



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本 (11)證書號數：TW I569755 B

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 02 月 11 日

(21)申請案號：105102580

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 27 日

(51)Int. Cl. : A47C3/16 (2006.01)

(71)申請人：彭梓桓 (中華民國) PENG, TZU HUAN (TW)

新北市板橋區南雅南路 2 段 142 巷 2 號 6 樓之 3

(72)發明人：彭剛毅 PONG, KANG-I (TW)；李天軼 LEE, TIEN-YI (TW)；彭剛朗 PONG, GANG-LAANG (TW)

(74)代理人：楊長峯；李國光；張仲謙

(56)參考文獻：

TW M494548

JP 2014-124246A

審查人員：蕭千祐

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：7 共 20 頁

(54)名稱

乘坐支撐裝置

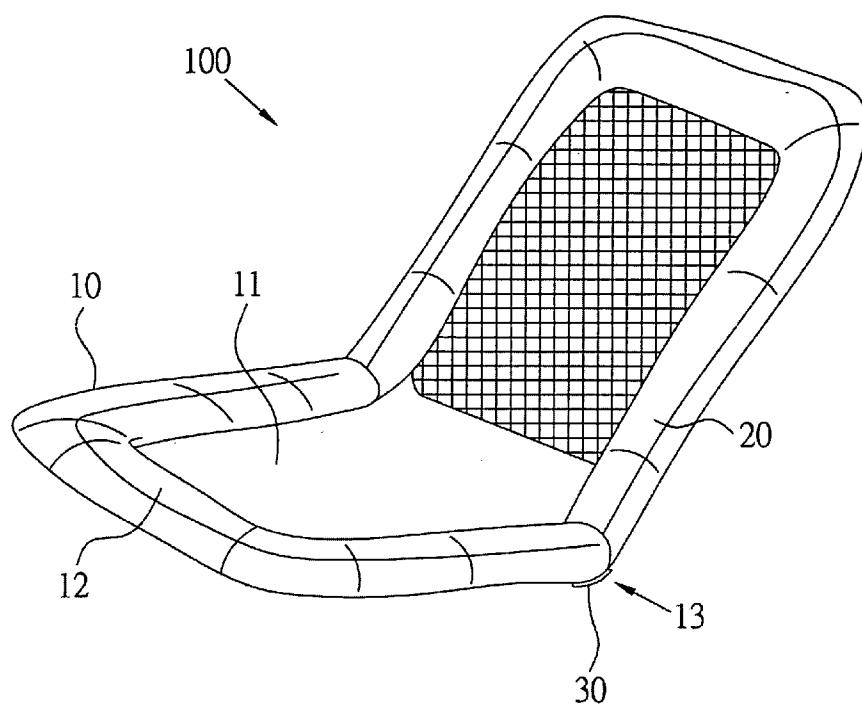
SITTING SUPPORT DEVICE

(57)摘要

本發明係揭露一種乘坐支撐裝置，係應用於供使用者乘坐於地面時支撐使用者，其包含一坐墊件及一靠背件。坐墊件為倒 U 字型結構，以供使用者乘坐於坐墊件所圍繞的區域中的地面上，且坐墊件前緣的一支撐桿位於使用者的膝窩下。靠背件連接於為倒 U 字型結構的坐墊件的兩端，且與坐墊件呈一角度。其中，在使用狀態時，使用者向靠背件承靠，而可僅藉由坐墊件的兩端支撐地面，而坐墊件前緣的支撐桿未接觸於地面，以頂抵鄰近大腿的膝窩處，藉此以防止使用者傾倒或滑移。

A sitting support device is provided, which is applied to support the user who sits on the ground. The sitting support device includes a cushion member and a backrest member. The cushion member is an inverted U-shaped structure which enables the user to sit on an area where the cushion member encompasses. A support bar, which is disposed at a leading edge of the cushion member, is beneath the user's poples. The backrest member is connected with two ends of the cushion member designed as the inverted U-shaped structure, and has an angle with the cushion member. When using the sitting support device, the user leans on the backrest member, the two ends of the cushion member support the ground but the support bar disposed at the leading edge of the cushion member does not contact the ground to abut against the user's poples, thereby to avoid the user falling over or slippage.

指定代表圖：



符號簡單說明：

- 100 ··· 乘坐支撑裝置
- 10 ··· 坐墊件
- 11 ··· 坐墊件所圍繞的區域
- 12 ··· 支撐桿
- 13 ··· 坐墊件的兩端
- 20 ··· 靠背件
- 30 ··· 止滑件

第1圖

1569755

專利案號: 105102580



中明采帆

公告本

105年 03月 28日 修正替換頁

申請日: 105/1/27

IPC分類: A47C 3/16

(2006.01)

【發明摘要】

【中文發明名稱】 乘坐支撐裝置

【英文發明名稱】 SITTING SUPPORT DEVICE

【中文】

本發明係揭露一種乘坐支撐裝置，係應用於供使用者乘坐於地面時支撐使用者，其包含一坐墊件及一靠背件。坐墊件為倒U字型結構，以供使用者乘坐於坐墊件所圍繞的區域中的地面上，且坐墊件前緣的一支撐桿位於使用者的膝窩下。靠背件連接於為倒U字型結構的坐墊件的兩端，且與坐墊件呈一角度。其中，在使用狀態時，使用者向靠背件承靠，而可僅藉由坐墊件的兩端支撐地面，而坐墊件前緣的支撐桿未接觸於地面，以頂抵鄰近大腿的膝窩處，藉此以防止使用者傾倒或滑移。

【英文】

A sitting support device is provided, which is applied to support the user who sits on the ground. The sitting support device includes a cushion member and a backrest member. The cushion member is an inverted U-shaped structure which enables the user to sit on an area where the cushion member encompasses. A support bar, which is disposed at a leading edge of the cushion member, is beneath the user's poples. The backrest member is connected with two ends of the cushion member designed as the inverted U-shaped structure, and has an angle with the

cushion member. When using the sitting support device, the user leans on the backrest member, the two ends of the cushion member support the ground but the support bar disposed at the leading edge of the cushion member does not contact the ground to abut against the user's poples, thereby to avoid the user falling over or slippage.

【指定代表圖】 第(1)圖

【代表圖之符號簡單說明】

100：乘坐支撐裝置

10：坐墊件

11：坐墊件所圍繞的區域

12：支撐桿

13：坐墊件的兩端

20：靠背件

30：止滑件

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 乘坐支撐裝置

【英文發明名稱】 SITTING SUPPORT DEVICE

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種支撐裝置的技術領域，特別是關於一種應用供使用者乘坐於和室地面時支撐使用者的乘坐支撐裝置。

【先前技術】

【0002】 如今的一般大眾在做室內裝潢時，大多總喜歡將房間或室內部分區域設置為和室樣式。另外，許多餐廳、旅館亦偏好將包廂做成和室樣式。

【0003】 使用者在和室樣式乘坐時並不易，從而大多利用和室椅來進行乘坐，然而習知的和室椅的結構配置並不佳。也就是說，習知的和室椅在乘坐時，其支撐點的配置並不佳，而易於產生使用者乘坐在和室椅時發生傾倒或身體滑移的情形。另外，使用者在經長時間乘坐習知的和室椅後，往往會產生腰酸背痛等不舒適之感。

【0004】 綜觀前所述，本發明之發明人經多年潛心研究，設計了一種乘坐支撐裝置，以針對現有技術之缺失加以改善，進而增進產業上之實施利用。

【發明內容】

【0005】 有鑑於上述習知技藝之問題，本發明之目的就是在於提供一種乘坐支撐裝置，以改善上述習知技術所產生的問題。

【0006】 根據本發明之目的，提供一種乘坐支撐裝置，其包含一坐墊件及一靠背件。坐墊件為倒U字型結構或匱字型結構，以供使用者乘坐於坐墊件所圍繞的區域中的地面上，且坐墊件前緣的一支撐桿位於鄰近使用者的膝窩下。靠背件連接於為倒U字型結構的坐墊件的兩端，且與坐墊件呈一角度。其中，在使用狀態時，使用者向靠背件承靠時，而可僅藉由坐墊件的兩端支撐地面，而坐墊件前緣的支撐桿未接觸於地面，以頂抵鄰近大腿的膝窩處，藉此以防止使用者傾倒或身體滑移。

【0007】 較佳地，坐墊件所圍繞的區域中更可設有一軟墊、一氣墊或利用複數個彈力繩、片體連接於坐墊件的內側周邊。

【0008】 較佳地，更可包含一坐墊片，坐墊片設置於坐墊件所圍繞的區域中，且僅部分連接坐墊件。

【0009】 較佳地，坐墊件的兩端鄰近於地面處可分別設有一止滑件。

【0010】 較佳地，靠背件可轉動地連接於坐墊件。

【0011】 較佳地，靠背件更可包含一頭靠件，其鄰近地位於靠背件未連接坐墊件的一側。

【0012】 較佳地，靠件可包含一延伸片，其供使用者承靠。

【0013】 較佳地，延伸片可延伸至坐墊件所圍繞的區域中。

【0014】 本發明的乘坐支撐裝置，係利用人體工學的方式供使用者在乘坐時，使用者承靠在靠背件的第一點，坐墊件的兩端支撐於地面的第二點，以及坐墊的支撐桿支撐於使用者的膝窩的第三點，三點支撐的方

式讓使用者可舒適的活動並乘坐於地面上，特別是和室的地面上，且不易發生傾倒或身體滑移的情形。

【0015】 以下將以具體之實施例配合所附的圖式詳加說明本發明之技術特徵，以使所屬技術領域具有通常知識者可易於瞭解本發明之目的、技術特徵、及其優點。

【圖式簡單說明】

【0016】

第1圖 紣為本發明的乘坐支撐裝置的結構示意圖。

第2圖 索為本發明的乘坐支撐裝置的運用示意圖。

第3圖 紴為本發明的乘坐支撐裝置的第一實施例的示意圖。

第4圖 紴為本發明的乘坐支撐裝置的第二實施例的示意圖。

第5圖 紡為本發明的乘坐支撐裝置的第三實施例的示意圖。

第6圖 紹為本發明的乘坐支撐裝置的第四實施例的示意圖。

第7圖 紹為本發明的乘坐支撐裝置的第五實施例的示意圖。

【實施方式】

【0017】 為利貴審查員瞭解本創作之技術特徵、內容與優點及其所能達成之功效，茲將本發明配合附圖，並以實施例之表達形式詳細說明如下，而其中所使用之圖式，其主旨僅為示意及輔助說明書之用，未必為本發明實施後之真實比例與精準配置，故不應就所附之圖式的比例與配置關係解讀、侷限本發明於實際實施上的權利範圍，合先敘明。

【0018】 以下將參照相關圖式，說明依本發明的乘坐支撐裝置的實施例，為使便於理解，下述實施例中之相同元件係以相同之符號標示來說明。

【0019】 請參閱第1圖，其係為本發明的乘坐支撐裝置的結構示意圖。本發明的乘坐支撐裝置主要應用於供使用者乘坐於地面時支撐使用者，而上述中所述的地面特別指為和室地面。

【0020】 如圖所示，本發明的乘坐支撐裝置100包含一坐墊件10及一靠背件20。坐墊件10可由塑膠、金屬或天然材質所製成，而天然材料例如木質。其中，坐墊件10為類似倒U字型結構或匱字型結構，以供使用者乘坐於坐墊件10所圍繞的區域11中的地面上。由於坐墊件10為類似倒U字型結構或匱字型結構，因此坐墊件10包含兩支桿及一支撐桿12，其中兩支桿用於與靠背件20連接，而坐墊件10前緣的支撐桿12則位於鄰近於使用者的膝窩下。靠背件20可由塑膠、金屬或例如木質等天然材質所製成。靠背件20連接於兩支桿未與支撐桿12連接的兩端；即，連接於為倒U字型結構或匱字型結構的坐墊件10的兩端13，且與坐墊件10呈一角度。

【0021】 請一併配合參閱第2圖，其係為本發明的乘坐支撐裝置的運用示意圖。第2圖為上述第1圖的乘坐支撐裝置100在實際乘坐時的示意圖。

【0022】 如圖所示，本發明的乘坐支撐裝置100在使用狀態時，即使使用者向靠背件20承靠，而此時可僅藉由坐墊件10的兩端13（兩支桿未與支撐桿12連接的兩端）支撐地面，而坐墊件10前緣的支撐桿12則會脫離於地面，以頂抵使用者鄰近大腿的膝窩處，藉此以防止使用者傾倒或滑

移。也就是說，本發明的乘坐支撐裝置100藉由三點支撐平衡使用者的方式，而可供使用者舒適的乘坐於地面上，且不易發生傾倒或身體滑移的情形。

【0023】 值得特別說明的是，坐墊件10的兩端13鄰近於地面處分別設有一止滑件30。藉由止滑件30的設置可使坐墊件10的兩端13支撐地面時不易滑動，從而更進一步的增加其穩定性而可更不易有傾倒等情形發生。

【0024】 請參閱第3圖，其為本發明的乘坐支撐裝置的第一實施例的示意圖。如圖所示，本發明的乘坐支撐裝置100更可包含軟墊、氣墊或複數個彈力繩、片體。其中，軟墊、氣墊設置於坐墊件10所圍繞的區域11中，其可與坐墊件10連接或未連接，其旨在於可讓使用者乘坐於地面即可。而彈力繩、片體可連接於坐墊件10的內側周邊，例如兩側或四側，同樣地其旨在於可讓使用者乘坐於地面即可。而本實施例中僅以軟墊40作為示範態樣，但並不以此作為限制。

【0025】 請參閱第4圖，其為本發明的乘坐支撐裝置的第二實施例的示意圖。如圖所示，本發明的乘坐支撐裝置100可包含一坐墊片41，其可為塑膠、金屬或天然材質所製成，其中天然材質例如木質。坐墊片41設置於坐墊件10所圍繞的區域11中，且坐墊片41其部分可連接於坐墊件10鄰近於止滑件30處。值得一提的是，坐墊片41可與坐墊件10為一體成型而成，亦可為另外加裝於坐墊件10的元件。

【0026】 同樣地，本實例中雖設置有坐墊片41，但其仍不脫離於可讓使用者乘坐於地面的概念。因此，同樣地可藉由三點支撐使用者的方式，而可供使用者舒適的乘坐於地面上，且不易發生傾倒或滑移的情形。

【0027】 請參閱第5圖，其為本發明的乘坐支撐裝置的第三實施例的示意圖。如圖所示，本實施例與前一實施例類似，其主要差別在於坐墊片41其部分連接於坐墊件10的兩端13，故於此便不再加以贅述。

【0028】 值得一提的是，本實施例中，靠背件20具有一延伸片21，其由靠背件20未與坐墊件10連接的一端往坐墊件10方向弧狀地延伸，以提供使用者舒適的躺靠感。

【0029】 請參閱第6圖，其為本發明的乘坐支撐裝置的第四實施例的示意圖。如圖所示，本實施例中，靠背件20具有一延伸片21，其由靠背件20未與坐墊件10連接的一端往坐墊件10方向弧狀地延伸，以提供使用者舒適的躺靠感，且更進一步地延伸片21延伸至坐墊件10所圍繞的區域中以供使用者承坐。雖然使用者設置有延伸片21供使用者承坐，然而使用者的整體重量仍為落於地面，故其仍不脫離於可讓使用者乘坐於地面的概念。因此，同樣地可藉由三點支撐使用者的方式，而可供使用者舒適的乘坐於地面上，且不易發生傾倒或滑移的情形。

【0030】 值得一提的是，靠背件20可包含一頭靠件22，其鄰近地位於該靠背件未連接該坐墊件的一側，以供承置使用者的頭部。當然的，頭靠件22係可運用於本發明的各實施例中，故應不僅以本實施例的態樣作為侷限。

【0031】 請參閱第7圖，其為本發明的乘坐支撐裝置的第五實施例的示意圖。如圖所示，坐墊件10與靠背件20的連接處可設置有一轉動模組50。藉此可使坐墊件10與靠背件20相對地轉動。也就是說，當使用者在不使用本發明的乘坐支撐裝置100時，可將靠背件20往坐墊件10靠合或靠攏收摺，或將坐墊件10往靠背件20靠合或靠攏收摺，從而增加本發明的乘坐支撐裝置100收納時的便利性。

● 【0032】 綜上所述，本發明的乘坐支撐裝置基於外觀或乘坐的舒適性考量可以多種實施態樣呈現，但其仍不脫離於可讓使用者乘坐於地面的概念。因此，藉由三點支撐使用者的方式，而可供使用者舒適的乘坐於地面上，且不易發生傾倒或滑移的情形。

● 【0033】 以上所述僅為舉例性，而非為限制性者。任何未脫離本發明之精神與範疇，而對其進行之等效修改或變更，均應包含於後附之申請專利範圍中。

● 【符號說明】

【0034】

100：乘坐支撐裝置

10：坐墊件

11：坐墊件所圍繞的區域

12：支撐桿

13：坐墊件的兩端

20：靠背件

21：延伸片

22：頭靠件

30：止滑件

40：軟墊

41：坐墊片

50：轉動模組

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種乘坐支撐裝置，其包含：

一坐墊件，係為倒U字型結構或匱字型結構，以供使用者乘坐於該坐墊件所圍繞的區域中的地面上，且該坐墊件前緣的一支撐桿係位於鄰近使用者的膝窩下；以及

一靠背件，係連接於為倒U字型結構或匱字型結構的該坐墊件的兩端，且與該坐墊件呈一角度；

其中，在使用狀態時，使用者向該靠背件承靠時，而可僅藉由該坐墊件的兩端支撐地面，而該坐墊件前緣的該支撐桿未接觸於地面，以頂抵鄰近大腿的膝窩處，藉此以防止使用者傾倒或滑移。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中該坐墊件所圍繞的區域中更設有一軟墊、一氣墊或利用複數個彈力繩、片體連接於該坐墊件的內側周邊。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中更包含一坐墊片，該坐墊片係設置於該坐墊件所圍繞的區域中，且僅部分連接該坐墊件。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中該坐墊件的兩端鄰近於地面處分別設有一止滑件。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中該靠背件係可轉動地連接於該坐墊件。

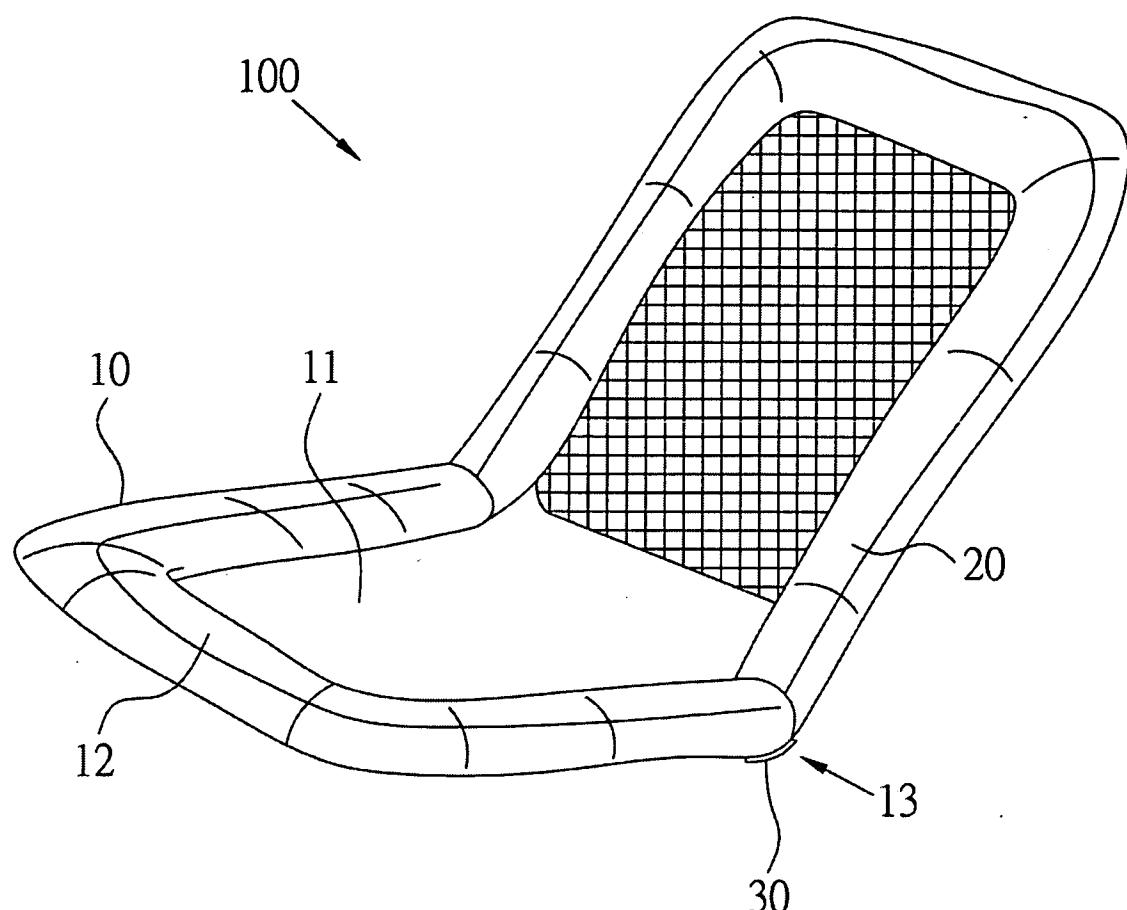
【第6項】 如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中該靠背件更包含一頭靠件，其鄰近地位於該靠背件未連接該坐墊件的一側。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述的乘坐支撐裝置，其中該靠背件係包含一延伸片，其係供使用者承靠。

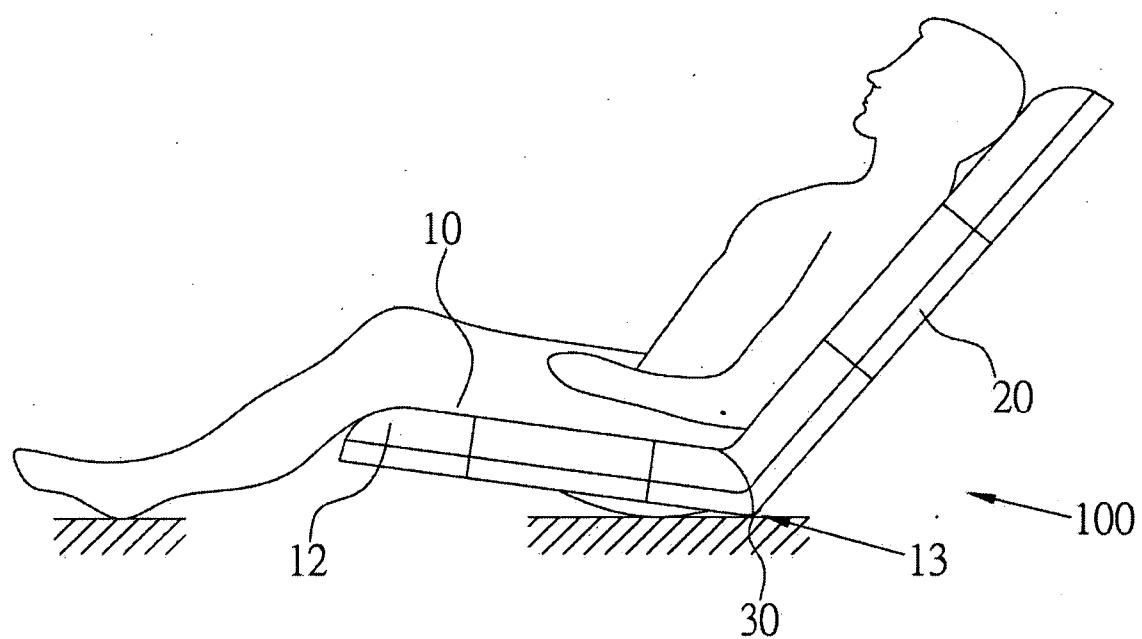
【第8項】如申請專利範圍第7項所述的乘坐支撐裝置，其中該延伸片係延伸至該坐墊件所圍繞的區域中。

(全份圖式)

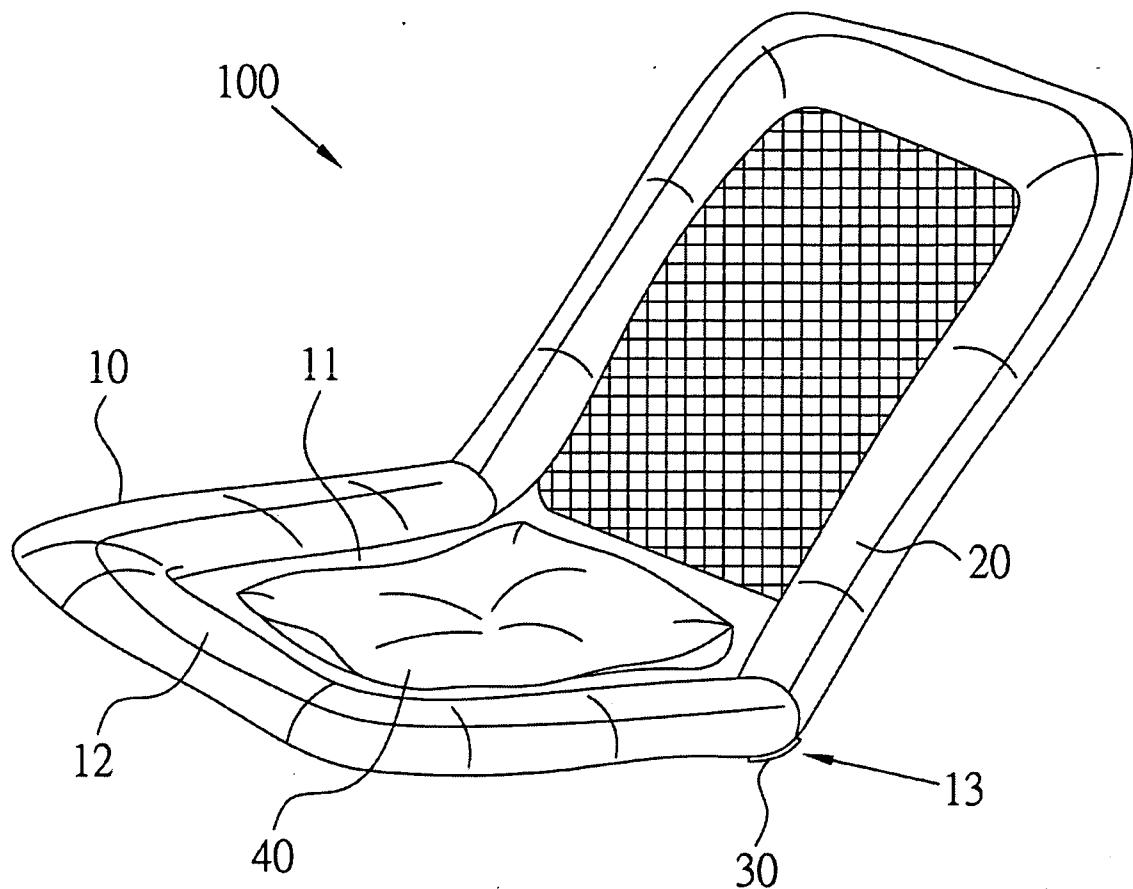
【發明圖式】



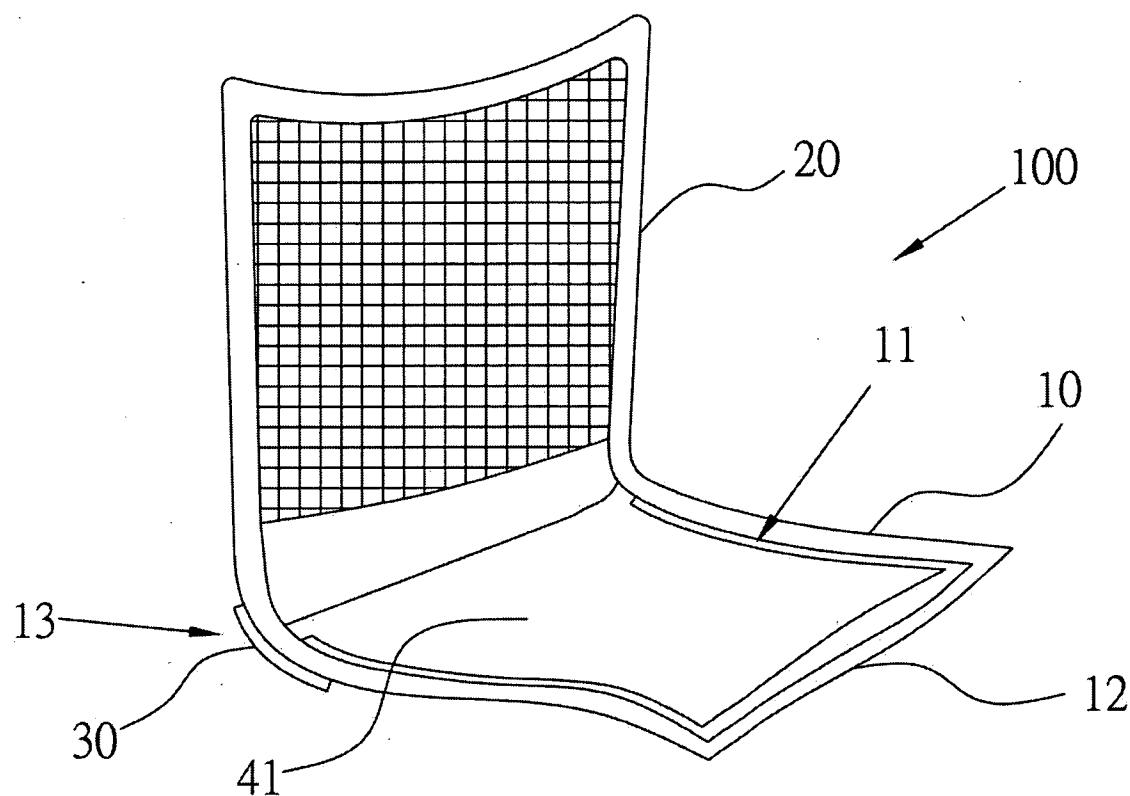
第1圖



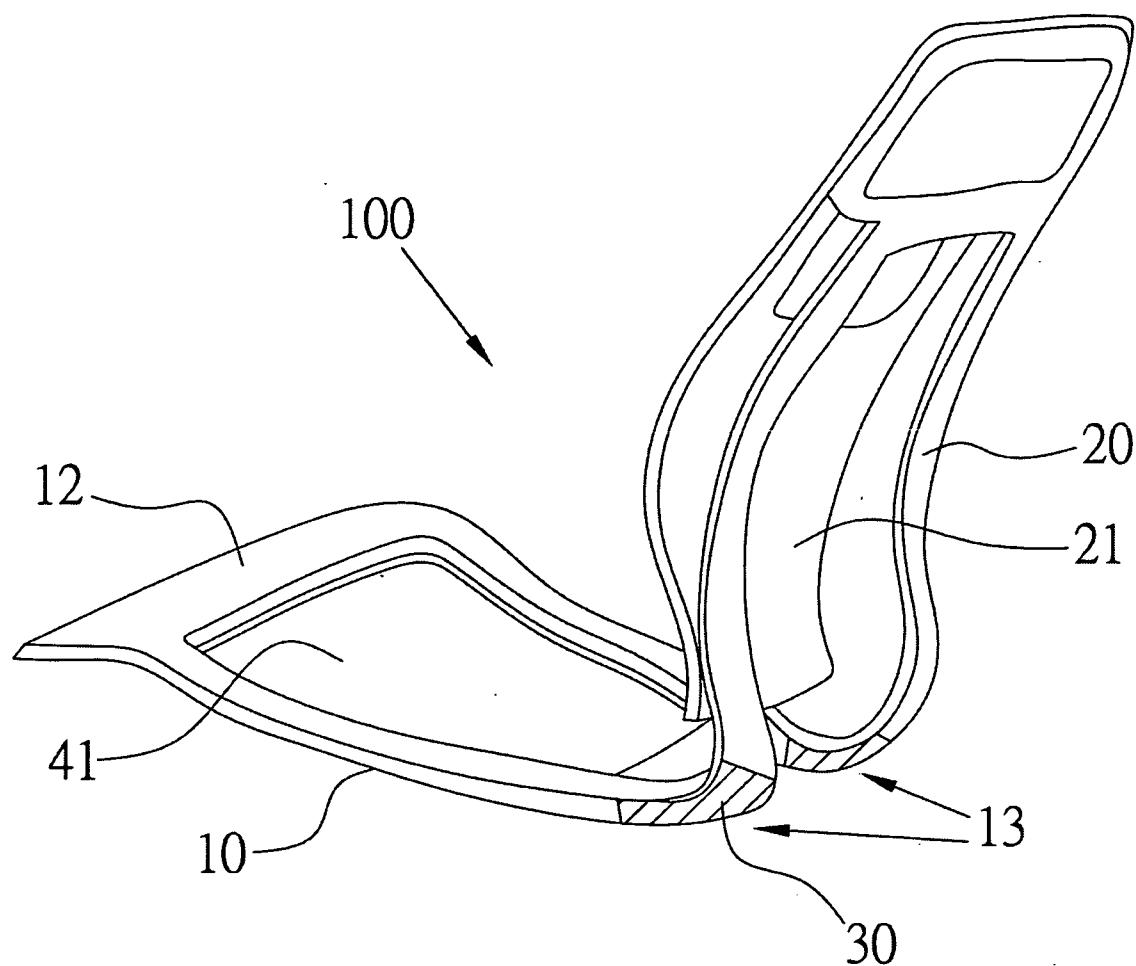
第2圖



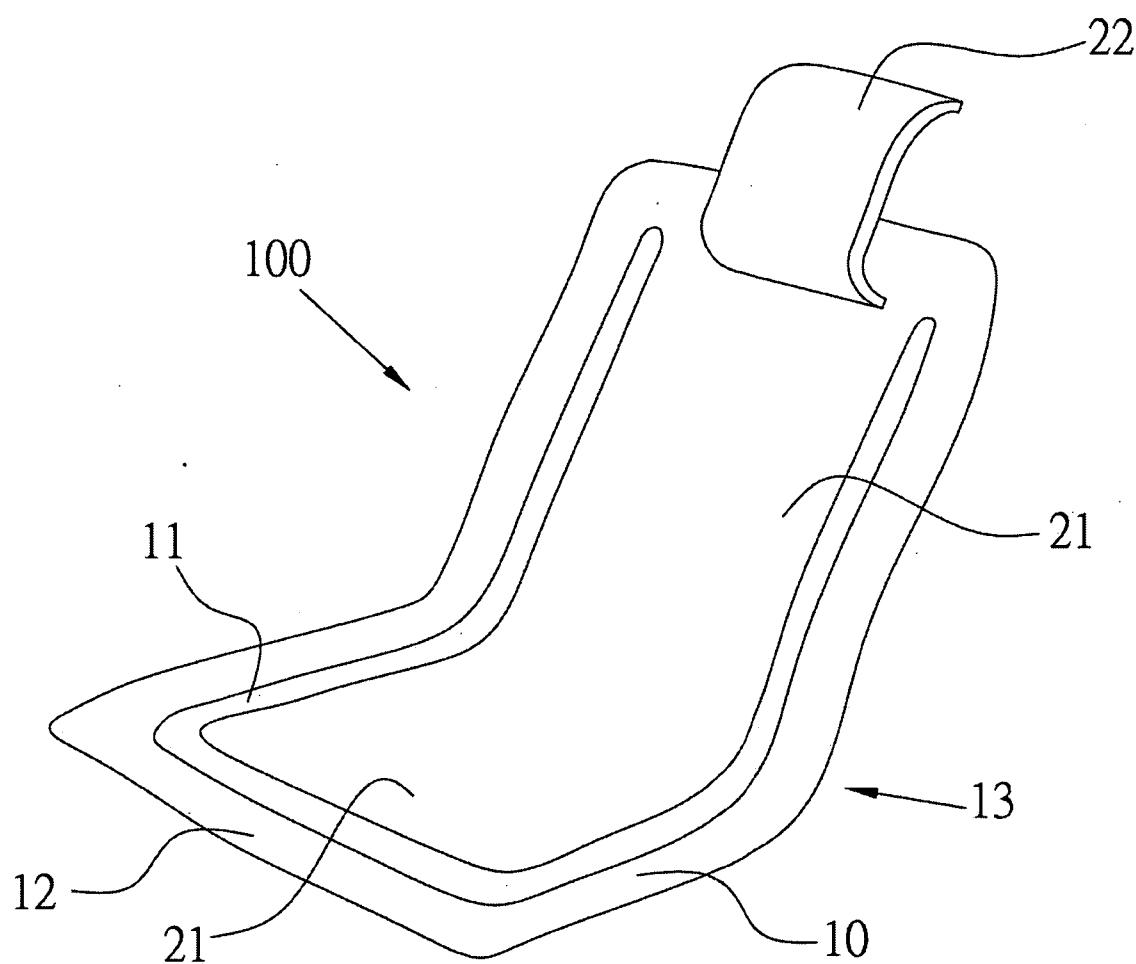
第3圖



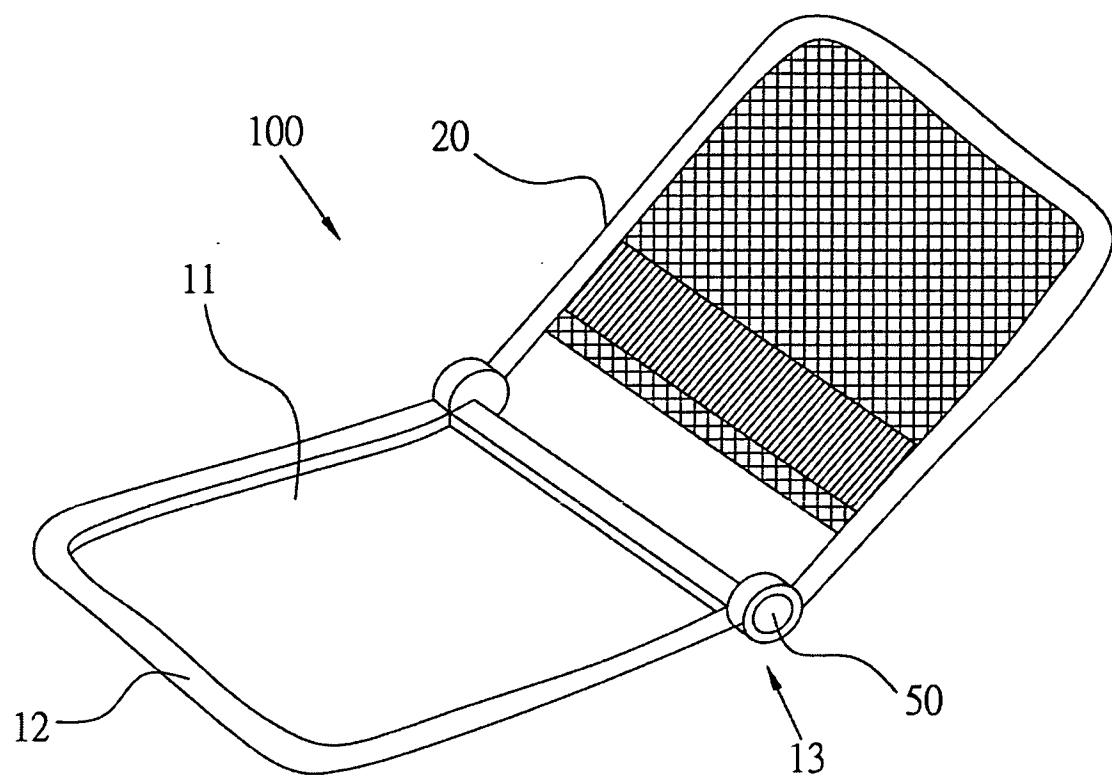
第4圖



第5圖



第6圖



第7圖