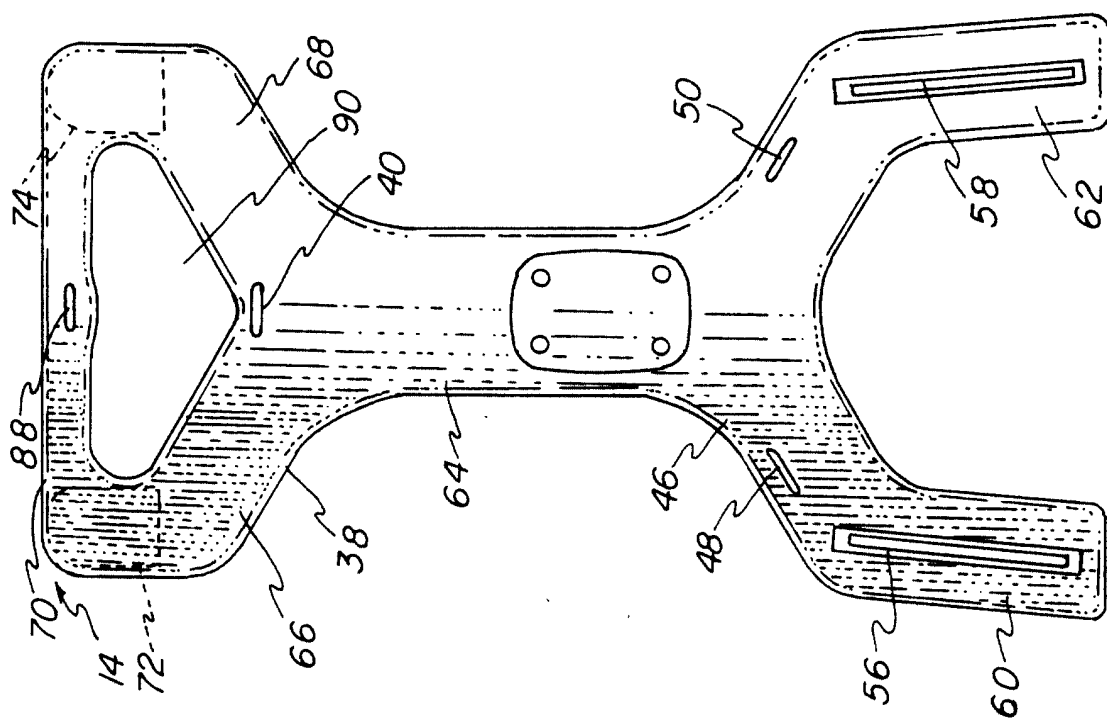
第二圖



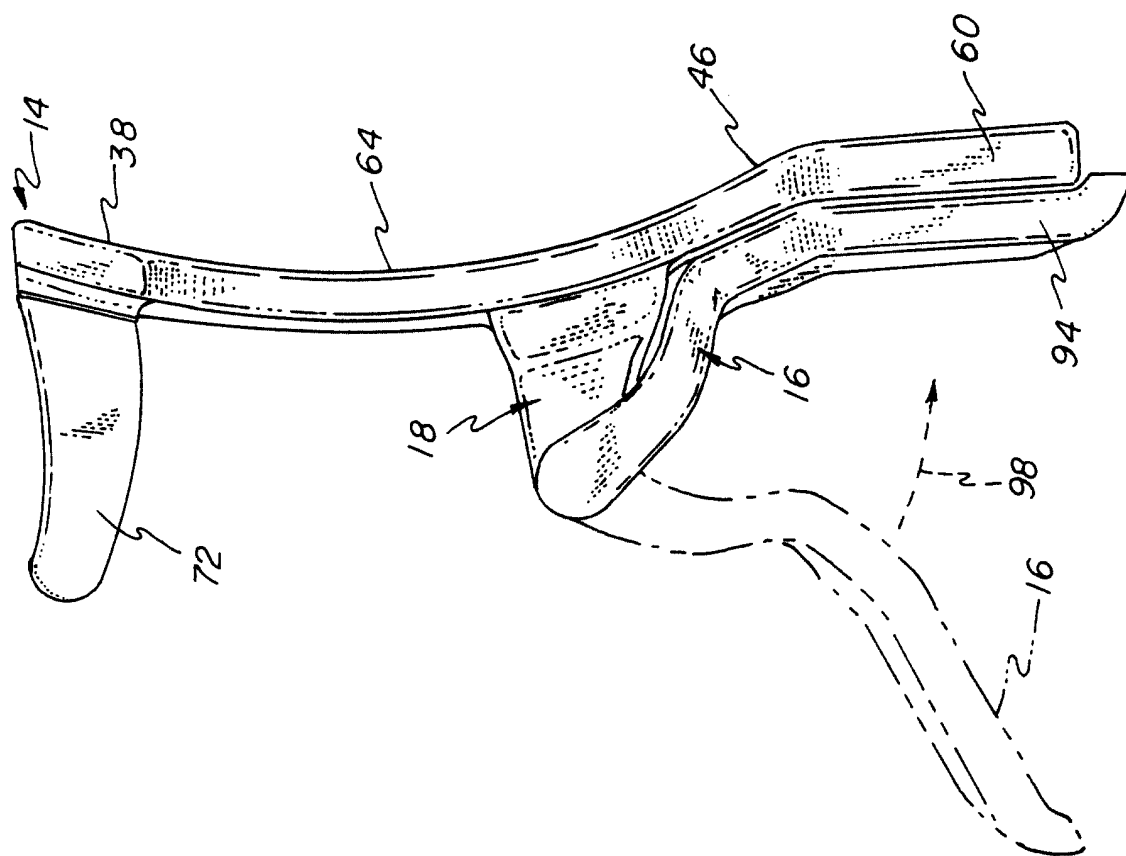
第三圖



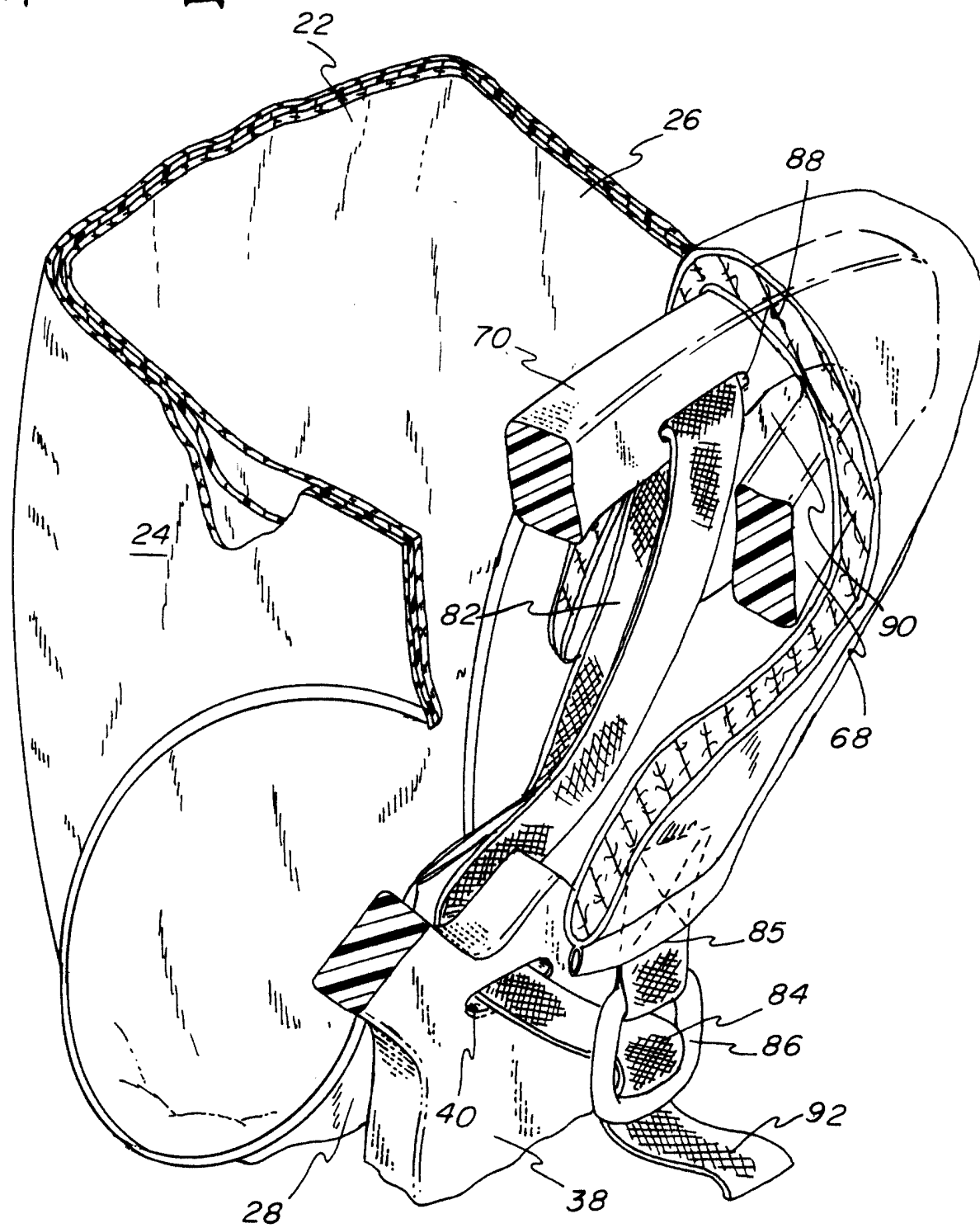
第五圖



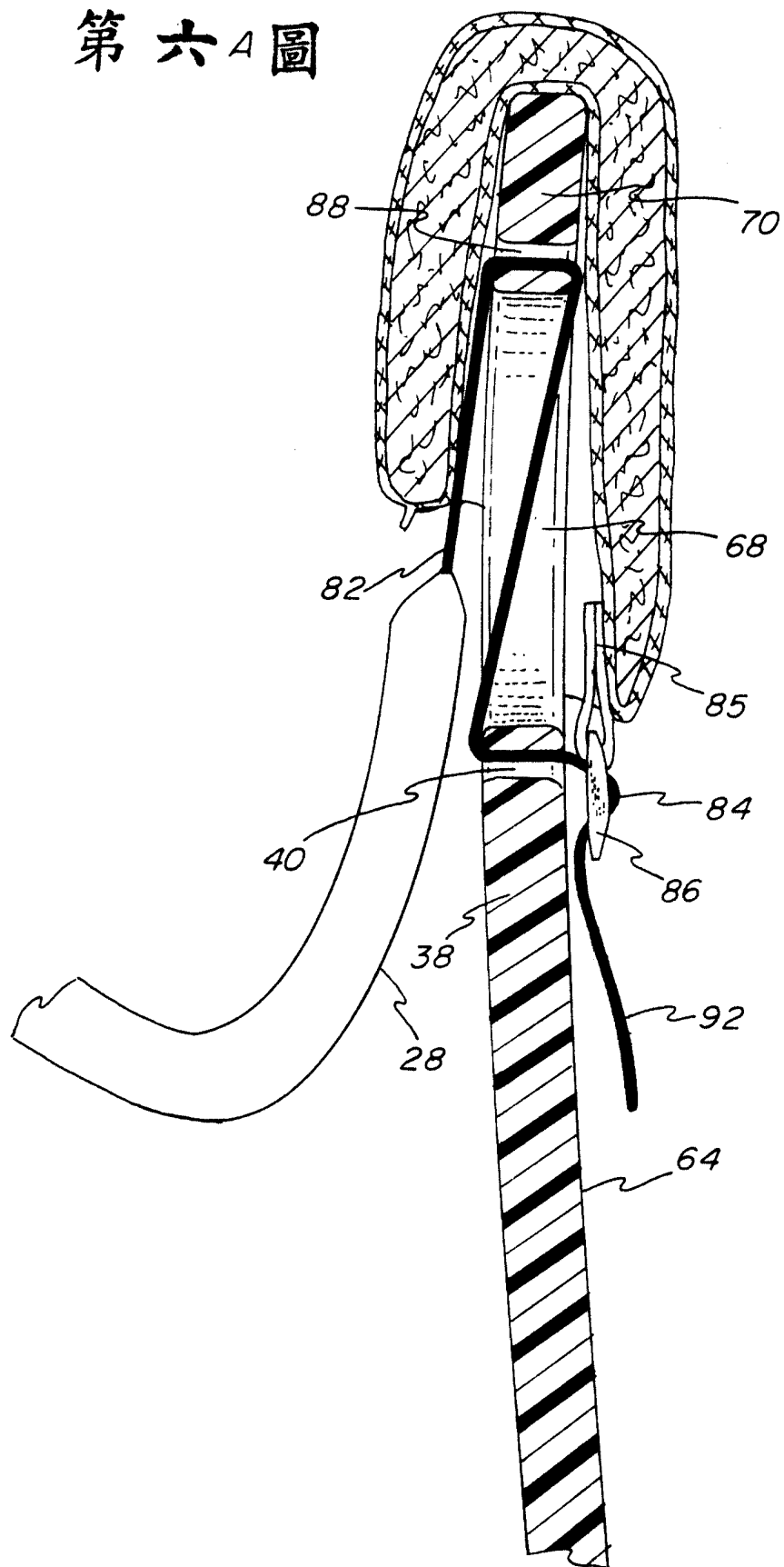
第四圖



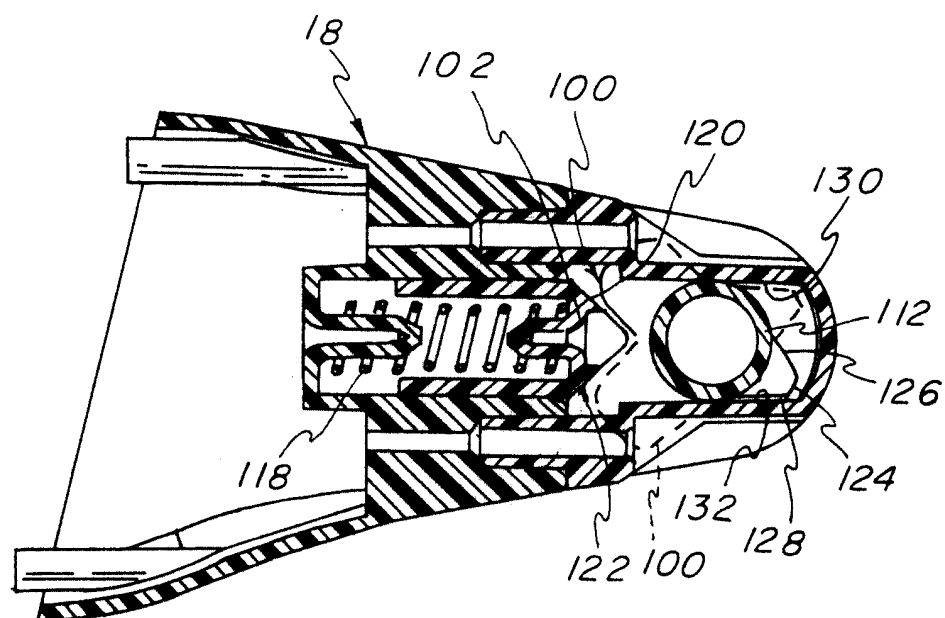
第六圖



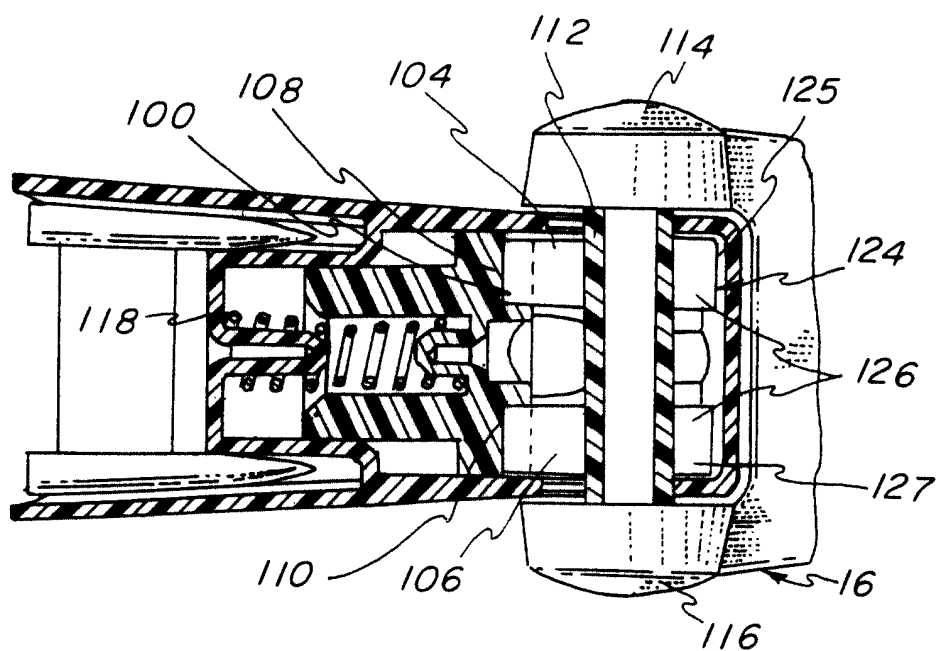
第六圖



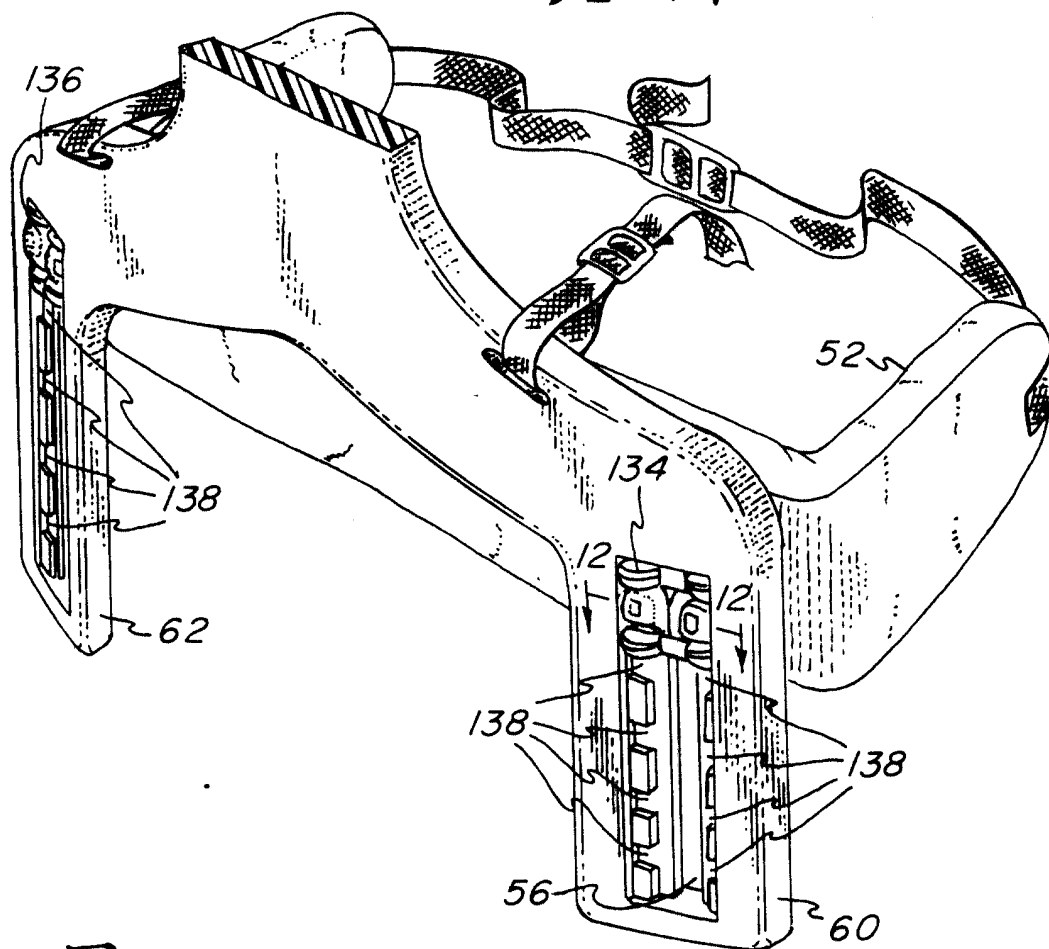
第七圖



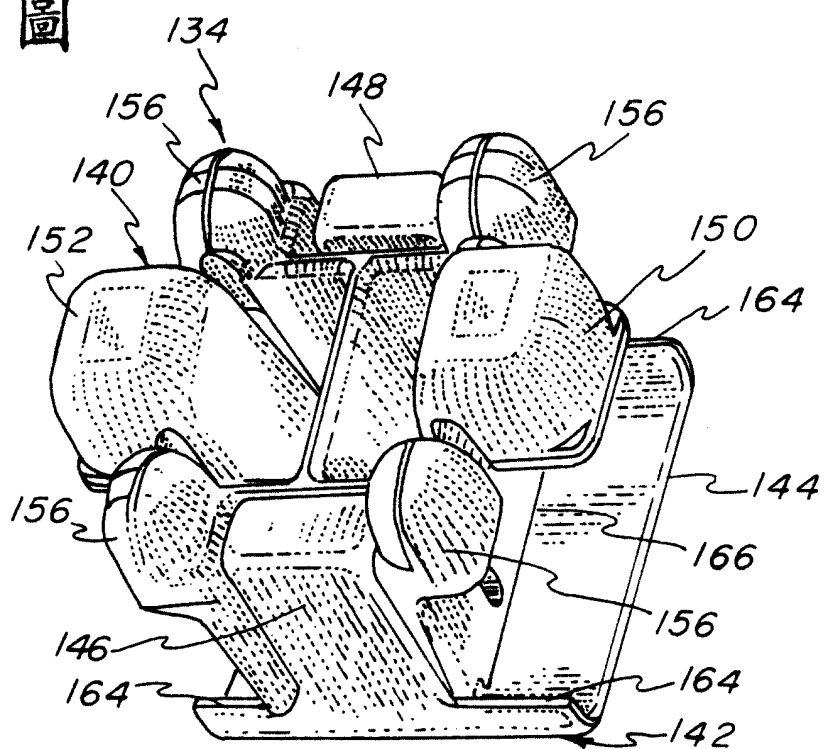
第八圖



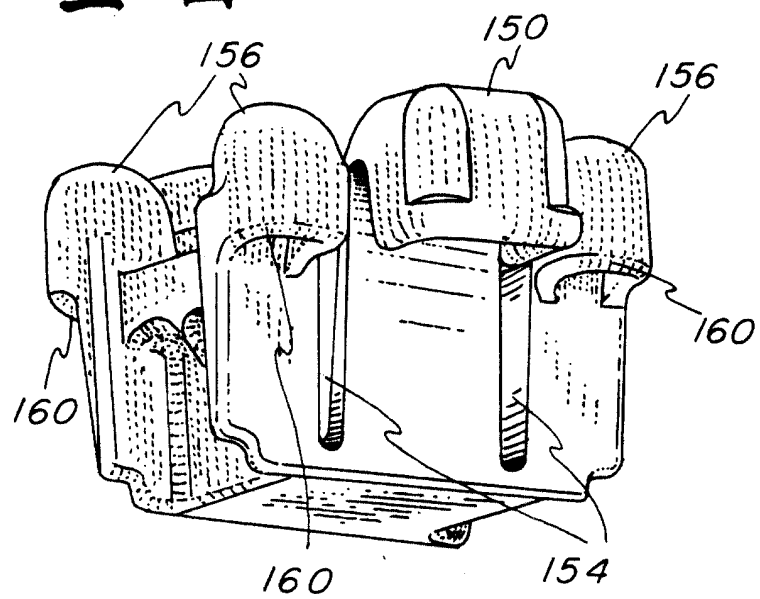
第九圖



第十圖



第十圖



第十一圖

