



(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 M521963 U

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 21 日

(21) 申請案號：104220784

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 12 月 25 日

(51) Int. Cl. : A47D1/00 (2006.01)

(71) 申請人：正修科技大學(中華民國) (TW)

高雄市鳥松區澄清路 840 號

(72) 新型創作人：莊美玲 (TW)；莊子萱 (TW)；吳明芳 (TW)

(74) 代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：10 共 24 頁

(54) 名稱

兒童餐椅

(57) 摘要

一種兒童餐椅，包含一座椅單元，及一可拆離地定位於該座椅單元上的桌面板。該座椅單元包括一基板、一連接於該基板其中一端邊的背板，及二分別連接於該基板之相反兩側邊的扶手板。該背板及該等扶手板能相對於該基板彎折，當該背板與該等扶手板朝同方向彎折，且分別與該基板垂直，則該基板、該背板，及該等扶手板共同圍繞出一乘坐空間。將該桌面板定位於該等扶手板上，並位於該乘坐空間之相對上方，兒童即能乘坐於該乘坐空間中，使用該桌面板用餐；而當該背板及該等扶手板與該基板呈平行，則該座椅單元是呈一平板狀，易於收納。

指定代表圖：

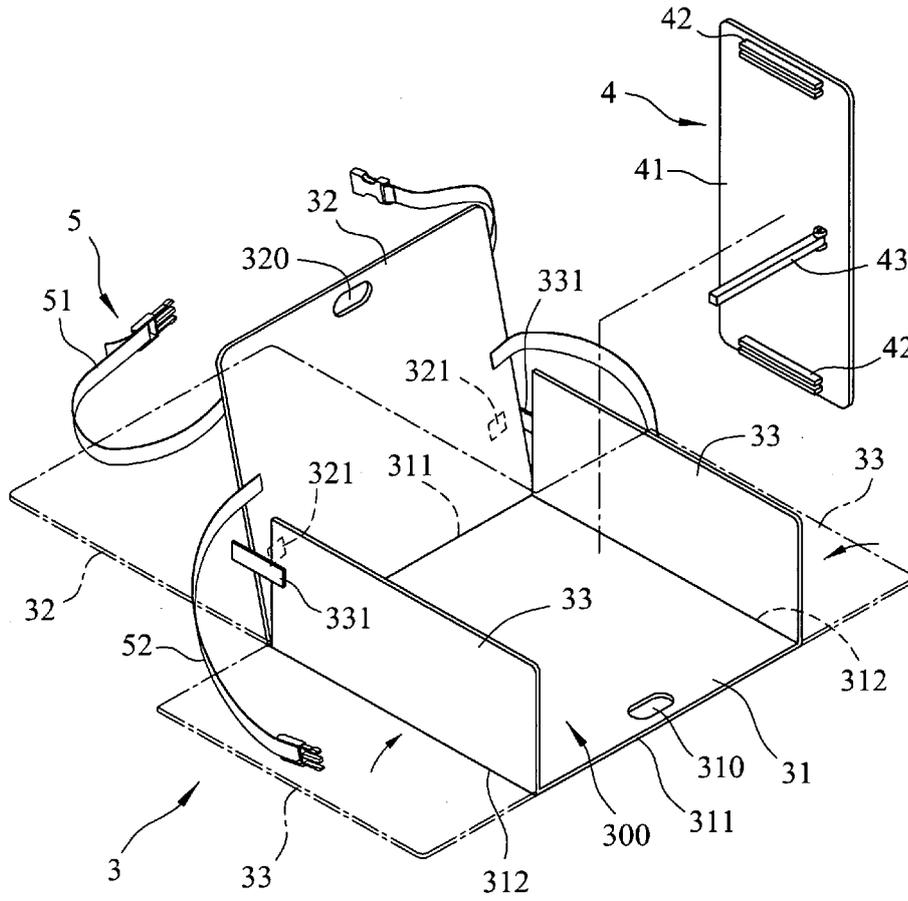


圖 3

符號簡單說明：

- 3 . . . 座椅單元
- 300 . . . 乘坐空間
- 31 . . . 基板
- 310 . . . 第一孔槽
- 311 . . . 端邊
- 312 . . . 側邊
- 32 . . . 背板
- 320 . . . 第二孔槽
- 321 . . . 第一結合部
- 33 . . . 扶手板
- 331 . . . 第二結合部
- 4 . . . 桌面板
- 41 . . . 板體
- 42 . . . 固定機構
- 43 . . . 限位柱
- 5 . . . 綁定單元
- 51 . . . 固定扣帶機構
- 52 . . . 安全扣帶機構



申請日: 104. 12. 25

IPC分類: A47D 7/00

2006.01)

## 【新型摘要】

【中文新型名稱】 兒童餐椅

## 【中文】

一種兒童餐椅，包含一座椅單元，及一可拆離地定位於該座椅單元上的桌面板。該座椅單元包括一基板、一連接於該基板其中一端邊的背板，及二分別連接於該基板之相反兩側邊的扶手板。該背板及該等扶手板能相對於該基板彎折，當該背板與該等扶手板朝同方向彎折，且分別與該基板垂直，則該基板、該背板，及該等扶手板共同圍繞出一乘坐空間。將該桌面板定位於該等扶手板上，並位於該乘坐空間之相對上方，兒童即能乘坐於該乘坐空間中，使用該桌面板用餐；而當該背板及該等扶手板與該基板呈平行，則該座椅單元是呈一平板狀，易於收納。

【指定代表圖】：圖(3)。

【代表圖之符號簡單說明】

3.....座椅單元

300.....乘坐空間

31.....基板

310.....第一孔槽

311.....端邊

312.....側邊

- 32.....背板
- 320.....第二孔槽
- 321.....第一結合部
- 33.....扶手板
- 331.....第二結合部
- 4.....桌面板
- 41.....板體
- 42.....固定機構
- 43.....限位柱
- 5.....綁定單元
- 51.....固定扣帶機構
- 52.....安全扣帶機構

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 兒童餐椅

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種座椅，特別是指一種兒童餐椅。

【先前技術】

● 【0002】 參閱圖1，為一個餐廳時常採用的兒童椅1，包含一椅面11、四連接該椅面11相對下方的椅腳12、一自該椅面11之後端緣向上延伸的椅背13、二連接於該椅面11相反兩側的扶手件14，及一樞接於該椅背13，並能以橫向平行於該椅背13之軸線為軸而樞轉的桌面機構15。該桌面機構15包括一桌面151，及二分別樞接於該椅背13相反兩側的連接桿152。當一兒童乘坐在該椅面11上時，該桌面機構15能相對於該椅背13向前樞轉，使該等連接桿152分別抵靠於該等扶手件14上，並使該桌面151位於該兒童前方。此時，該桌面151、該等連接桿152，及該椅背13共同圍繞出一安全空間100，使該兒童位於該安全空間100內，以免自該椅面11上摔落，且能使用該桌面151用餐。然而，該兒童椅1的高度甚高，僅能適用於配合餐廳的桌面高度，使兒童配合大人用餐的高度，難以適用於餐廳以外的場合。況且，該兒童椅1的體積龐大，亦無法隨

身攜帶。

【0003】 參閱圖2，為一現有的兒童座椅2，包含一圍繞出一乘坐空間200的椅身21，及一連接於該椅身21，並能相對於該椅身21朝向該乘坐空間200樞轉而折疊的椅背22。該兒童座椅2雖然可折疊椅背22而達成縮小體積的目的，但該椅身21仍佔有頗大體積，實際攜帶時仍有諸多不便。

#### 【新型內容】

【0004】 因此，本新型之目的，即在提供一種體積小而利於攜帶的兒童餐椅。

【0005】 於是，本新型兒童餐椅，包含一座椅單元，及一可拆離地定位於該座椅單元上的桌面板。

【0006】 該座椅單元包括一基板，具有二彼此平行的端邊，及二分別銜接於該等端邊之同一側的側邊；一連接於該基板的其中一端邊的背板；及二分別連接於該基板的該等側邊的扶手板。而該桌面板是可拆離地定位於朝向該基板彎折的該等扶手板上。

【0007】 該背板能以該端邊為軸線而朝向該基板彎折，且每一扶手板能以同側之側邊為軸線而朝向該基板彎折，當該背板與該等扶手板朝同方向彎折，且分別與該基板垂直，則該基板、該背板，及該等扶手板共同圍繞出一乘坐空間，使兒童能乘坐於該乘坐空間

中，並且使用位於該乘坐空間上方的該桌面板用餐。

【0008】 而當該背板及該等扶手板與該基板呈平行，則該座椅單元是呈一平板狀，特別是當該背板及該等扶手板朝向該基板摺疊時，更能使該座椅單元佔據更少的面積，以利於隨身攜帶該座椅單元及該桌面板。

【0009】 本新型之功效在於：該座椅單元的該基板、該背板，及該等扶手板是呈平板狀，故僅佔據較小的體積，並能在彎折後共同圍繞出一供兒童乘坐的乘坐空間，並配合該桌面板而使兒童用餐；該座椅單元完全摺疊後佔據較少的整體體積，且該桌面板亦是呈平板狀，故有利於隨身攜帶該座椅單元及該桌面板。

#### 【圖式簡單說明】

【0010】 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 是一立體圖，說明一個餐廳時常採用的兒童椅；

圖 2 是一立體圖，說明一現有的兒童座椅；

圖 3 是一立體分解圖，說明本新型兒童餐椅的一第一實施例；

圖 4 是一立體圖，說明該第一實施例組裝後的情況；

圖 5 是一示意圖，說明使用該第一實施例的情況；

圖 6 與圖 7 皆是示意圖，說明收合該第一實施例的情況；

圖 8 是一立體圖，輔助圖 7 說明該第一實施例收合後的情況；

圖 9 是一立體圖，說明本新型兒童餐椅之一第二實施例；及

圖 10 是一立體圖，說明該第二實施例的另一實施態樣。

#### 【實施方式】

【0011】 在本新型被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0012】 參閱圖 3 與圖 4，本新型兒童餐椅之一第一實施例，包含一可彎折成型的座椅單元 3、一可拆離地定位於該座椅單元 3 上的桌面板 4，及一設置於該座椅單元 3 上的綁定單元 5。要先行說明的是，該座椅單元 3 及該桌面板 4 可採用質地較輕，且強度足以支撐兒童使用的板材而製成。

【0013】 該座椅單元 3 包括一基板 31，具有二彼此平行的端邊 311，及二分別銜接於該等端邊 311 之同一側的側邊 312；一連接於該基板 31 的其中一端邊 311 的背板 32；及二分別連接於該基板 31 的該等側邊 312 的扶手板 33。該背板 32 能以該端邊 311 為軸線而朝向該基板 31 彎折，且每一扶手板 33 能以同側之側邊 312 為軸線而朝向該基板 31 彎折。其中，該基板 31 具有一呈貫穿狀的第一孔槽 310，而該背板 32 具有一呈貫穿狀的第二孔槽 320，及二彼此間隔而分別對應該等扶手板 33 設置的第一結合部 321，而每一扶手板 33 具有一能與同側之第一結合部 321 連接的第二結合部 331，當該等

扶手板33與該背板32朝向同方向彎折，該等第一結合部321能分別與該等第二結合部331結合，使該背板32與該等扶手板33彼此固定。要特別說明的是，該等第一結合部321及該等第二結合部331彼此配合連接的方式，在該第一實施例及圖式中是以魔鬼氈彼此貼合的方式舉例說明，除此之外亦能利用扣合組件，或者凹槽和凸塊卡合等等方式，只要能使每一第一結合部321及與對應之第二結合部331彼此結合，使得該背板32與該等扶手板33彼此組合即可，不以上述的方式和組接元件為限。

【0014】 當該背板32與該等扶手板33朝同方向彎折，且分別與該基板31垂直，則該基板31、該背板32，及該等扶手板33共同圍繞出一乘坐空間300，使兒童能乘坐於該乘坐空間300中；而當該背板32及該等扶手板33與該基板31平行，則該座椅單元3是呈一平板狀，整體的體積大大縮小。

【0015】 該桌面板4包括一板體41、一自該板體41頂面向下凹設的凹槽40、二設置於該板體41下方並能分別對應組接於該等扶手板33的固定機構42，及一設置該等固定機構42之間且向下延伸，並樞轉於該板體41而能朝向該板體41彎折收合的限位柱43。該桌面板4之該等固定機構42能分別組接於朝向該基板31彎折的該等扶手板33上，使該桌面板4可拆離地定位於該座椅單元3的該等扶手板33上，形成供兒童用餐的桌面，此時該限位柱43是如圖5所示

地頂抵於該座椅單元3的基板31上，並使兒童的雙腳能自該限位柱43分別與該等扶手板33之間的空間穿過，以避免兒童自該乘坐空間300滑落。另外，當兒童用餐的器具放置於該凹槽40中時，能使得所述器具不會輕易滑落。其中要特別說明的是，該等固定機構42較佳是能扣合於該等扶手板33上的扣件，而有關所述扣件的細部特徵，屬於機械領域的習知技術，只要能使該桌面板4確實定位於該等扶手板33上即可，得自由選擇扣件的形式，故於此不再贅述，且每一固定機構42的選用亦不以所述扣件為限。

**【0016】** 參閱圖5並配合圖3，該第一實施例適用於配合一椅子9使用，該椅子9具有一椅板91，及一自該椅板91之一側邊向上延伸的椅背92。該綁定單元5包括一能向後扣合的固定扣帶機構51，及一能向前扣合的安全扣帶機構52。當該第一實施例放置於該椅子9之椅板91上時，該固定扣帶機構51能綁定於該椅背92上，使該第一實施例固定於該椅子9上。當一兒童8乘坐於該座椅單元3所圍繞的乘坐空間300，且該兒童8的雙腳分別穿過該限位柱43與該等扶手板33之間的空間，該座椅單元3及該桌面板4確實將該兒童8限制於特定空間內，並能防止兒童自該乘坐空間300滑落，配合能向前扣合於該兒童8的該安全扣帶機構52，即能達成使兒童8安全地乘坐於該第一實施例中，並利用該桌面板4用餐的功效。

**【0017】** 參閱圖6與圖7，由於該座椅單元3的該背板32及該等扶

手板33皆能相對於該基板31而彎折，故當希望收納或者攜帶該第一實施例時，能以摺疊的方式收合該座椅單元3。進行摺疊收合時，只要如圖6所示，先使該等第一結合部321與該等第二結合部331分離，並將該等扶手板33朝向該基板31摺疊，接著如圖7所示地，扣合該綁定單元5的該固定扣帶機構51及該安全扣帶機構52，最後將該背板32朝向該基板31摺疊，並使該桌面板4夾置於該背板32及該基板31之間，即能收合該座椅單元3及該桌面板4，大幅縮小該座椅單元3所佔據的整體體積，故相當便於收納或者攜帶。值得特別說明的是，當該背板32朝向該基板31摺疊而使該背板32與該基板31疊合時，如圖8所示，該基板31的該第一孔槽310會與該背板32的該第二孔槽320重合而相連通，故能方便地藉由該第一孔槽310及該第二孔槽320提取該座椅單元3及該桌面板4。

【0018】 參閱圖9，為本新型兒童餐椅的第二實施例，該第二實施例與該第一實施例的差別在於：該第二實施例還包含一設置於該基板31下方的移動單元6，及一設置於該背板32上，並能相對於該背板32伸縮的提把7。其中，在如圖8所示的實施態樣中，該移動單元6具有二彼此間隔且以前後方向延伸的履帶機構61，使該座椅單元3能藉由所述的履帶機構61移動。要先行說明的是，該移動單元6是可拆卸地安裝於該基板31上，故該第二實施例除了能藉由該移動單元6使該座椅單元3移動之外，亦能達成與該第一實施例相同

的功效。

**【0019】** 就心理層面而言，由於兒童不易和成人一樣主動且穩定地用餐，故爲了使兒童能主動想使用本新型兒童餐椅用餐，且能穩定地乘坐在該乘坐空間300中用餐，則必須培養兒童對於本新型兒童餐椅的認同感。就上述目的，由於該第二實施例能藉由該等履帶機構61移動，故兒童乘坐於該乘坐空間300時，其他人能藉由握持該提把7而推動該第二實施例，使兒童感到乘坐該第二實施例時能夠到處探索，除了滿足兒童的好奇心之外，也逐漸建立兒童對於該第二實施例的認同感，使其在用餐時間能自然地使用該第二實施例而用餐。另外，對於正在學步的兒童而言，由於該提把7能伸縮而配合特定使用者的身高，故在調整該提把7的延伸高度後，兒童亦能自己握持該提把7而推動該第二實施例，除了亦能達到使兒童與該第二實施例一同四處探索而建立認同感的功效之外，亦能使兒童藉此學習走路，使該第二實施例發揮學步車的功效。

**【0020】** 參閱圖10，爲該第二實施例的另一實施態樣，與如圖8所示的態樣之差別在於：該移動單元6具有複數個滾輪62。如圖9所示的實施態樣能與如圖8所示的態樣達成相同功效，而藉由該等滾輪62，能增加該移動單元6移動的方向性，使該第二實施例能更靈活地移動。

**【0021】** 綜上所述，該座椅單元3的該基板31、該背板32，及該

等扶手板33是以板材製成，相對體積較小，能以彎折的方式圍繞出供兒童乘坐而用餐的乘坐空間300，且該背板32及該等扶手板33朝向該基板31摺疊時，更能大幅縮小佔據的整體體積，有利於收納和攜帶，故確實能達成本新型之目的。

【0022】 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】

##### 【0023】

- 3……………座椅單元
- 300……………乘坐空間
- 31……………基板
- 310……………第一孔槽
- 311……………端邊
- 312……………側邊
- 32……………背板
- 320……………第二孔槽
- 321……………第一結合部
- 33……………扶手板
- 331……………第二結合部

- 4.....桌面板
- 40.....凹槽
- 41.....板體
- 42.....固定機構
- 43.....限位柱
- 5.....綁定單元
- 51.....固定扣帶機構
- 52.....安全扣帶機構
- 6.....移動單元
- 61.....履帶機構
- 62.....滾輪
- 7.....提把
- 8.....兒童
- 9.....椅子
- 91.....椅板
- 92.....椅背

## 【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種兒童餐椅，包含：

一座椅單元，包括：

一基板，具有二彼此平行的端邊，及二分別銜接於該等端邊之同一側的側邊，

一背板，連接於該基板的其中一端邊，並能以該端邊為軸線而朝向該基板彎折，及

二扶手板，分別連接於該基板的該等側邊，每一扶手板能以同側之側邊為軸線而朝向該基板彎折，當該背板與該等扶手板朝同方向彎折，且分別與該基板垂直，則該基板、該背板，及該等扶手板共同圍繞出一乘坐空間，而當該背板及該等扶手板與該基板平行，則該座椅單元是呈一平板狀；及

一桌面板，可拆離地定位於朝向該基板彎折的該等扶手上，並位於該乘坐空間之相對上方。

【第2項】 如請求項1所述的兒童餐椅，其中，該桌面板包括一板體、一自該板體頂面向下凹設的凹槽，及二設置於該板體下方，並能分別對應組接於該等扶手的固定機構。

【第3項】 如請求項2所述的兒童餐椅，其中，該桌面板還包括一設置該等固定機構之間且向下延伸，並樞轉於該板體而能朝向該板體彎折收合的限位柱。

【第4項】 如請求項1所述的兒童餐椅，其中，該背板具有二彼此間隔而分別對應該等扶手設置的第一結合部，而每一扶手板具有一能與同側之第一結合部連接的第二結合部，當該

第1頁，共2頁(新型申請專利範圍)

等扶手板與該背板朝向同方向彎折，該等第一結合部能分別與該等第二結合部結合，使該背板與該等扶手板彼此固定。

**【第5項】** 如請求項1所述的兒童餐椅，適用於配合一椅子使用，該椅子具有一椅板，及一自該椅板之一側邊向上延伸的椅背，該兒童餐椅還包含一設置於該背板上的綁定單元，該綁定單元包括一能向後扣合的固定扣帶機構，及一能向前扣合的安全扣帶機構，當該兒童餐椅放置於該椅子之椅板上時，該固定扣帶機構能綁定於該椅背上，使該兒童餐椅固定於該椅子上。

**【第6項】** 如請求項1所述的兒童餐椅，其中，該基板具有一呈貫穿狀的第一孔槽，而該背板具有一呈貫穿狀的第二孔槽，當該背板朝向該基板彎折而彼此重疊，該第二孔槽與該第一孔槽相連通。

**【第7項】** 如請求項1所述的兒童餐椅，還包含一設置於該基板下方的移動單元，使該座椅單元能移動。

**【第8項】** 如請求項7所述的兒童餐椅，其中，該移動單元具有二彼此間隔且以前後方向延伸的履帶機構。

**【第9項】** 如請求項7所述的兒童餐椅，其中，該移動單元具有複數個滾輪。

**【第10項】** 如請求項1所述的兒童餐椅，還包含一設置於該背板上，並能相對於該背板伸縮的提把。

【新型圖式】

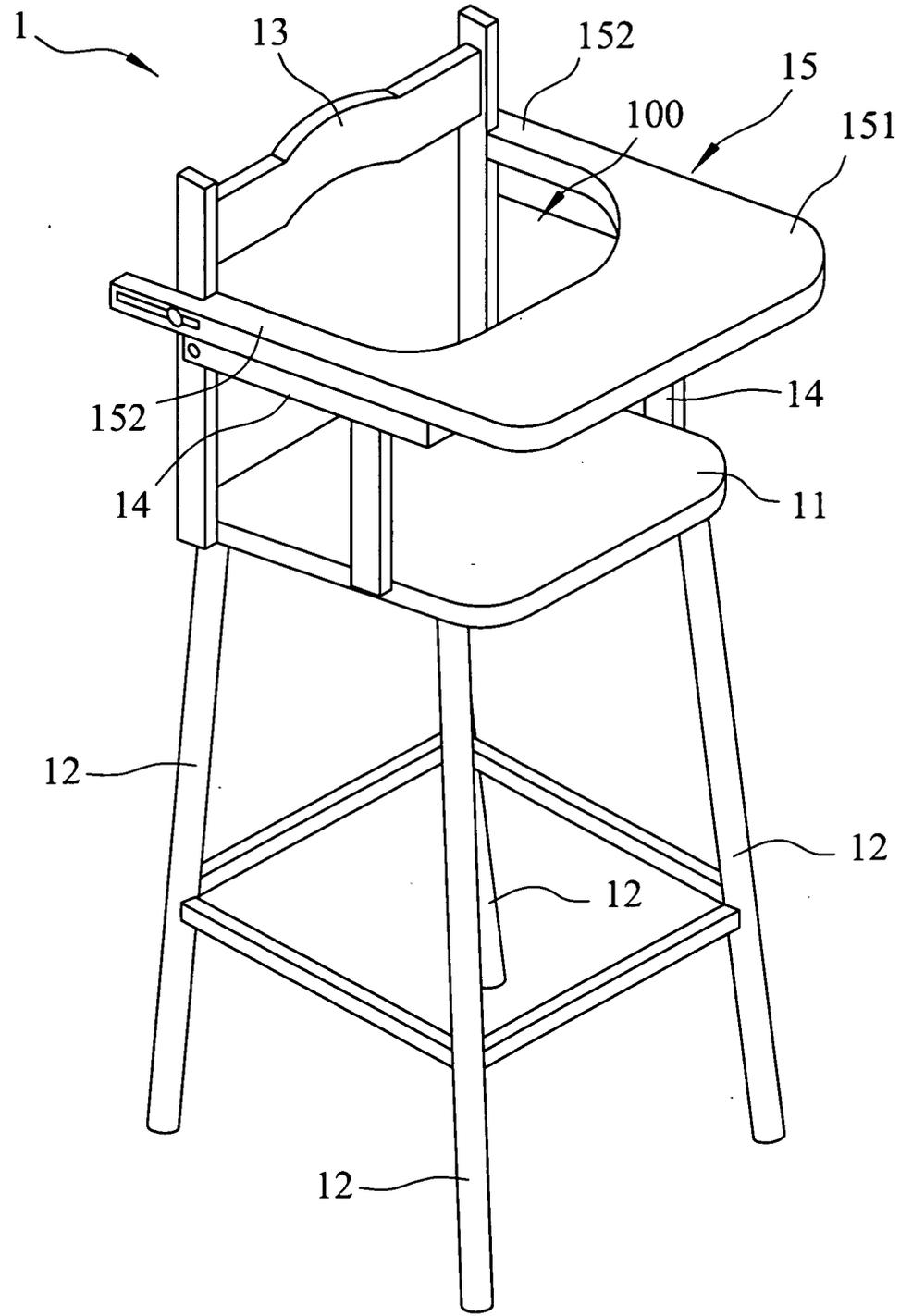


圖 1

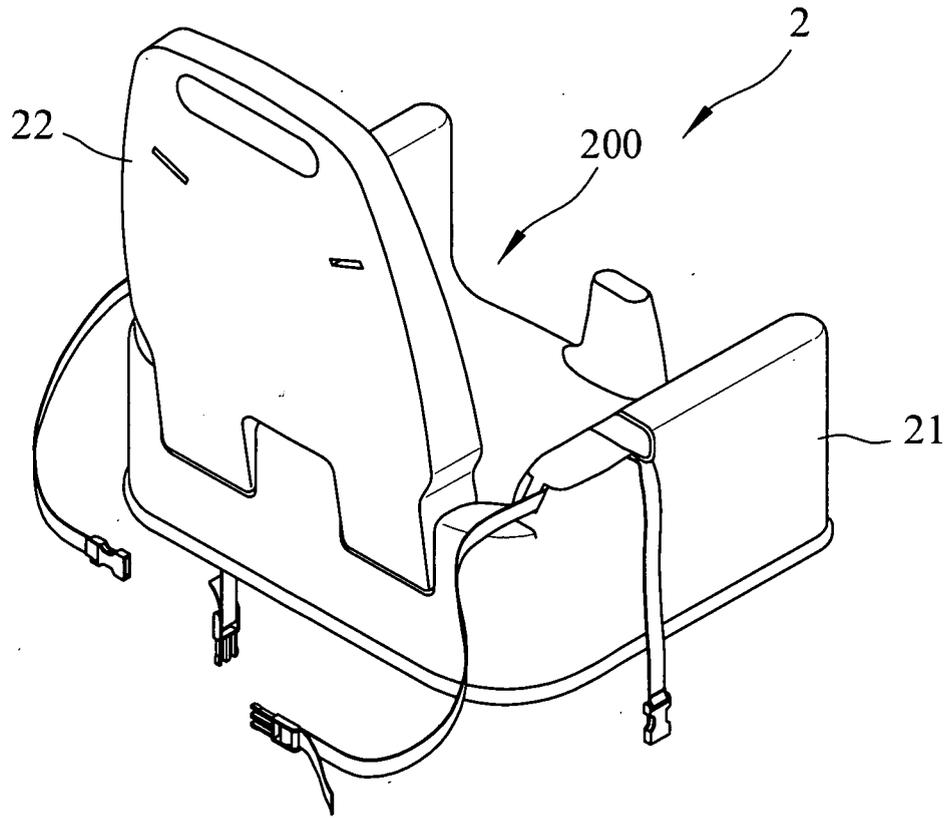


圖 2

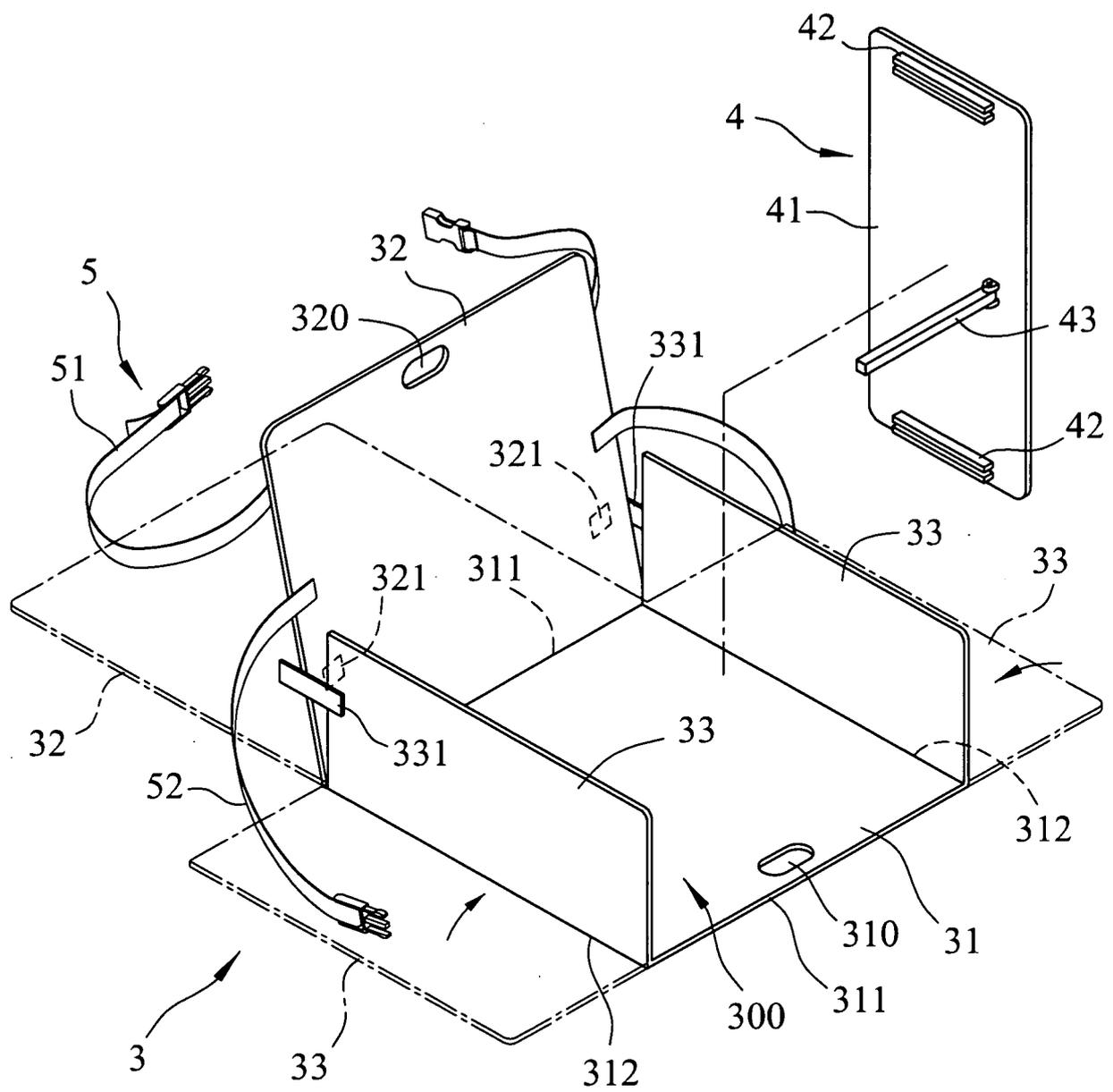


圖 3

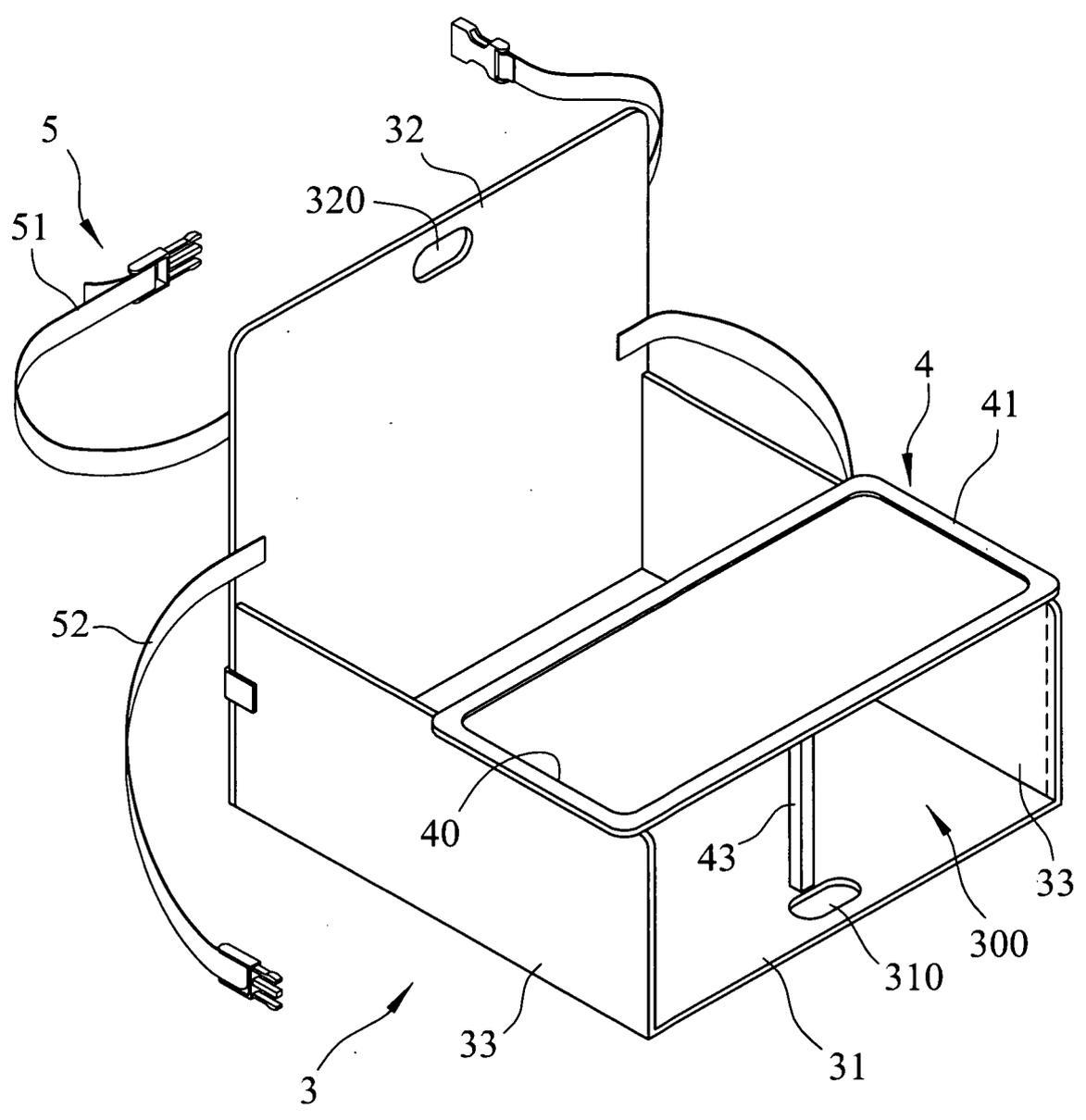


圖 4

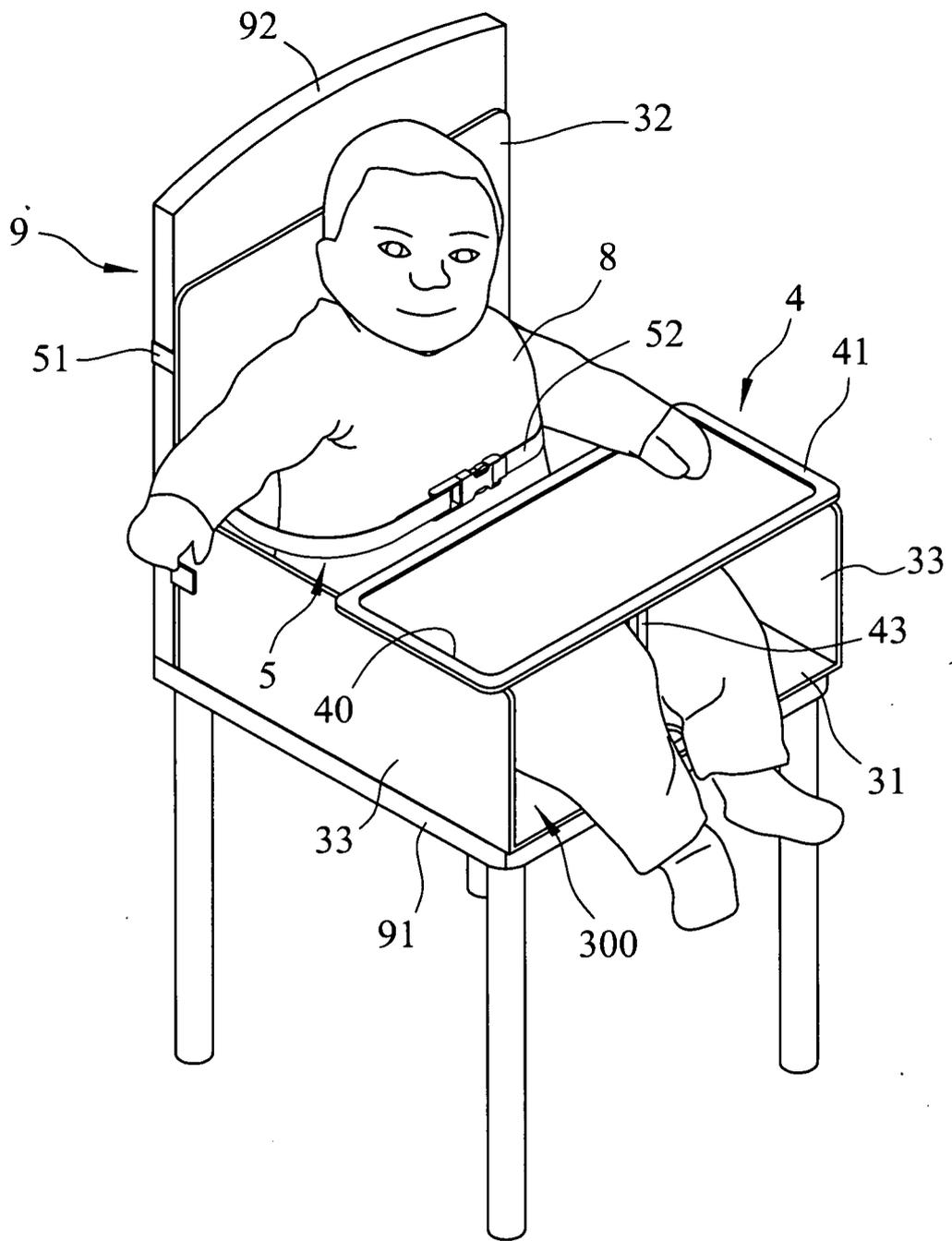


圖 5

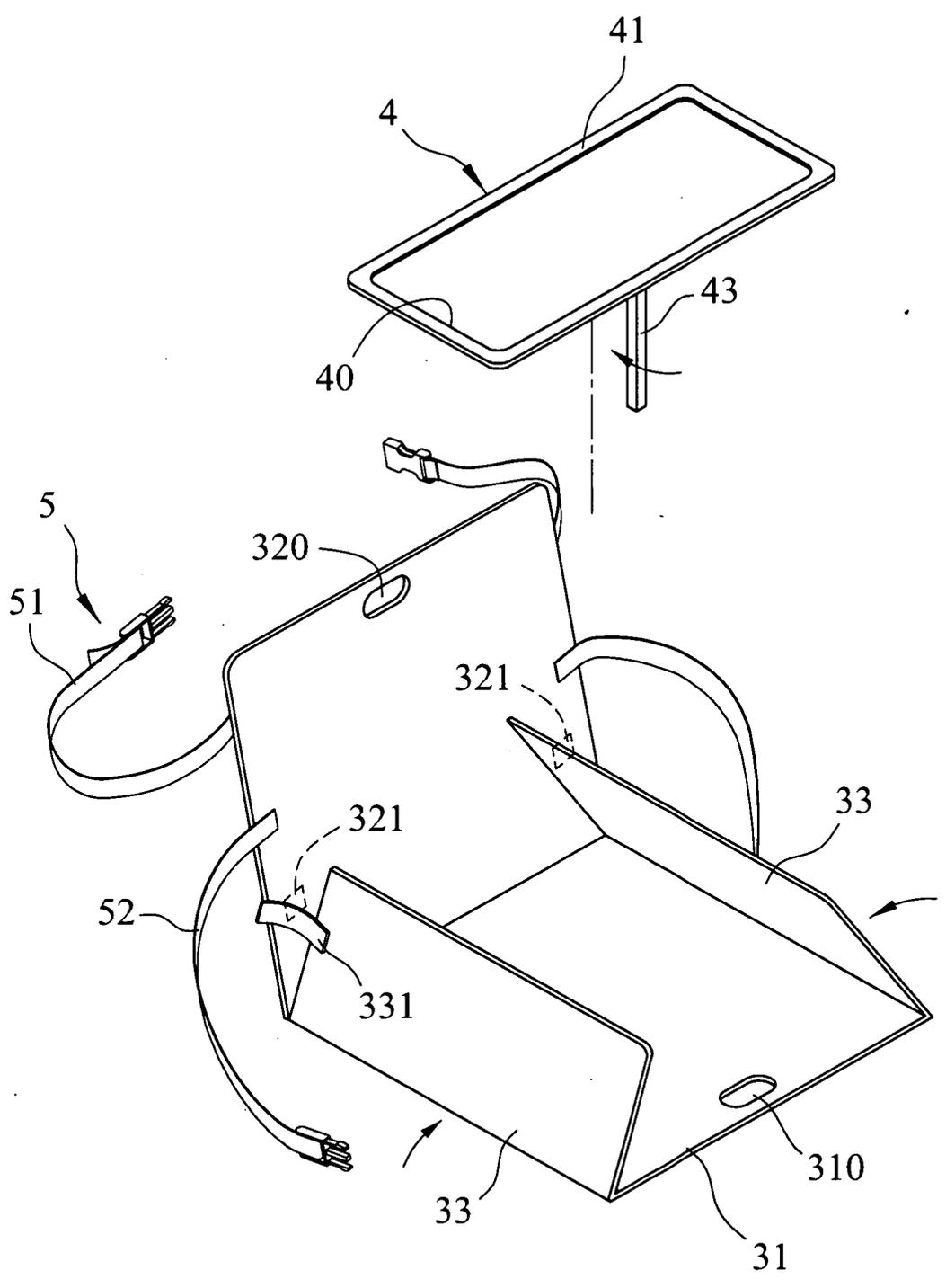


圖 6

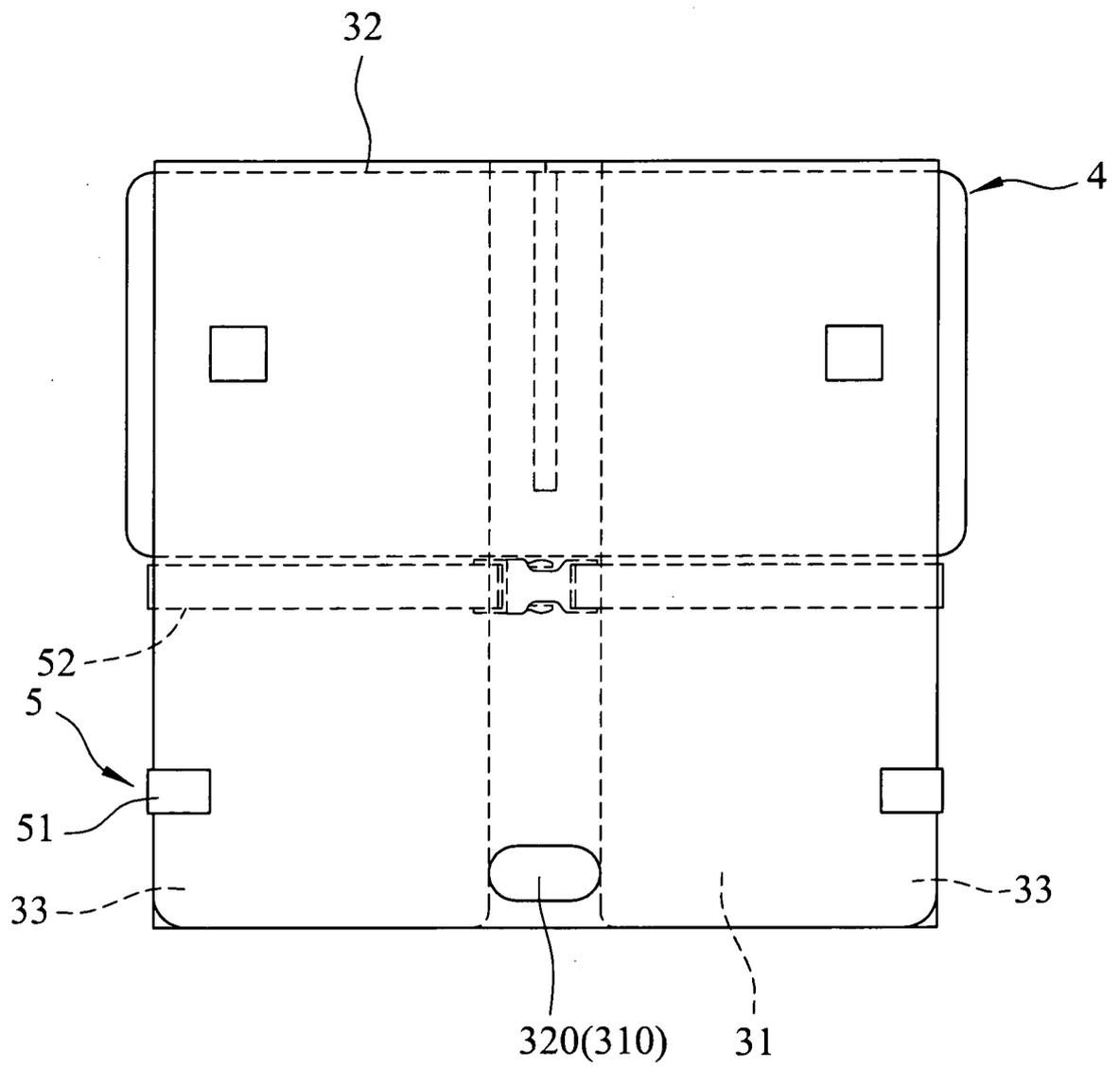


圖 7

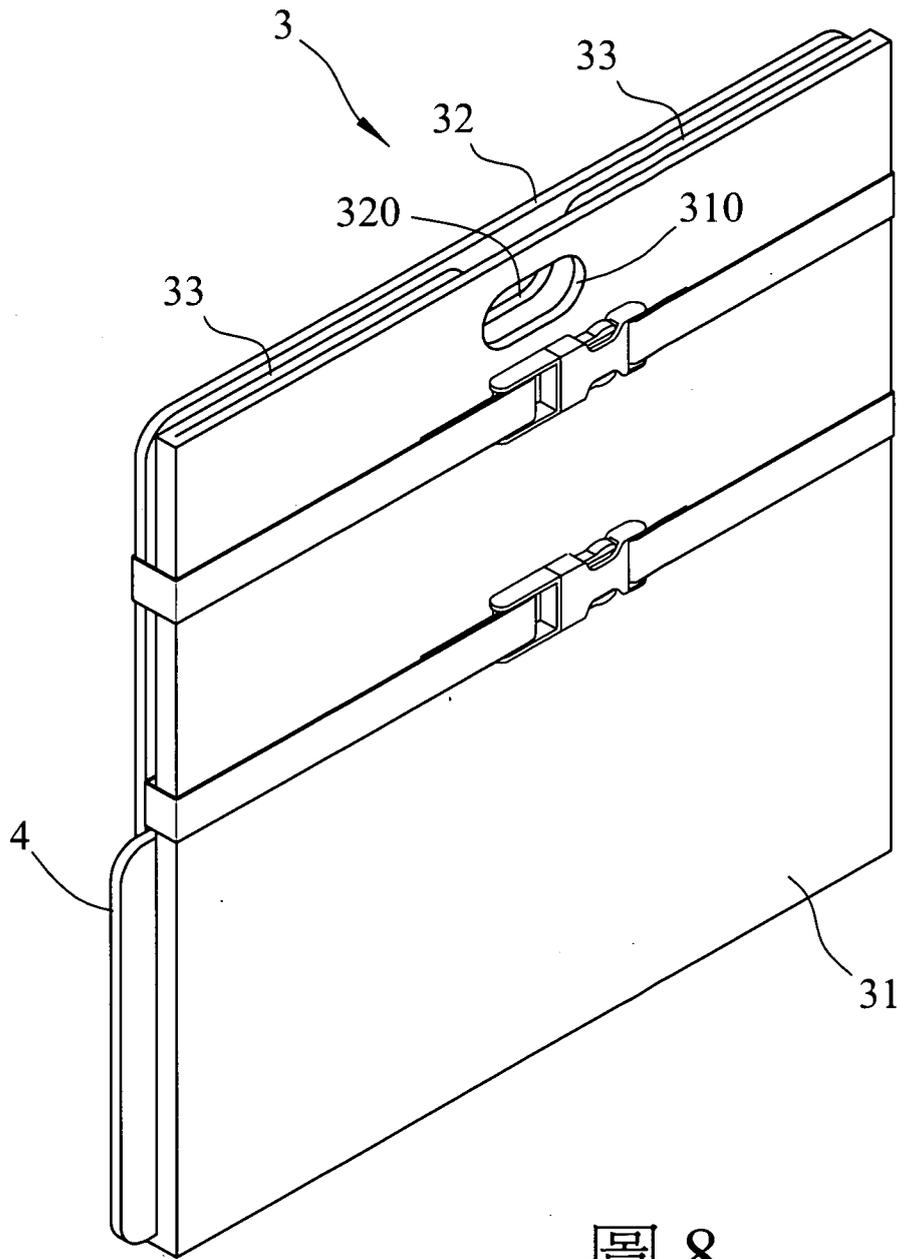


圖 8

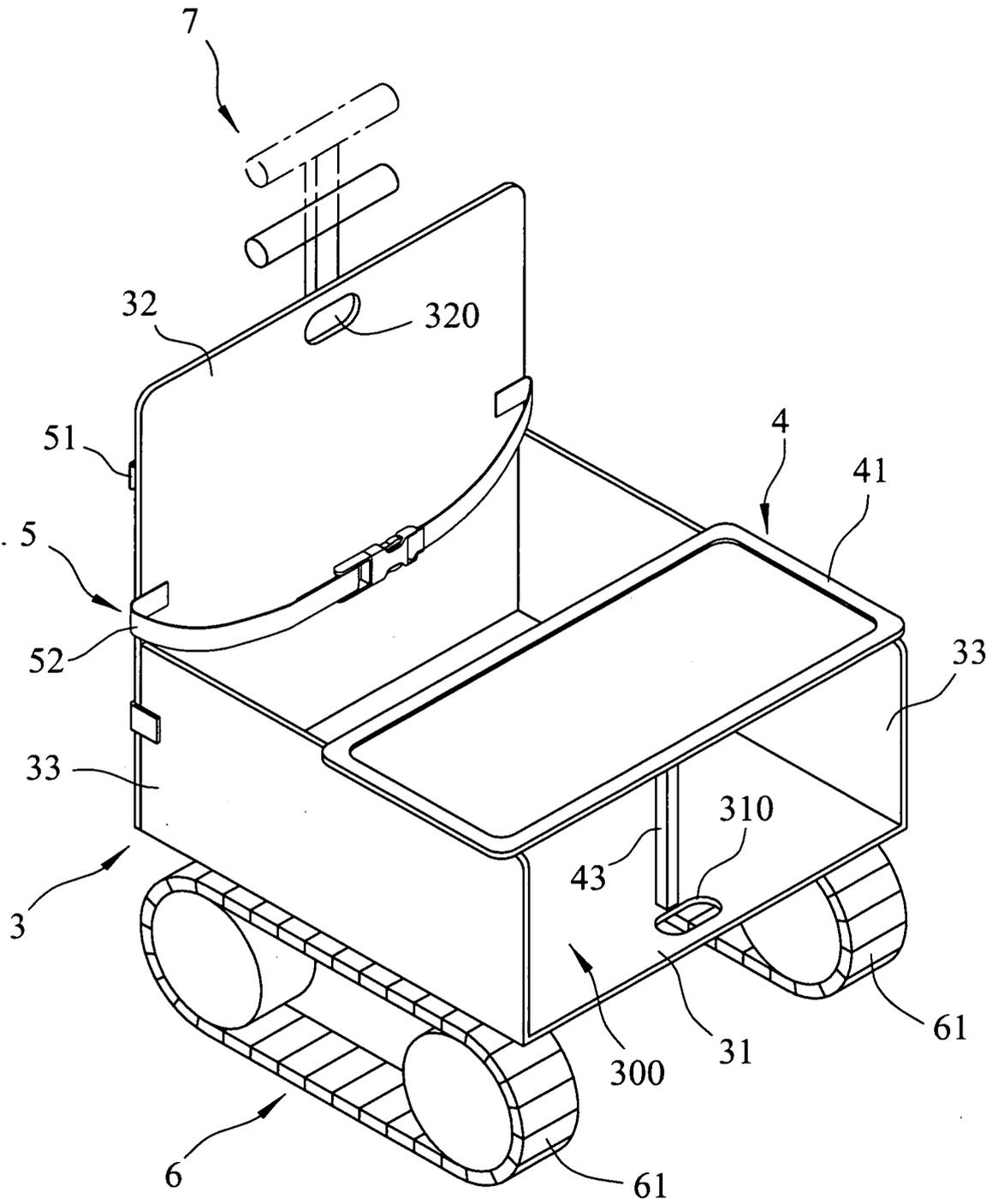


圖 9

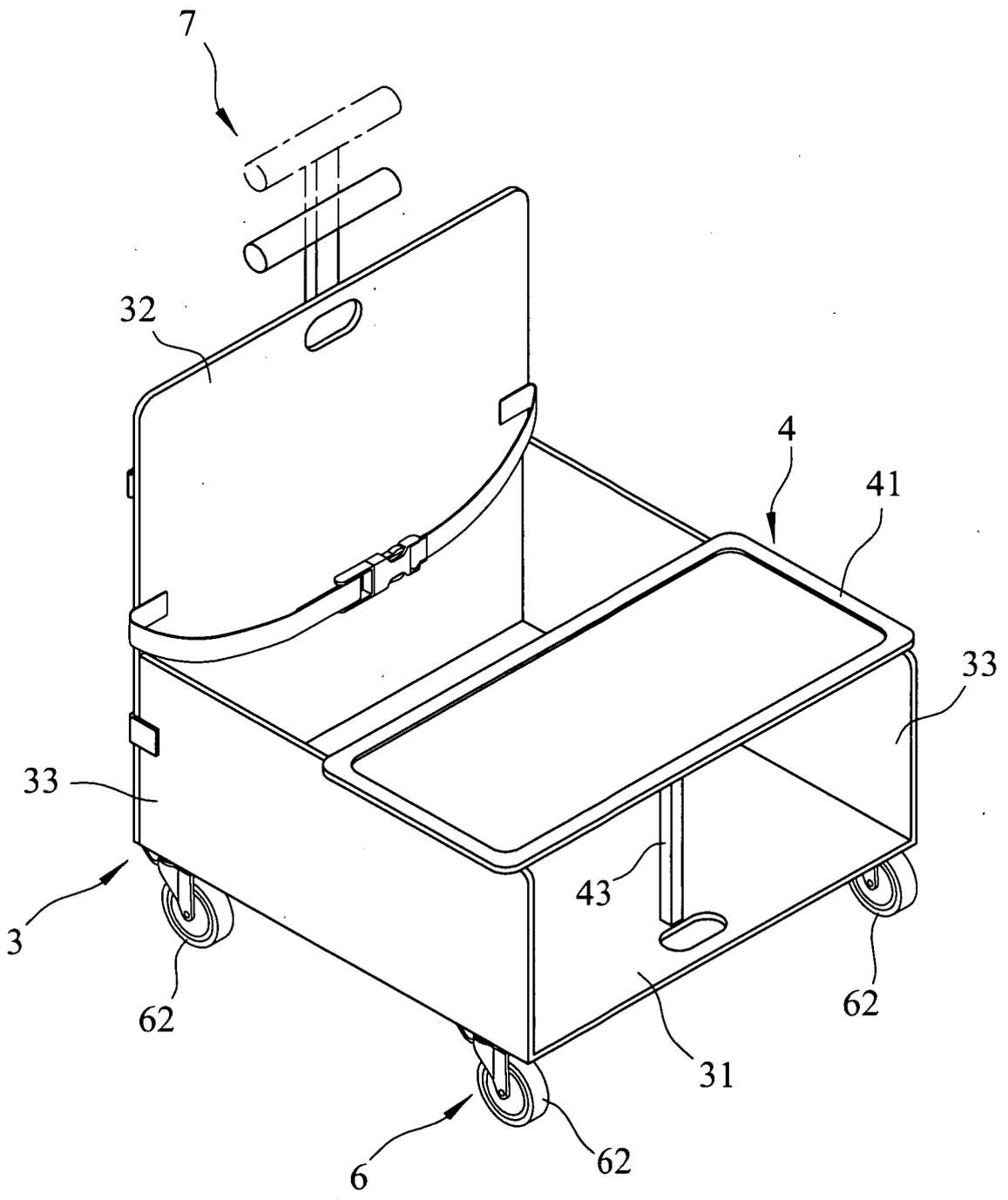


圖 10