



(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 I794698 B

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：109144090

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 12 月 14 日

(51)Int. Cl. : **B62B7/00 (2006.01)**

(30)優先權：2019/12/18 中國大陸 201911310604.5

(71)申請人：瑞士商明門瑞士股份有限公司 (瑞士) WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)
瑞士

(72)發明人：袁家良 YUAN, JIALIANG (CN)

(74)代理人：吳豐任；戴俊彥；高銘良

(56)參考文獻：

CN 110448099A

CN 209202565U

審查人員：曾尚成

申請專利範圍項數：16 項 圖式數：7 共 27 頁

(54)名稱

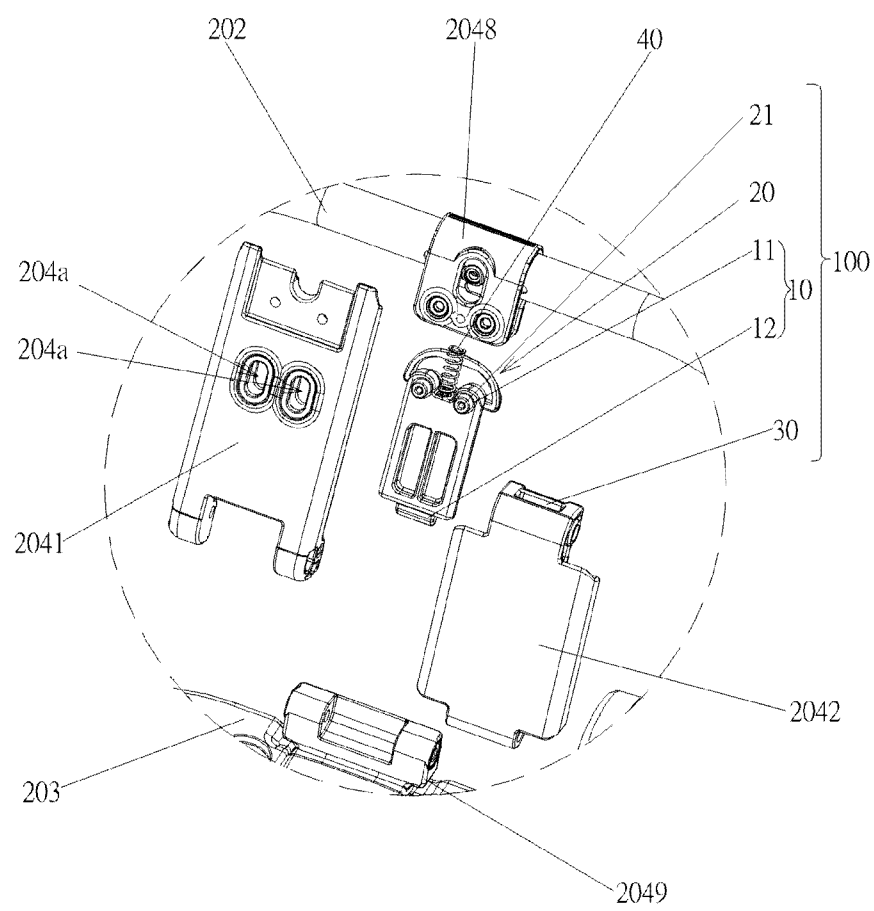
可收折兒童載具

(57)摘要

一種可收折兒童載具，其包含一上框架、一下載板、一側支架及一收折機構，該側支架連接於該下載板與該上框架之間且包含一第一支架及活動連接於該第一支架之一第二支架，該側支架藉由該第一支架與該第二支架之一相對運動而收折或展開，該收折機構包含一驅動件、一鎖定件及一操作件，該鎖定件用以與該驅動件互相卡合或脫離卡合，該操作件與該驅動件連動設置，該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件互相卡合以限制該第一支架與該第二支架之該相對運動，或帶動該驅動件以與該鎖定件脫離卡合以允許該第一支架與該第二支架之該相對運動。

A foldable child carrier includes an upper frame, a lower plate, a lateral support, and a folding mechanism. The lateral support is connected to and located between the lower plate and the upper frame. The lateral support includes a first supporting component and a second supporting component movably connected to the first supporting component. The lateral support is folded or unfolded by a relative movement of the first supporting component and the second supporting component. The folding mechanism includes a driven component, a locking component and an operating component. The operating component is linked to the driven component and can drive the driven component to engage with the locking component for allowing the relative movement of the first supporting component and the second supporting component or to disengage from the locking component for restraining the relative movement of the first supporting component and the second supporting component.

指定代表圖：



符號簡單說明：

- 10:驅動件
- 11:固接部
- 12:限位部
- 20:操作件
- 202:上框架
- 203:下載板
- 2041:第一支架
- 2042:第二支架
- 2048:第一輔接件
- 2049:第二輔接件
- 204a:穿接孔
- 21:插接部
- 22:推拉部
- 30:鎖定件
- 40:彈性件

第6圖



I794698

【發明摘要】

【中文發明名稱】可收折兒童載具

【英文發明名稱】FOLDABLE CHILD CARRIER

【中文】

一種可收折兒童載具，其包含一上框架、一下載板、一側支架及一收折機構，該側支架連接於該下載板與該上框架之間且包含一第一支架及活動連接於該第一支架之一第二支架，該側支架藉由該第一支架與該第二支架之一相對運動而收折或展開，該收折機構包含一驅動件、一鎖定件及一操作件，該鎖定件用以與該驅動件互相卡合或脫離卡合，該操作件與該驅動件連動設置，該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件互相卡合以限制該第一支架與該第二支架之該相對運動，或帶動該驅動件以與該鎖定件脫離卡合以允許該第一支架與該第二支架之該相對運動。

【英文】

A foldable child carrier includes an upper frame, a lower plate, a lateral support, and a folding mechanism. The lateral support is connected to and located between the lower plate and the upper frame. The lateral support includes a first supporting component and a second supporting component movably connected to the first supporting component. The lateral support is folded or unfolded by a relative movement of the first supporting component and the second supporting component. The folding mechanism includes a driven component, a locking component and an operating component. The operating component is linked to the driven component and can drive the driven component to engage with the locking component for

第 1 頁，共 3 頁(發明摘要)

allowing the relative movement of the first supporting component and the second supporting component or to disengage from the locking component for restraining the relative movement of the first supporting component and the second supporting component.

【指定代表圖】第（ 6 ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

10:驅動件

11:固接部

12:限位部

20:操作件

202:上框架

203:下載板

2041:第一支架

2042:第二支架

2048:第一輔接件

2049:第二輔接件

204a:穿接孔

21:插接部

22:推拉部

30:鎖定件

40:彈性件

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】可收折兒童載具

【英文發明名稱】FOLDABLE CHILD CARRIER

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種兒童產品，尤指一種結構簡單且操作方便的可收折兒童載具。

【先前技術】

【0002】 隨著社會的不斷進步、經濟的不斷發展以及科學技術的不斷提昇，市場上有越來越多的消費品來建立優異的物質生活條件從而提高人們的生活水準，而兒童載具就是諸多消費品的其中一者。父母通常於外出時會根據不同的需求利用不同的兒童載具（例如兒童睡箱、兒童提籃、兒童搖籃或兒童推車）以取代手抱的方式來運送兒童，從而減輕負擔。

【0003】 目前，為了保證兒童載具的使用安全性，大部分的兒童載具（尤其是兒童睡箱或兒童提籃）的支撐結構都是固定且不可拆卸或收折的，然此種兒童載具的體積龐大且較為笨重，不易攜帶和收納，而兒童載具不僅需要滿足乘坐舒適性以及安全性的要求，也需要滿足便於攜帶和收納的目的。因此，現有的兒童載具仍需改良。

【發明內容】

【0004】 本發明之目的在於提供一種結構簡單且操作方便的可收折兒童載

第 1 頁，共 13 頁(發明說明書)

具，以解決上述問題。

【0005】 為達成上述目的，本發明揭露一種可收折兒童載具，其包含有一上框架、一下載板、一側支架以及一收折機構，該側支架連接於該下載板與該上框架之間，該側支架包含有一第一支架以及活動連接於該第一支架之一第二支架，該側支架藉由該第一支架與該第二支架之一相對運動而收折或展開，該收折機構包含有一驅動件、一鎖定件以及一操作件，該鎖定件用以與該驅動件互相卡合或脫離卡合，該操作件與該驅動件連動設置，該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件互相卡合以限制該第一支架與該第二支架之該相對運動，或該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件脫離卡合以允許該第一支架與該第二支架之該相對運動。

【0006】 根據本發明其中一實施例，該驅動件與該操作件可移動地安裝於該第一支架與該第二支架之一連接處，該鎖定件固設於該第一支架與該第二支架之該連接處。

【0007】 根據本發明其中一實施例，該操作件與該驅動件可移動地安裝於該第一支架與該第二支架之其中一者上，該鎖定件固設於該第一支架與該第二支架之其中另一者上，該驅動件之一端與該操作件固定連接，該驅動件之另一端用以與該鎖定件可分離地卡合。

【0008】 根據本發明其中一實施例，該操作件與該驅動件沿該第一支架與該第二支架之該其中一者之一縱長方向移動。

【0009】 根據本發明其中一實施例，該驅動件係為一板狀結構。

【0010】 根據本發明其中一實施例，該驅動件包含有一固接部以及一限位部，該固接部與該限位部沿該驅動件之一縱長方向佈置且位於該驅動件之相對兩端，該固接部與該操作件固定連接，該限位部用以與該鎖定件可分離地卡合。

【0011】 根據本發明其中一實施例，該固接部為位於該驅動件之一上側端之至少一套接孔，該限位部為位於該驅動件之一下側端之至少一插接塊。

【0012】 根據本發明其中一實施例，該操作件為一插頭狀結構。

【0013】 根據本發明其中一實施例，該操作件包含有一插接部以及一推拉部，該插接部與該推拉部沿該操作件之一橫寬方向佈置且位於該操作件之相對兩側，該插接部穿過該驅動件並可滑動地卡合於該第一支架之一穿接孔，該推拉部可滑動地抵接於該第一支架之一外側壁上並凸出於該外側壁。

【0014】 根據本發明其中一實施例，該推拉部為可於該第一支架之該外側壁上滑動之一推送塊，該插接部為至少一穿接柱，其係由該推送塊之與該第一支架相貼合之一側朝遠離該推送塊之一方向凸伸。

【0015】 根據本發明其中一實施例，該穿接孔為貫穿該第一支架之相對兩側壁之一長形孔。

【0016】 根據本發明其中一實施例，該收折機構另包含有一彈性件，該彈性

件連接於該第一支架與該第二支架之該其中一者與該操作件之間或該第一支架與該第二支架之該其中一者與該驅動件之間，以帶動該驅動件朝該鎖定件移動而與該鎖定件互相卡合。

【0017】 根據本發明其中一實施例，該鎖定件為一限位凹槽。

【0018】 根據本發明其中一實施例，該限位凹槽之一槽口包含有一弧形導接面。

【0019】 根據本發明其中一實施例，該第一支架與該第二支架可轉動地連接或可滑動地連接。

【0020】 根據本發明其中一實施例，該第一支架包含有一容置腔，該容置腔沿該第一支架之一縱長方向佈置，該驅動件以餘隙配合之方式插接於該容置腔，該操作件之一部分由該第一支架之一側沿該第一支架之一橫寬方向伸入該容置腔並穿過該驅動件且可滑動地卡合於該第一支架之另一側之一穿接孔，該鎖定件設置於該第二支架之一頂端且用以與該驅動件可分離地卡合。

【0021】 根據本發明其中一實施例，該第一支架包含有一第一連接部以及一第一樞接部，該第二支架包含有一第二樞接部以及一第二連接部，該第一連接部與該上框架可轉動地連接，該第一樞接部與該第二樞接部透過一第一樞接軸樞接，該第二連接部與該下載板可轉動地連接。

【0022】 根據本發明其中一實施例，該第一支架包含有一容置腔，該容置腔

沿該第一支架之一縱長方向佈置且位於該第一連接部與該第一樞接部之間，該驅動件以餘隙配合之方式插接於該容置腔，該操作件之一部分由該第一支架之一側沿該第一支架之一橫寬方向伸入該容置腔並穿過該驅動件且可滑動地卡接於該第一支架之另一側之一穿接孔。

【0023】 根據本發明其中一實施例，該側支架另包含有一第一輔接件與第二輔接件，該第一輔接件之一端可轉動地套接於該上框架上，該第一輔接件之另一端與該第一連接部固定連接，該第二輔接件之一端固接於該下載板上，該第二輔接件之另一端與該第二連接部透過一第二樞接軸樞接。

【0024】 綜上所述，於本發明中，操作件可帶動驅動件與鎖定件脫離卡合以允許第一支架與第二支架的相對運動，或帶動驅動件與鎖定件互相卡合以限制第一支架與第二支架的相對運動。因此當驅動件與鎖定件脫離卡合時，側支架可藉由第一支架與第二支架的相對運動而收折，以收折整個可收折兒童載具，從而使整個兒童載具的體積縮小以便於攜帶和收納；再者，第一支架與第二支架的相對運動可藉由驅動件與鎖定件的互相卡合來限制，從而避免可收折兒童載具的意外收折，以提昇使用安全性。此外，本發明具有結構簡單以及操作方便的優點。

【圖式簡單說明】

【0025】

第1圖為本發明實施例可收折兒童載具於展開狀態的外觀示意圖。

第2圖為本發明實施例可收折兒童載具於收折狀態的外觀示意圖。

第3圖為本發明實施例可收折兒童載具於展開狀態的另一視角外觀示意圖。

第 5 頁，共 13 頁(發明說明書)

第4圖為本發明實施例可收折兒童載具於半收折狀態的外觀示意圖。

第5圖為本發明實施例可收折兒童載具的部分元件爆炸圖。

第6圖為本發明實施例如第5圖所示之可收折兒童載具之A部分的放大示意圖。

第7圖為本發明實施例可收折兒童載具的部分剖面示意圖。

【實施方式】

【0026】 以下實施例中所提到的方向用語，例如：上、下、左、右、前或後等，僅是參考附加圖式的方向。因此，使用的方向用語是用來說明並非用來限制本發明。此外，「連接」一詞在此係包含任何直接及間接的結構連接手段。因此，若文中描述一第一裝置連接於一第二裝置，則代表該第一裝置可直接結構連接於該第二裝置，或透過其他裝置或連接手段間接地結構連接至該第二裝置。

【0027】 請參閱第1圖至第4圖，第1圖為本發明實施例一可收折兒童載具200於展開狀態的外觀示意圖，第2圖為本發明實施例可收折兒童載具200於收折狀態的外觀示意圖，第3圖為本發明實施例可收折兒童載具200於展開狀態的另一視角外觀示意圖，第4圖為本發明實施例可收折兒童載具200於半收折狀態的外觀示意圖。如第1圖與第2圖所示，於此實施例中，可收折兒童載具200可為兒童睡箱，然本發明並不侷限於此，舉例來說，在另一實施例中，可收折兒童載具可為兒童提籃、兒童搖籃、兒童床或兒童推車。可收折兒童載具200包含有一提把201、一上框架202、一下載板203、兩側支架204以及兩收折機構100，提把201樞轉連接於上框架202，兩側支架204位於上框架202與下載板203之間且連接於上框架202與下載板203，各收折機構100設置於相對應的側支架204上且用以允許相對應的側支架204之收折，從而允許可收折兒童載具200由展開狀態切換至

收折狀態而縮短可收折兒童載具200的高度，以便於攜帶和收納。

【0028】 然本發明並不侷限於此，在另一實施例中，收折機構可設置於下載板或上框架上，以減少下載板或上框架的長度或寬度，從而縮短可收折兒童載具的長度或寬度，以便於攜帶和收納。

【0029】 具體地，上框架202位於下載板203上方且與下載板203相間隔且平行設置，兩側支架204分別連接上框架202的兩側與下載板203的兩側，從而在上框架202、下載板203以及兩側支架204之間圍繞出用以容置兒童的承載空間。在另一實施例中，可收折兒童載具可另包含有設置於上框架、下載板與兩側支架的其中至少一者的至少一織布件或軟墊，以提昇兒童的乘坐舒適性。兩收折機構100分別設置於兩側支架204上且彼此對稱，從而允許使用者可同步對兩側支架進行展開或收折，進而使可收折兒童載具200的展開或收折更穩定。由於可收折兒童載具200的兩側結構彼此對稱，為求簡潔，以下僅針對其中一側進行詳細說明。

【0030】 如第1圖至第4圖所示，側支架204包含有一第一支架2041以及活動連接於第一支架2041之一第二支架2042，於此實施例中，第一支架2041與第二支架2042係可轉動地彼此連接，且側支架204可藉由第一支架2041與第二支架2042的相對轉動而收折或展開，然本發明並不侷限於此。舉例來說，在另一實施例中，第一支架與第二支架係可滑動地彼此連接，且側支架可藉由第一支架與第二支架的相對滑動而收折或展開。

【0031】 再者，收折機構100包含有一驅動件10、一操作件20以及一鎖定件

30，驅動件10、操作件20以及鎖定件30設置於第一支架2041與第二支架2042的連接處，驅動件10與操作件20連動設置且可於操作件20被操作時隨操作件20移動，驅動件10用以與鎖定件30可分離地卡合，操作件20可於被操作時帶動驅動件10與鎖定件30互相卡合以限制第一支架2041與第二支架2042的相對運動，或帶動驅動件10與鎖定件30脫離卡合以允許第一支架2041與第二支架2042的相對運動。

【0032】 於此實施例中，第一支架2041與第二支架2042可為彼此樞轉連接之兩板狀結構，且側支架204的尺寸可隨第一支架2041與第二支架2042的相對樞轉而改變，然本發明並不侷限於此。舉例來說，在另一實施例中，第一支架與第二支架可為兩彼此滑動套接之兩筒狀結構，且側支架的尺寸可隨第一支架與第二支架的相對滑動而改變。

【0033】 具體地，於此實施例中，第一支架2041包含有一第一連接部2043以及一第一樞接部2044，第二支架2042包含有一第二連接部2045以及一第二樞接部2046，第一連接部2043可轉動地連接於上框架202，第一樞接部2044與第二樞接部2046透過一第一樞接軸2047彼此樞接，第二連接部2045可轉動地連接於下載板203。

【0034】 更具體地，第一支架2041包含有一容置腔204b，容置腔204b沿第一支架2041之縱長方向佈置且位於第一連接部2043與第一樞接部2044之間，驅動件10以餘隙配合之方式插接於容置腔204b，操作件20之一部分由第一支架2041之一側沿第一支架2041之橫寬方向伸入容置腔204b並穿過驅動件10且可滑動地卡合於第一支架2041之另一側之一穿接孔204a，鎖定件30設置於第二支架2042

之頂端且用以與驅動件10可分離地卡合。

【0035】 為了實現側支架204與下載板203的連接以及側支架204與上框架202的連接，側支架204另包含有一第一輔接件2048以及一第二輔接件2049，第一輔接件2048的一端可轉動地套接於上框架202，第一輔接件2048的另一端固定連接於第一連接部2043，第二輔接件2049的一端固定連接於下載板203，第二輔接件2049的另一端藉由一第二樞接軸2050樞轉連接於第二連接部2045。

【0036】 請參閱第5圖至第7圖，第5圖為本發明實施例可收折兒童載具200的部分元件爆炸圖，第6圖為本發明實施例如第5圖所示之可收折兒童載具200之A部分的放大示意圖，第7圖為本發明實施例可收折兒童載具200的部分剖面示意圖。如第5圖至第7圖所示，於此實施例中，驅動件10與操作件20可移動地安裝於第一支架2041與第二支架2042的連接處，鎖定件30固定設置於第一支架2041與第二支架2042的連接處。

【0037】 具體地，驅動件10與操作件20係可滑動地安裝於第一支架2041且可沿第一支架2041的縱長方向滑動，鎖定件30固定於第二支架2042上，驅動件10的一端固定連接於操作件20，驅動件10的另一端用以與鎖定件30可分離地卡合。

【0038】 然本發明並不侷限於此，舉例來說，在另一實施例中，驅動件與操作件可滑動地安裝於第二支架且可沿第二支架的縱長方向滑動，且鎖定件固定於第一支架上。又或者，在另一實施例中，驅動件與操作件可以另一其他移動方式（例如可轉動的方式）安裝於第一支架與第二支架的其中一者上，且鎖定件固定於第一支架與第二支架的其中另一者。

【0039】 更具體地，驅動件10可為板狀結構，操作件20可為插頭狀結構，鎖定件30可為限位凹槽。再者，限位凹槽的開口可包含有弧形導接面，且驅動件10之用以可分離地卡合鎖定件30之卡合端可包含有另一弧形導接面，兩弧形導接面可於可收折兒童載具200展開的過程中彼此配合，以抵推驅動件10移動，從而避免驅動件10阻礙可收折兒童載具200的展開。

【0040】 另外，驅動件10包含有一固接部11以及一限位部12，固接部11與限位部12沿驅動件10的縱長方向佈置且位於驅動件10的兩端，固接部11固定連接於操作件20，限位部12用以與位於第二支架2042的頂端之鎖定件30可分離地卡合，固接部11可為位於驅動件10的上側端之至少一套接孔，限位部12可為位於驅動件10的下側端之至少一插接塊，限位部12之形狀與鎖定件30之形狀互相匹配，當限位部12插入鎖定件30時，第一支架2041與第二支架2042被定位而共同形成鉛直或傾斜的直線結構，以提供上框架202與下載板203足夠的支撐，當限位部12與鎖定件30脫離卡合時，第一支架2041可相對於第二支架2042繞第一樞接軸2047樞轉，以收折可收折兒童載具200。

【0041】 此外，操作件20包含有一插接部21以及一推拉部22，插接部21與推拉部22沿操作件20之橫寬方向佈置且位於操作件20之相對兩側，插接部21穿過驅動件10並可滑動地卡合於第一支架2041之穿接孔204a，推拉部22可滑動地抵接於第一支架2041之外側壁上並凸出於第一支架2041之外側壁。推拉部22為可於第一支架2041之外側壁上滑動之推送塊，插接部21為由推送塊之與第一支架2041相貼合之一側朝遠離推送塊之一方向凸伸之至少一穿接柱。穿接柱與穿接孔204a彼此配合，穿接孔204a可為貫穿第一支架2041之相對兩側壁之長形孔，穿

接孔204a的上側壁與下側壁可抵接插接部21，以限制插接部21的滑動。

【0042】 再者，收折機構100另包含有一彈性件40，彈性件40位於第一支架2041與驅動件10之間且連接於第一支架2041與驅動件10，以帶動驅動件10與鎖定件30互相卡合，彈性件40可為壓縮彈簧。然本發明並不侷限於此實施例，舉例來說，在另一實施例中，彈性件也可位於第一支架與操作件之間且連接於第一支架與操作件，以藉由帶動操作件來帶動驅動件與鎖定件30互相卡合。

【0043】 當使用者欲收折可收折兒童載具200時，可上推操作件20，以帶動操作件20向上滑動而與鎖定件30脫離卡合且壓縮彈性件40，以允許第一支架2041可相對於第二支架2042樞轉，從而允許可收折兒童載具200的收折。當使用者欲展開可收折兒童載具200時，可上推操作件20，以帶動操作件20向上滑動，以使操作件20讓位且壓縮彈性件40，以允許第一支架2041可相對於第二支架2042樞轉，而不受到操作件20的阻礙。當可收折兒童載具200完全展開時，使用者便可釋放操作件20使彈性件40帶動驅動件10向下滑動而與鎖定件30互相卡合，以使可收折兒童載具200被定位於展開狀態。

【0044】 值得注意的是，在此實施例中，由於驅動件10與鎖定件30分別包含有彼此對應的弧形導接面，因此在兒童載具200展開的過程中，驅動件10可藉由兩弧形導接面的彼此配合而朝遠離鎖定件30的方向移動並壓縮彈性件40，以實現驅動件10的讓位。接著，當驅動件10與鎖定件30對位時，彈性件40可帶動驅動件10與鎖定件30互相卡合，以使可收折兒童載具200被定位於展開狀態。也就是說，使用者無須操作操作件20，便可完成可收折兒童載具200的展開，故本發明具有較佳的使用便利性。

【0045】 相較於先前技術，於本發明中，操作件可帶動驅動件與鎖定件脫離卡合以允許第一支架與第二支架的相對運動，或帶動驅動件與鎖定件互相卡合以限制第一支架與第二支架的相對運動。因此當驅動件與鎖定件脫離卡合時，側支架可藉由第一支架與第二支架的相對運動而收折，以收折整個可收折兒童載具，從而使整個兒童載具的體積縮小以便於攜帶和收納；再者，第一支架與第二支架的相對運動可藉由驅動件與鎖定件的互相卡合來限制，從而避免可收折兒童載具的意外收折，以提昇使用安全性。此外，本發明具有結構簡單以及操作方便的優點。

以上所述僅為本發明之較佳實施例，凡依本發明申請專利範圍所做之均等變化與修飾，皆應屬本發明之涵蓋範圍。

【符號說明】

【0046】

10:驅動件
100:收折機構
11:固接部
12:限位部
20:操作件
200:可收折兒童載具
201:提把
202:上框架
203:下載板

204:側支架

2041:第一支架

2042:第二支架

2043:第一連接部

2044:第一樞接部

2045:第二連接部

2046:第二樞接部

2047:第一樞接軸

2048:第一輔接件

2049:第二輔接件

204a:穿接孔

204b:容置腔

2050:第二樞接軸

21:插接部

22:推拉部

30:鎖定件

40:彈性件

【發明申請專利範圍】

【請求項1】 一種可收折兒童載具，其包含有：

一上框架；

一下載板；

一側支架，其連接於該下載板與該上框架之間，該側支架包含有一第一支架以及活動連接於該第一支架之一第二支架，該側支架藉由該第一支架與該第二支架之一相對運動而收折或展開；以及

一收折機構，其包含有：

一驅動件；

一鎖定件，其用以與該驅動件互相卡合或脫離卡合；以及

一操作件，其與該驅動件連動設置，該驅動件與該操作件位於該第一支架與該第二支架之一連接處且可移動地安裝於該第一支架與該第二支架之其中一者上，該鎖定件位於該第一支架與該第二支架之該連接處且固設於該第一支架與該第二支架之其中另一者上，該驅動件之一端與該操作件固定連接，該驅動件之另一端用以與該鎖定件可分離地卡合，該操作件與該驅動件沿安裝有該操作件與該驅動件之該第一支架與該第二支架之該其中一者之一縱長方向移動，安裝有該操作件與該驅動件之該第一支架與該第二支架之該其中一者之該縱長方向相異於該第一支架與該第二支架之一樞軸軸向，該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件互相卡合以限制該第一支架與該第二支架之該相對運動，或該操作件於被操作時帶動該驅動件以與該鎖定件脫離卡合以允許該第一支架與該第二支架之該相對運動。

【請求項2】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該驅動件係為一板狀結構。

【請求項3】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該驅動件包含有一固接部以及一限位部，該固接部與該限位部沿該驅動件之一縱長方向佈置且位於該驅動件之相對兩端，該固接部與該操作件固定連接，該限位部用以與該鎖定件可分離地卡合。

【請求項4】 如請求項3所述之可收折兒童載具，其中該固接部為位於該驅動件之一上側端之至少一套接孔，該限位部為位於該驅動件之一下側端之至少一插接塊。

【請求項5】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該操作件為一插頭狀結構。

【請求項6】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該操作件包含有一插接部以及一推拉部，該插接部與該推拉部沿該操作件之一橫寬方向佈置且位於該操作件之相對兩側，該插接部穿過該驅動件並可滑動地卡合於該第一支架之一穿接孔，該推拉部可滑動地抵接於該第一支架之一外側壁上並凸出於該外側壁。

【請求項7】 如請求項6所述之可收折兒童載具，其中該推拉部為可於該第一支架之該外側壁上滑動之一推送塊，該插接部為至少一穿接柱，其係由該推送塊之與該第一支架相貼合之一側朝遠離該推送塊之一方向凸伸。

【請求項8】 如請求項6所述之可收折兒童載具，其中該穿接孔為貫穿該第一支架之相對兩側壁之一長形孔。

【請求項9】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該收折機構另包含有一彈性件，該彈性件連接於安裝有該操作件與該驅動件之該第一支架與該第二支架之該其中一者與該操作件之間或安裝有該操作件與該驅動件之該第一支架與該第二支架之該其中一者與該驅動件之間，以帶動該驅動件朝該鎖定件移動而與該鎖定件互相卡合。

【請求項10】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該鎖定件為一限位凹槽。

【請求項11】 如請求項10所述之可收折兒童載具，其中該限位凹槽之一槽口包含有一弧形導接面。

【請求項12】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該第一支架與該第二支架可轉動地連接或可滑動地連接。

【請求項13】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該第一支架包含有一容置腔，該容置腔沿該第一支架之一縱長方向佈置，該驅動件以餘隙配合之方式插接於該容置腔，該操作件之一部分由該第一支架之一側沿該第一支架之一橫寬方向伸入該容置腔並穿過該驅動件且可滑動地卡合於該第一支架之另一側之一穿接孔，該鎖定件設置於該第二支架之一頂端且用以與該驅動件可分離地卡合。

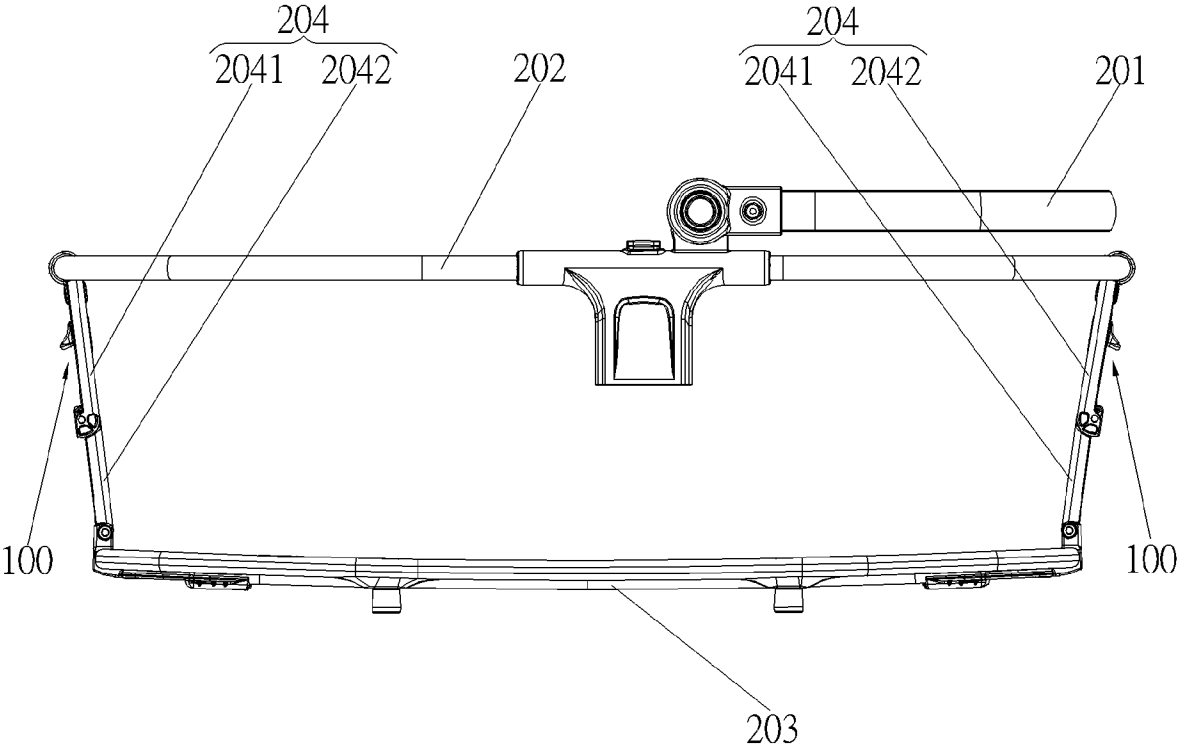
【請求項14】 如請求項1所述之可收折兒童載具，其中該第一支架包含有一第一連接部以及一第一樞接部，該第二支架包含有一第二樞接部以及一第二連接部，該第一連接部與該上框架可轉動地連接，該第一樞接部與該第二樞接部透過一第一樞接軸樞接，該第二連接部與該下載板可轉動地連接。

【請求項15】 如請求項14所述之可收折兒童載具，其中該第一支架包含有一容置腔，該容置腔沿該第一支架之一縱長方向佈置且位於該第一連接部與該第一樞接部之間，該驅動件以餘隙配合之方式插接於該容置腔，該操作件之一部分由該第一支架之一側沿該第一支架之一橫寬方向伸入該容置腔並穿過該驅動件且可滑動地卡接於該第一支架之另一側之一穿接孔。

【請求項16】 如請求項14所述之可收折兒童載具，其中該側支架另包含有一第一輔接件與第二輔接件，該第一輔接件之一端可轉動地套接於該上框架上，該第一輔接件之另一端與該第一連接部固定連接，該第二輔接件之一端固接於該下載板上，該第二輔接件之另一端與該第二連接部透過一第二樞接軸樞接。

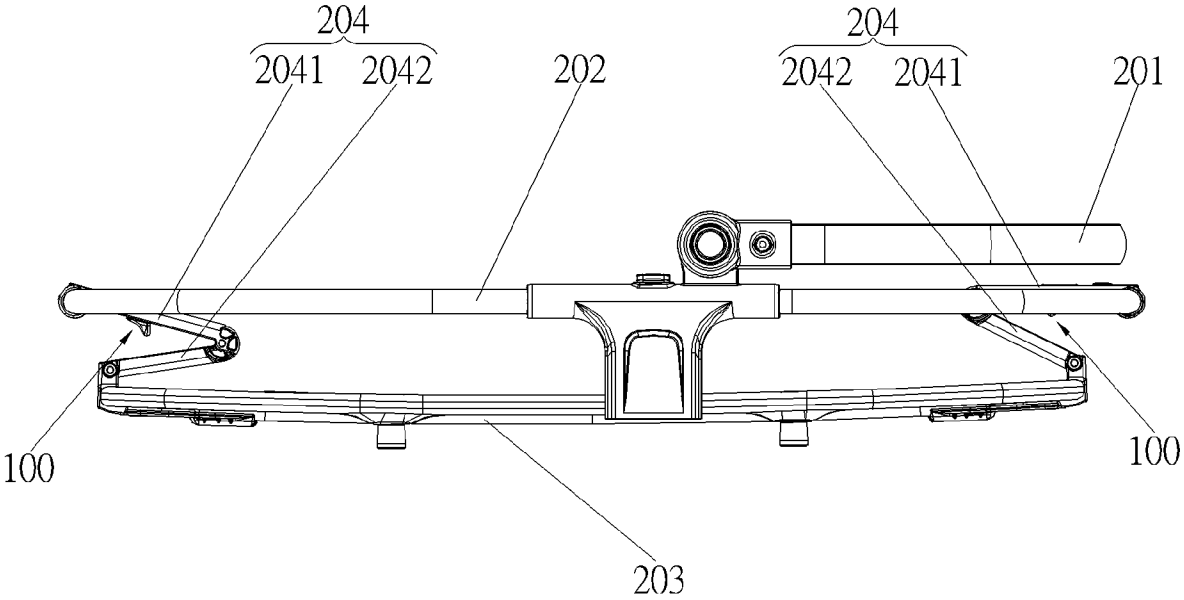
【發明圖式】

200



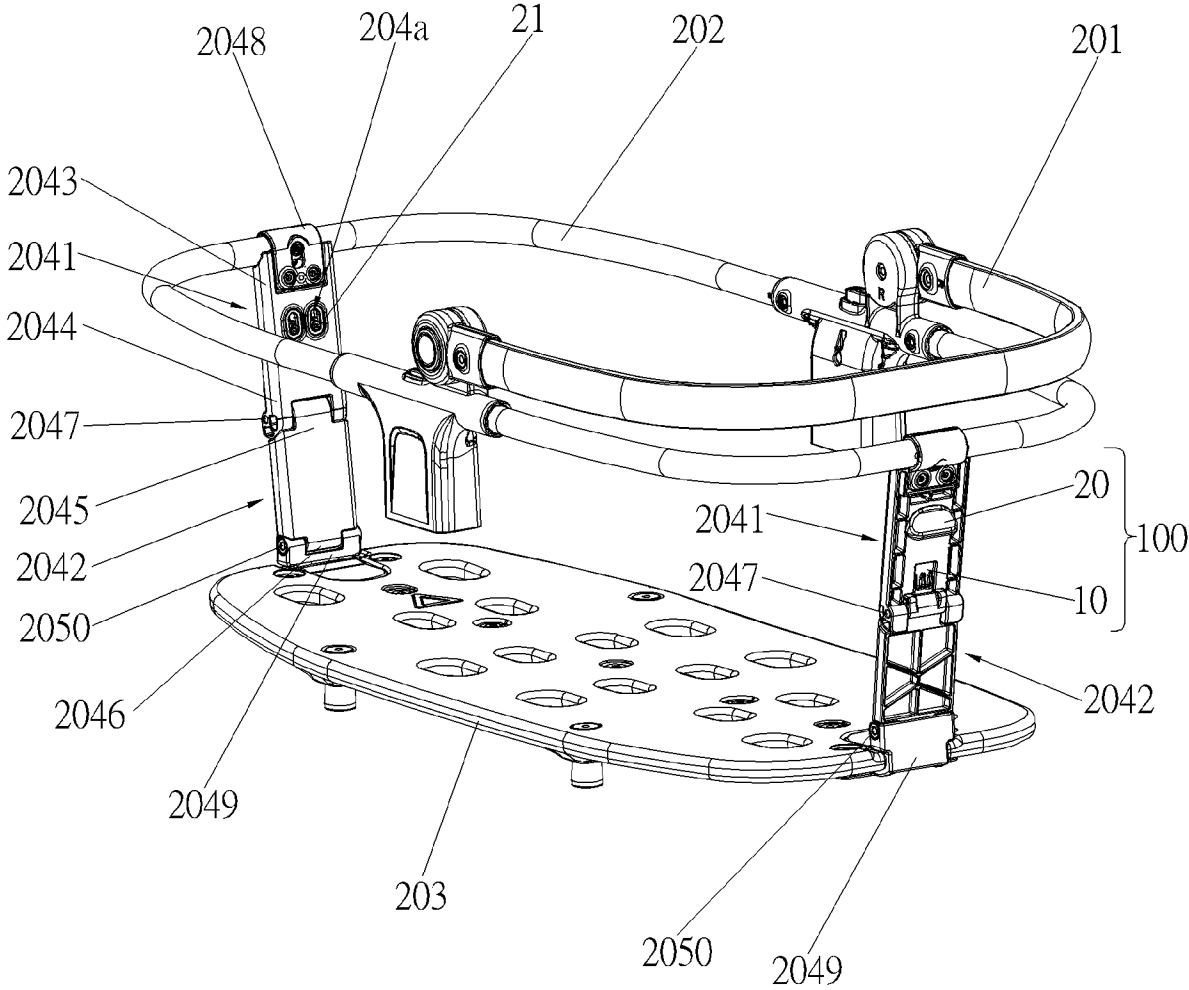
第1圖

200



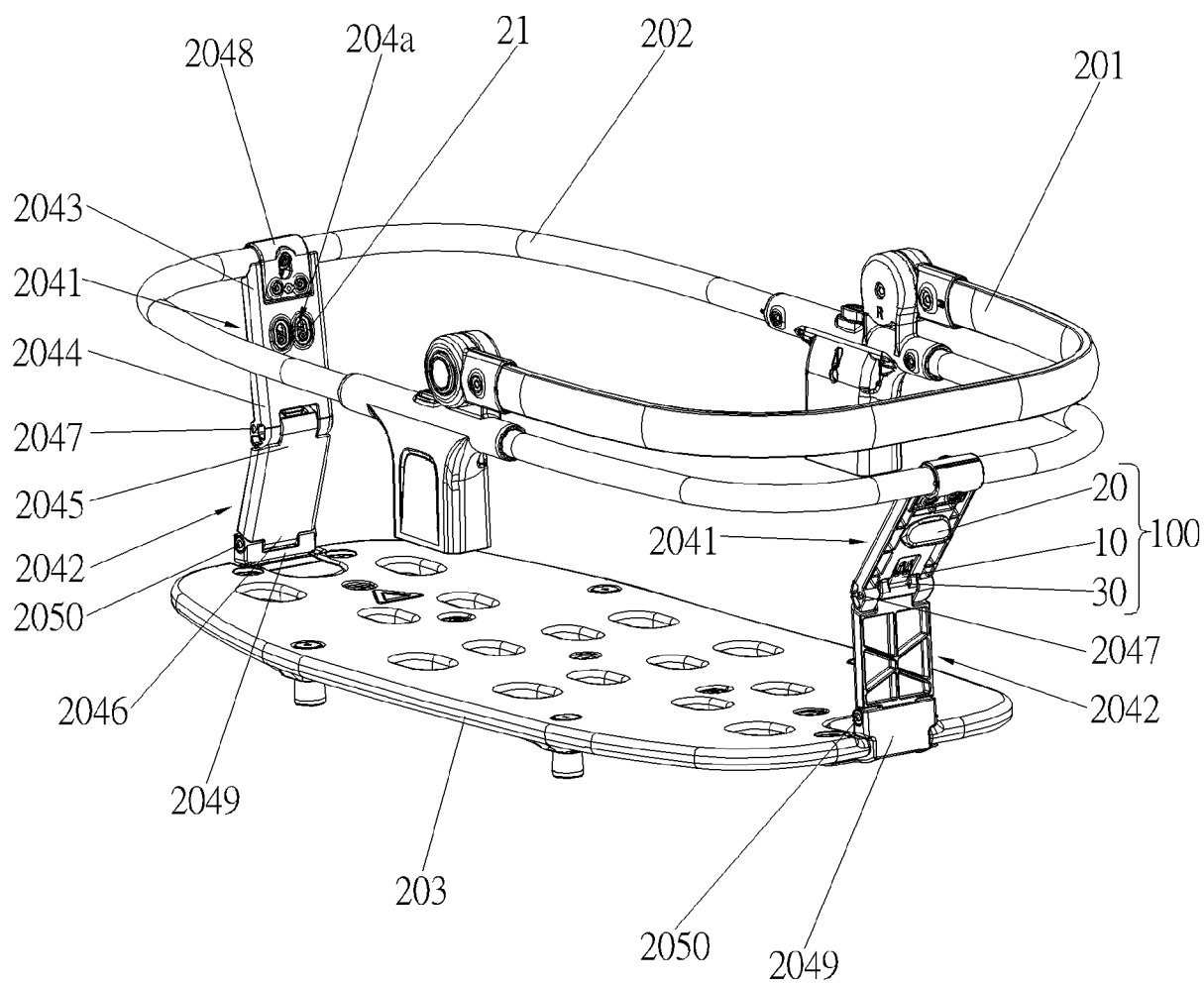
第2圖

200

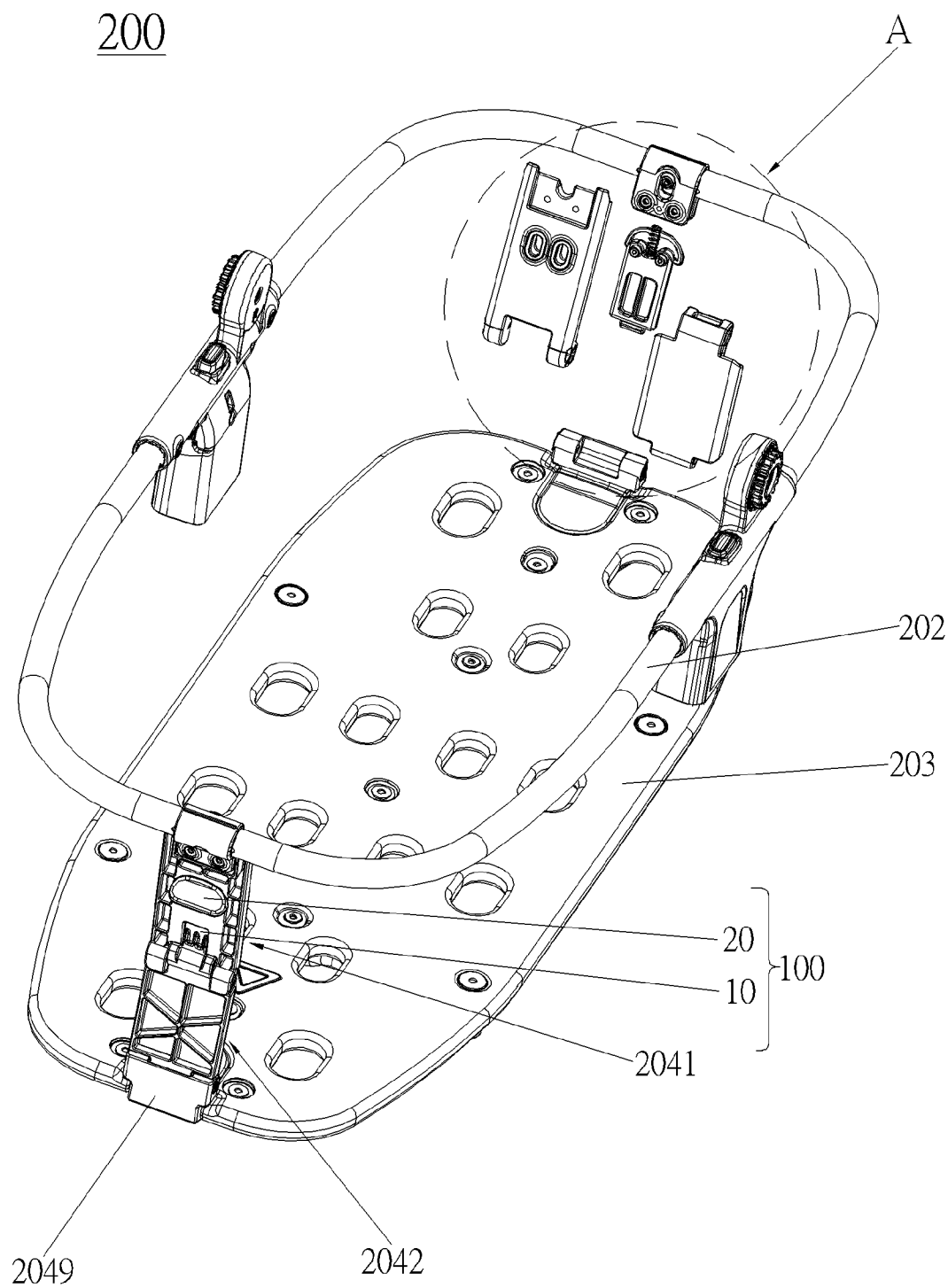


第3圖

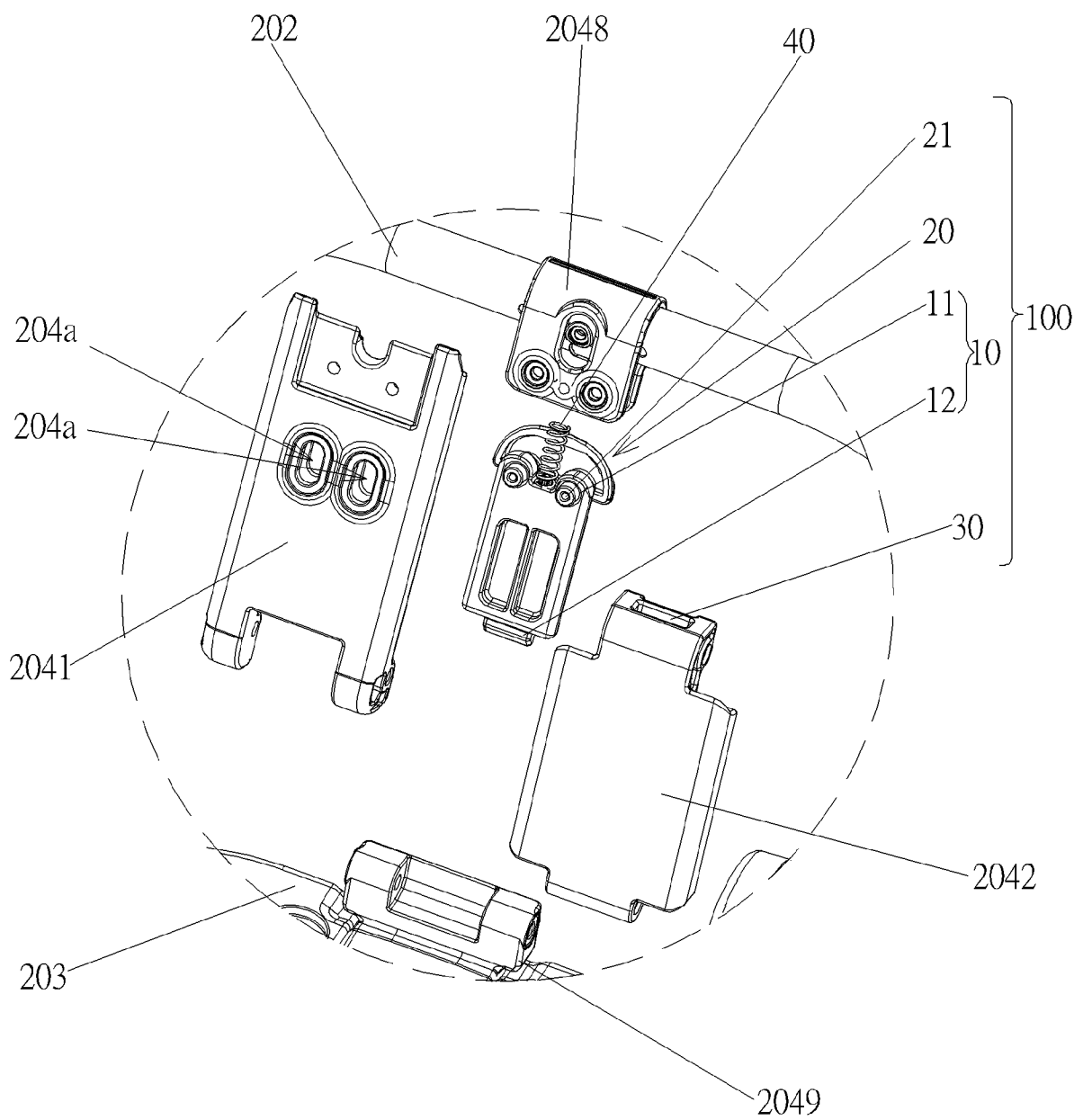
200



第4圖

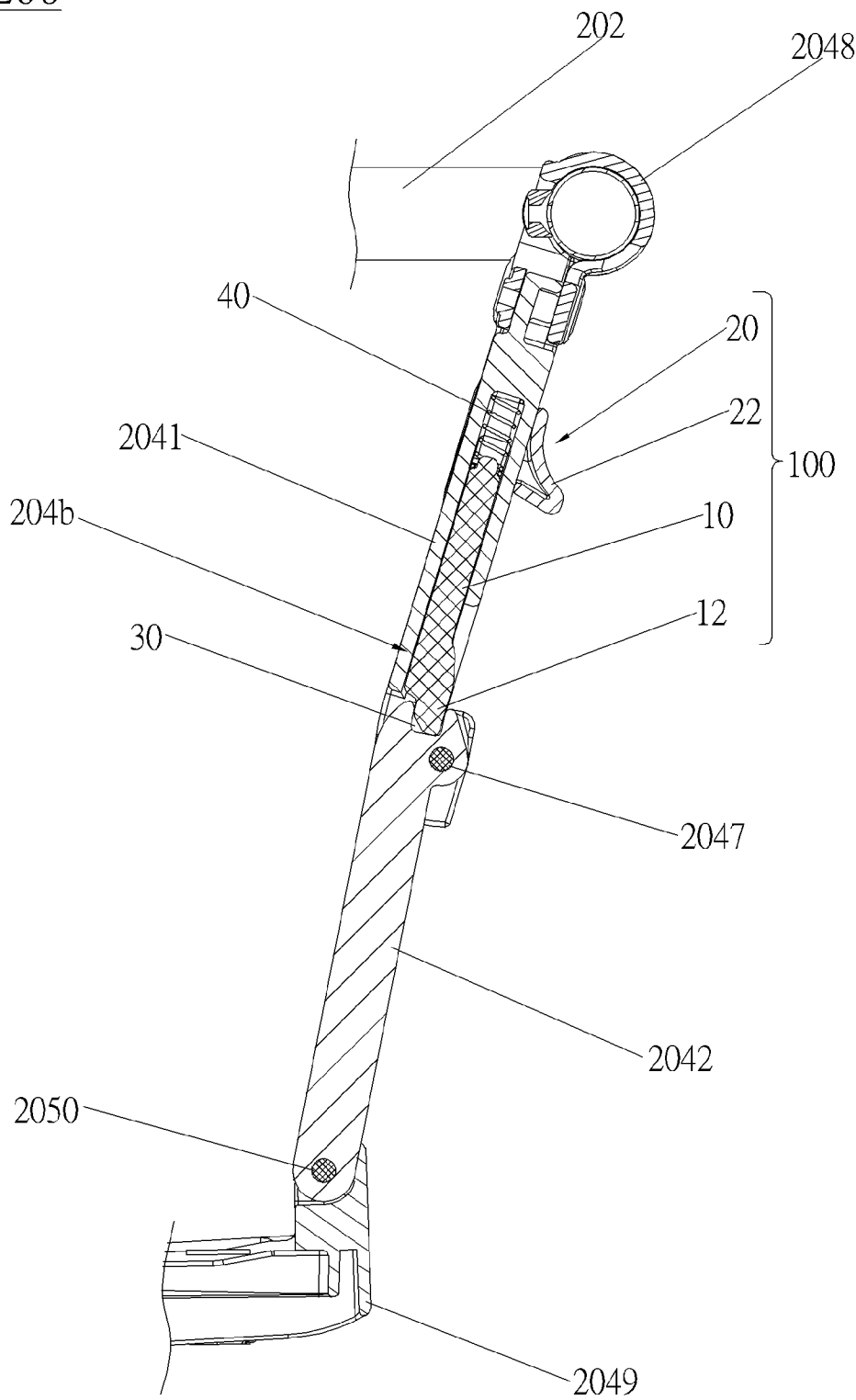


第5圖



第6圖

200



第7圖