



(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 M415642U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：100207628

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 29 日

(51)Int. Cl. : A47D13/10 (2006.01)

(71)申請人：王姿晴(中華民國) WANG, TZ CHING (TW)

臺南市新化區崙子頂 287 號之 86

(72)創作人：林明憲 LIN, MING HSIEN (TW)；王姿晴 WANG, TZ CHING (TW)；余品欣 YU, PIN HSIN (TW)

(74)代理人：顏福楨

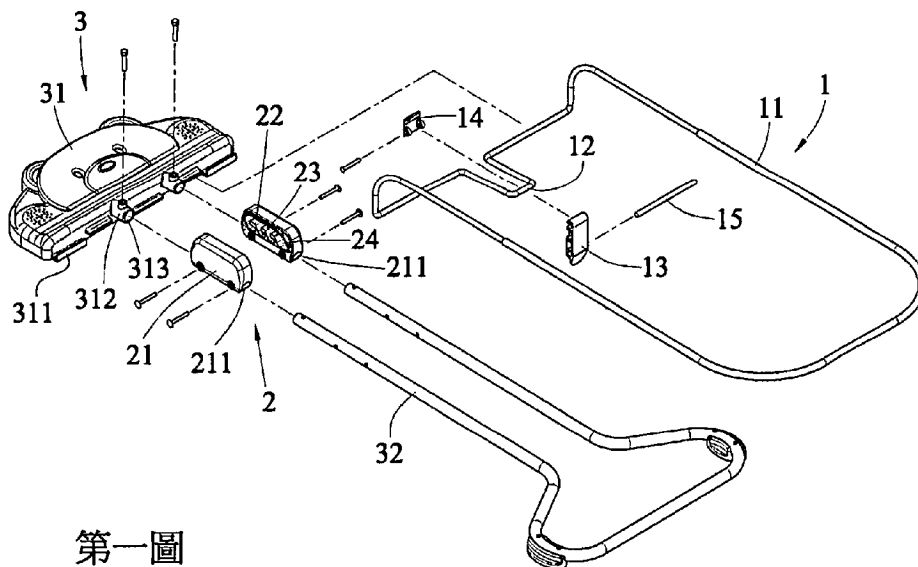
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：7 共 20 頁

(54)名稱

嬰兒搖搖椅

(57)摘要

本創作有關於一種嬰兒搖搖椅，其包括一操作桿、一調整塊及一支座所構成，係於操作桿之桿體一端形成卡合端，該卡合端上設活動定位塊，而活動定位塊上穿設定位桿，而調整塊設二塊體為調整塊之主體，該二塊體形成多段導槽與若干卡掣槽，其多段導槽與卡掣槽相連通，而若干卡掣槽之間設為適當的調整間距，繼以令定位桿於多段導槽中活動時，可藉若干個卡掣槽來進行多段的卡掣定位而能調整操作桿之傾斜角度，另該底座之底盤側邊接設有一底桿，其底桿與底盤相固定可作為操作桿與調整塊之支撐架，藉之，以有效達到操作安全且便於調整角度之功效。



第一圖

1 . . . 操作桿

11 . . . 桿體

12 . . . 卡合端

13 . . . 活動定位塊

14 . . . 側蓋

15 . . . 定位桿

2 . . . 調整塊

21 . . . 塊體

211 . . . 穿孔

22 . . . 多段導槽

23 . . . 卡掣槽

24 . . . 限位槽

3 . . . 底座

31 . . . 底盤

311 . . . 扣塊

M415642

TW M415642U1

312 . . . 接塊

313 . . . 接孔

32 . . . 底桿

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關一種嬰兒搖搖椅，主要係一可配合坐布以供嬰幼兒坐躺的搖椅之結構，尤指一種操作安全且便於調整角度之搖椅。

【先前技術】

[0002] 按，習用之「可調整傾斜角度之嬰兒搖椅」如中華民國專利申請案號第092202199，一種可調整傾斜角度之嬰兒搖椅，其主要包含有：

一搖架，係為一具有預定彎弧之架體所構成，其具有兩自由端；

二彈力組件，用以分別設於於該搖架之兩自由端上，並於該各彈力組件上係延伸設有一連桿，於該連桿上具有一樞接部，並於該連桿上係裝設有一定位件，且於該定位件上係開設有一溝槽，而該溝槽係具有複數之卡合部；

一椅架，係樞接於該連桿之樞接部上，而可以該樞接部為軸心做一預定角度之樞擺動作，並於該椅架之兩側上係分別設有一軌槽；

一卡掣件，係設於該椅架上，而可隨該椅架做一樞擺動作，該卡掣件具有二卡掣部與一拉握部，其中該各卡掣部係分別穿設於該椅架一側之軌槽與同一側之定位件溝槽中，而使該卡掣部得以嵌設於該溝槽之卡合部中，並於該卡掣部與其相對應之定位件上係連接有一彈簧，藉由該彈簧所提供之拉力，而可使該卡掣部得以常時

卡合於該定位件溝槽之卡合部中，以達到卡合定位之功效。

其上述所述之「可調整傾斜角度之嬰兒搖椅」，該創作之彈簧所提供之拉力，雖可使其達卡合定位之功效，但由於其彈簧構件在長期使用下，仍可能會發生彈力疲乏之情形，而隨著彈力減弱則導致在卡合定位上便無法順暢地作動，倘若在定位上有不便於操作之情況，當拉握部需解除其定位狀態時，亦進而影響彈力組件在調整傾斜角度的成效，故其構件間之結構穩固性仍有進步的空間。

有鑑於上述缺失弊端，本發明人認為其有急待改正之必要，遂以其從事相關產品設計製造之多年經驗，及其一貫秉持具有之優良設計理念，針對以上不良處加以研究創作，在經過不斷的努力後，終乃推出本創作嬰兒搖椅，其以更正優良之產品結構提升產品之功效。

【新型內容】

[0003] 本創作之主要目的係於提供一可調整傾斜角度之嬰兒搖椅，使其在操作的過程可達到安全又便利之功效，並可有效提升其實用性者。

為達到前揭之目的，本創作嬰兒搖椅，其包括一操作桿、一調整塊及一支座所構成，係於操作桿之桿體一端形成有卡合端，該卡合端上設有活動定位塊，而於活動定位塊一側設有側蓋可蓋合在活動定位塊上，另於活動定位塊上穿設有定位桿，其定位桿兩端可與調整塊相結合，而調整塊係供操作桿之定位桿作動之塊體，調

整塊之二塊體上形成有多段導槽與若干個凹入的卡掣槽，其多段導槽又與卡掣槽相互連通，而若干個卡掣槽之間並設為適當的調整間距，繼此，可令定位桿於多段導槽中活動時，藉由若干個卡掣槽來進行多段的卡掣定位，另該支座係由底盤與底桿所組成，該底盤側邊設有若干個扣塊與二接塊，其若干個扣塊係供操作桿之桿體一端做扣合，而二接塊各貫穿有接孔，該接孔上穿設有一概呈T字型的底桿，且其接孔係與調整塊之二塊體的穿孔相對應，以令底桿一端可由二塊體之穿孔穿入至接孔接合，並可藉二鎖固件穿設在接塊另側之孔體內，繼以使底桿可組設在底盤上做固定之，而本創作相較於習知技術，該習知技術「可調整傾斜角度之嬰兒搖椅」存有之弊端為，由於其彈簧構件在長期使用下，仍可能會發生彈力疲乏之情形，而隨著彈力減弱則導致在卡合定位上便無法順暢地作動，相較下，本創作之嬰兒搖椅，係藉一活動定位塊配合卡合端做樞動並可帶動定位桿在多段導槽中進行多段的調整，透過該定位桿卡合在不同卡掣槽之位置，而能順利改變操作桿之桿體與支座之底桿間的傾斜角度，藉之，在操作上結構之穩固性較佳且兼具安全性與便利性者。

【實施方式】

[0004] 本創作係有關一種嬰兒搖椅，〔請參閱第一圖〕其包括：

一操作桿（1），係可與調整塊（2）及支座（3）相組設，主要係由桿體（11）、卡合端（12）、

活動定位塊（13）、側蓋（14）及定位桿（15）所組成，該桿體（11）係為操作桿（1）之主體，於桿體（11）一端折彎並凸出形成有一U字型之卡合端（12），該卡合端（12）與桿體（11）相互平行以俾可配合該桿體（11）成對應角度之作動，且其卡合端（12）上設有一活動定位塊（13），〔請一併參閱第二圖〕該活動定位塊（13）內部由上而下分別設有卡合孔（131）、嵌合槽（132）及貫孔（133），而於活動定位塊（13）一側設有一側蓋（14），其側蓋（14）一側設有嵌合塊（141）可對合在活動定位塊（13）的嵌合槽（132）內，以使該側蓋（14）可蓋合在活動定位塊（13）上，並可藉一鎖固件穿設在其孔體內而能使活動定位塊（13）之卡合孔（131）與卡合端（12）相密合卡固，另該活動定位塊（13）的貫孔（133）上穿設有一定位桿（15），其定位桿（15）兩端可嵌設在調整塊（2）之多段導槽（22）內作動；

一調整塊（2），係供操作桿（1）之定位桿（15）作動之塊體，主要係由二塊體（21）、多段導槽（22）、卡掣槽（23）及限位槽（24）所組成，該二塊體（21）分別樞設在操作桿（1）之定位桿（15）兩端上，其二塊體（21）係為調整塊（2）之主體，而二塊體（21）上形成有一多段導槽（22）與若干個凹入的卡掣槽（23），且該多段導槽（22）與卡掣槽（23）相互連通，而卡掣槽（23）之槽狀可設為倒勾狀，而又若干個卡掣槽（23）之間並設

為適當的調整間距，繼此，〔請一併參閱第三圖〕可令定位桿（15）於多段導槽（22）中活動時，藉由若干個卡掣槽（23）來進行多段的卡掣定位，另該限位槽（24）設在多段導槽（22）末端處，而上述之二塊體（21），於該二塊體（21）各側邊貫穿有穿孔（211）可供支座（3）之底桿（32）貫穿，並可藉二鎖固件穿設在二塊體（21）上之孔體內，進而將該二塊體（21）固定在底桿（32）上，繼以使二塊體（21）與支座（3）相結合；

一支座（3），主要係由底盤（31）與底桿（32）所組成，該底盤（31）之形狀可設為一卡通或動物之造型，如熊、青蛙等以讓嬰幼兒在使用中擁有愉悅的心情，並能在玩樂中對該卡通或動物有初步的印象與認識，且於底盤（31）上可裝設有一揚聲器以發出聲音或做為警示之作用，透過聲音介質不僅能增添其使用狀態，亦適時地達到安撫嬰幼兒之功效，另於底盤（31）側邊設有若干個扣塊（311）與二接塊（312），其若干個扣塊（311）係供操作桿（1）之桿體（11）一端做扣合，而二接塊（312）各貫穿有接孔（313），該接孔（313）上穿設有一概呈T字型的底桿（32），且其接孔（313）係與調整塊（2）之二塊體（21）的穿孔（211）相對應，以令底桿（32）一端可由二塊體（21）之穿孔（211）貫穿至接孔（313）接合固定，並可藉二鎖固件穿設在接塊（312）另側之孔體內，繼以使底桿（32）可組設在底盤（31）上做固定之。

本創作嬰兒搖搖椅，於組設實施時，〔請參閱第一、二圖〕首先將操作桿（1）之桿體（11）一端組設在支座（3）之底盤（31）側邊的扣塊（311）上扣合，而後將活動定位塊（13）上端扣合在卡合端（12）上，並將側蓋（14）蓋合在活動定位塊（13）側邊，再將定位桿（15）一端由貫孔（133）貫穿，同時，將該調整塊（2）之二塊體（21）由定位桿（15）兩端做包夾，而能使該定位桿（15）兩端嵌設在二塊體（21）之多段導槽（22）內，進而將底桿（32）一端由二塊體（21）側邊的穿孔（211）穿入至底盤（31）側邊之接塊（312）的接孔（313）做接合，〔請一併參閱第四圖〕繼以完成本創作之組設。

使用嬰兒搖搖椅實施時，〔請參閱第三、四圖〕在此，先以一段的角度調整進行分解動作之說明，將操作桿（1）之桿體（11）做上拉的動作，以令與該桿體（11）相平行之卡合端（12）一同向上作動，使活動定位塊（13）可配合該卡合端（12）的作動而以其兩者間之樞動端為軸心帶動定位桿（15）滑出原卡掣槽（23）停留在多段導槽（22）內，此時，再將桿體（11）做下壓的動作，便能使定位桿（15）藉活動定位塊（13）配合卡合端（12）的作動而向後滑入另一卡掣槽（23）中，繼以完成一段傾斜角度之調整，倘若將桿體（11）連續做上拉與下壓，則可使活動定位塊（13）帶動定位桿（15）在多段導槽（22）與若干個卡掣槽（23）內作動，而又，〔請參

閱第五圖〕當操作桿（1）之桿體（11）上設置有坐布（4）之使用情況，可將嬰幼兒躺放在坐布（4）內，假設在調整塊（2）中設有三卡掣槽（23），而定位桿（15）便可於多段導槽（22）內進行有三段式的角度調整，於進行多段調整時，藉由控制桿體（11）使活動定位塊（13）可配合卡合端（12）做樞動來帶動定位桿（15）由一卡掣槽（23）滑出並順延著多段導槽（22）嵌扣入適當的卡掣槽（23）中，經此，該定位桿（15）便可透過桿體（11）之調控而固定於卡掣槽（23）內，以俾使桿體（11）可維持其桿體（11）與底桿（32）之間的斜躺角度，而在進行多段調整的過程，該坐布（4）可配合傾斜角度的不同而改變，以便讓坐布（4）上之嬰幼兒呈現自然的擺動、搖晃之狀態，且卡合端（12）與活動定位塊（13）係呈倒V形狀，藉此，當斜躺角度調整在適當範圍內時，可配合底盤（31）設置之揚聲器來播放音樂，而能讓嬰幼兒在舒適、安穩地的狀態下沉睡，藉之，以達到最佳的使用功效。

此外，〔請參閱第六圖〕於實施收合之使用情況，係藉由桿體（11）之控制，使活動定位塊（13）可配合卡合端（12）做樞動來帶動定位桿（15）由一卡掣槽（23）滑出順延著多段導槽（22）嵌扣入適當的卡掣槽（23）中，而當定位桿（15）滑落在多段導槽（22）末端處之限位槽（24）內時，係為桿體（11）與卡合端（12）相當貼近於底桿（32）的狀態，〔請一併參閱第七圖〕可在此狀態下，於該卡

合端（12）與活動定位塊（13）之樞動端施加一力道，以讓該活動定位塊（13）之定位桿（15）受力，而能使該定位桿（15）固定在限位槽（24）內，進而使卡合端（12）與活動定位塊（13）間之倒V形狀做反向凹折由凸出轉為凹入，並能使卡合端（12）與底桿（32）相互平行，繼以達成收折與固定之功效者。

本創作嬰兒搖搖椅，其優點在於，〔請參閱第四、六圖〕係藉調控桿體（11）使活動定位塊（13）配合卡合端（12）做樞動並可帶動定位桿（15）在多段導槽（22）中進行多段的調整，透過該定位桿（15）卡合在不同卡掣槽（23）之位置，而能順利改變操作桿（1）之桿體（11）與支座（3）之底桿（32）間的傾斜角度，且於收合時，將定位桿（15）嵌扣入多段導槽（22）末端之限位槽（24）內，藉一外力將卡合端（12）與活動定位塊（13）之樞動端向下壓掣時，便能使活動定位塊（13）之定位桿（15）固定在限位槽（24）內，藉之，不僅在操作上與收納上可維持其結構穩固性，且兼具安全與便利之功效，以符合實用性與進步性者。

綜上所述，當知本創作具有新穎性，且本創作未見之於任何刊物，當符合專利法第93、94條之規定。

唯以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作之範圍。即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

- [0005] 第一圖：本創作搖搖椅之立體分解示意圖
 第二圖：本創作搖搖椅之操作桿局部放大之立體分解示意圖
 第三圖：本創作搖搖椅之局部放大作動示意圖
 第四圖：本創作搖搖椅之立體組合示意圖
 第五圖：本創作搖搖椅使用實施作動之側視示意圖
 第六圖：本創作搖搖椅使用多段實施作動之局部側視示意圖
 第七圖：本創作搖搖椅收合之局部側視示意圖

【主要元件符號說明】

[0006]	1	操作桿	1 1	桿體
	1 2	卡合端	1 3	活動定位塊
	1 3 1	卡合孔	1 3 2	嵌合槽
	1 3 3	貫孔	1 4	側蓋
	1 4 1	嵌合塊	1 5	定位桿
	2	調整塊	2 1	塊體
	2 1 1	穿孔	2 2	多段導槽
	2 3	卡掣槽	2 4	限位槽
	3	支座	3 1	底盤
	3 1 1	扣塊	3 1 2	接塊
	3 1 3	接孔	3 2	底桿
	4	坐布		

專利案號：100207628



智專收字第1002025187-0

DTD版本：1.0.2



日期：100年04月29日

公告本

新型專利說明書

※申請案號：~~1000207628~~ 9 ※IPC分類：A47D 13/10 (2006.01)

※申請日：100.4.29

一、新型名稱：

嬰兒搖搖椅

二、中文新型摘要：

本創作有關於一種嬰兒搖搖椅，其包括一操作桿、一調整塊及一支座所構成，係於操作桿之桿體一端形成卡合端，該卡合端上設活動定位塊，而活動定位塊上穿設定位桿，而調整塊設二塊體為調整塊之主體，該二塊體形成多段導槽與若干卡掣槽，其多段導槽與卡掣槽相連通，而若干卡掣槽之間設為適當的調整間距，繼以令定位桿於多段導槽中活動時，可藉若干個卡掣槽來進行多段的卡掣定位而能調整操作桿之傾斜角度，另該支座之底盤側邊接設有一底桿，其底桿與底盤相固定可作為操作桿與調整塊之支撐架，藉之，以有效達到操作安全且便於調整角度之功效。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種嬰兒搖搖椅，其包括：

一操作桿，係可與調整塊及支座相組設，主要係由桿體、卡合端、活動定位塊及定位桿所組成，該桿體係為操作桿之主體，於桿體一端折彎並凸出形成有一卡合端，該卡合端上設有一活動定位塊，而活動定位塊內部一側設有卡合孔係扣合在卡合端上，且其活動定位塊內部另側設有貫孔可供定位桿穿設，而定位桿兩端係嵌設在調整塊之多段導槽內；

一調整塊，係供操作桿之定位桿作動之塊體，主要係由二塊體、多段導槽、卡掣槽及限位槽所組成，該二塊體係為調整塊之主體，其二塊體上形成有一多段導槽與若干個凹入的卡掣槽，且該多段導槽與卡掣槽相互連通，可令定位桿於多段導槽中作動時，藉若干個卡掣槽來進行多段的卡掣定位，另該限位槽設在多段導槽末端處，另在二塊體各側邊貫穿有穿孔可供支座之底桿貫穿；

一支座，主要係由底盤與底桿所組成，該底盤係供操作桿之桿體的一側做結合，而於底盤側邊穿設有底桿，其底桿由調整塊之二塊體側邊的穿孔貫穿至底盤上接固。

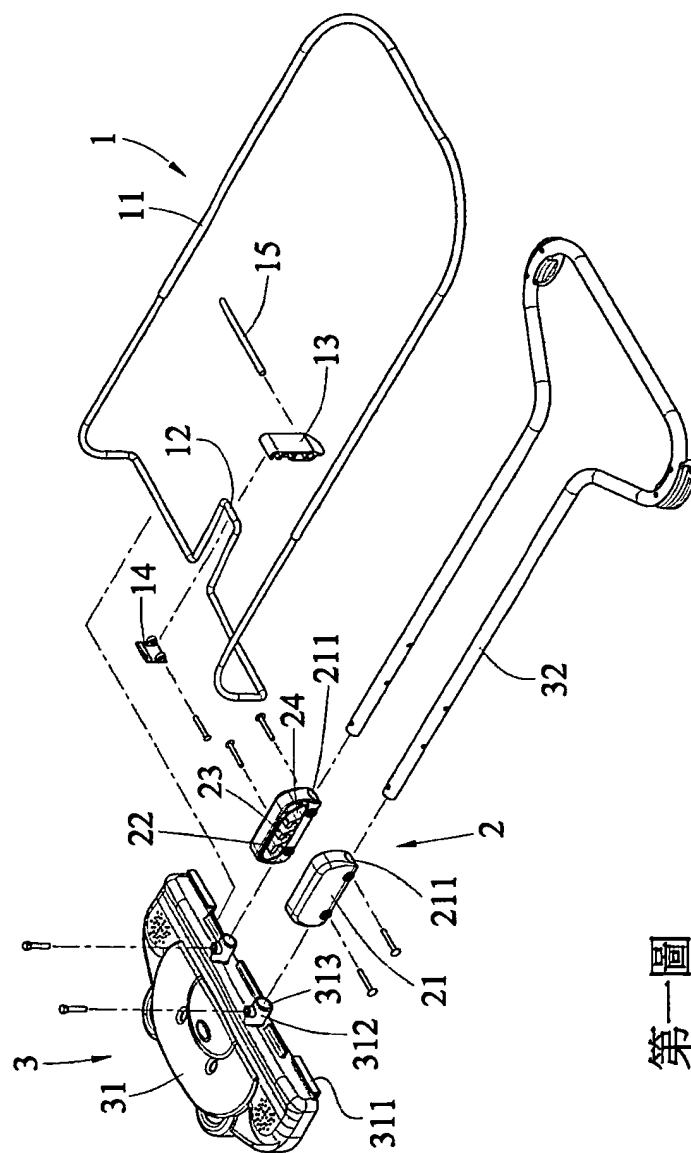
2. 如申請專利範圍第1項所述之嬰兒搖搖椅，其中，操作桿之卡合端，該卡合端與操作桿之桿體係呈相互平行關係，以俾可配合該桿體成對應角度之作動者。

3. 如申請專利範圍第1項所述之嬰兒搖搖椅，其中，操作桿之活動定位塊，該活動定位塊一側設有側蓋，且其活動定位塊內部設有嵌合槽，而於側蓋一側設有嵌合塊，該嵌合

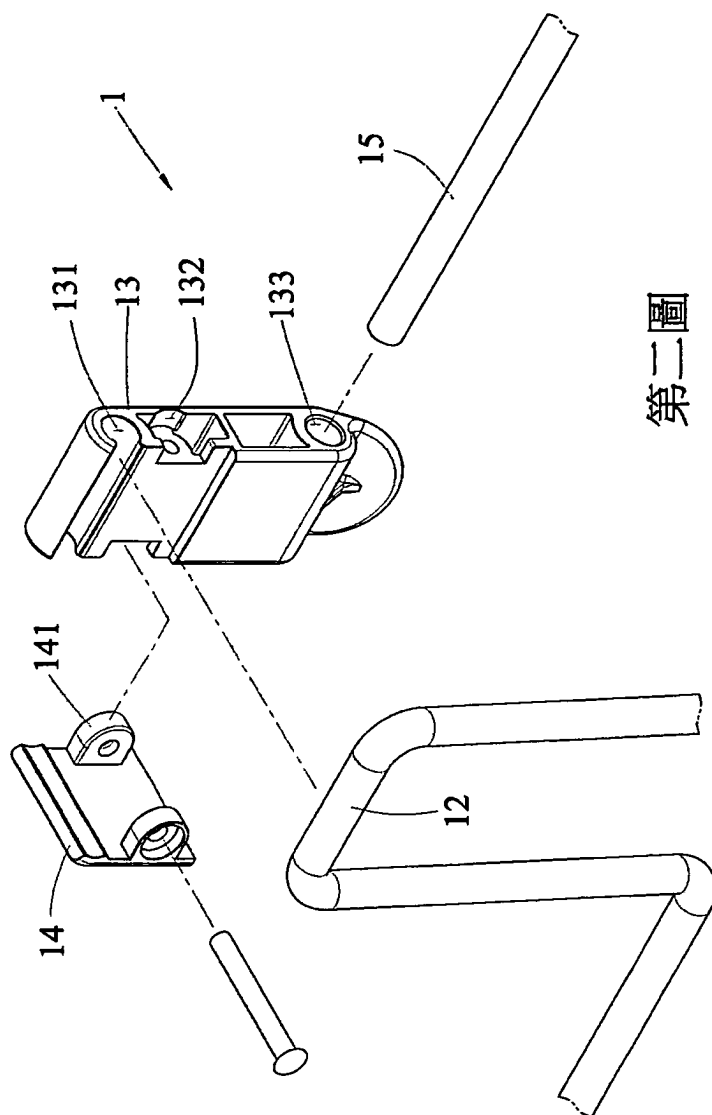
塊可對合在活動定位塊的嵌合槽內，以使該側蓋可蓋合在活動定位塊上，進而能使活動定位塊之卡合孔可與操作桿之卡合端相密合卡固者。

- 4 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，調整塊之卡掣槽，該卡掣槽之槽狀可設為倒勾狀者。
- 5 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，支座之底盤，該底盤側邊設有若干個扣塊，其若干個扣塊可供操作桿之桿體的一端扣合者。
- 6 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，支座之底盤，該底盤側邊設有二接塊，其二接塊各貫穿有接孔，該接孔可供支座之底桿穿設接固者。
- 7 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，操作桿之桿體，該桿體上設置有坐布者。
- 8 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，支座之底盤，該底盤之形狀可設為一卡通或動物造型之形狀者。
- 9 . 如申請專利範圍第 1 項所述之嬰兒搖搖椅，其中，支座之底盤，該底盤上可裝設有揚聲器可發出音樂或警示聲音者。

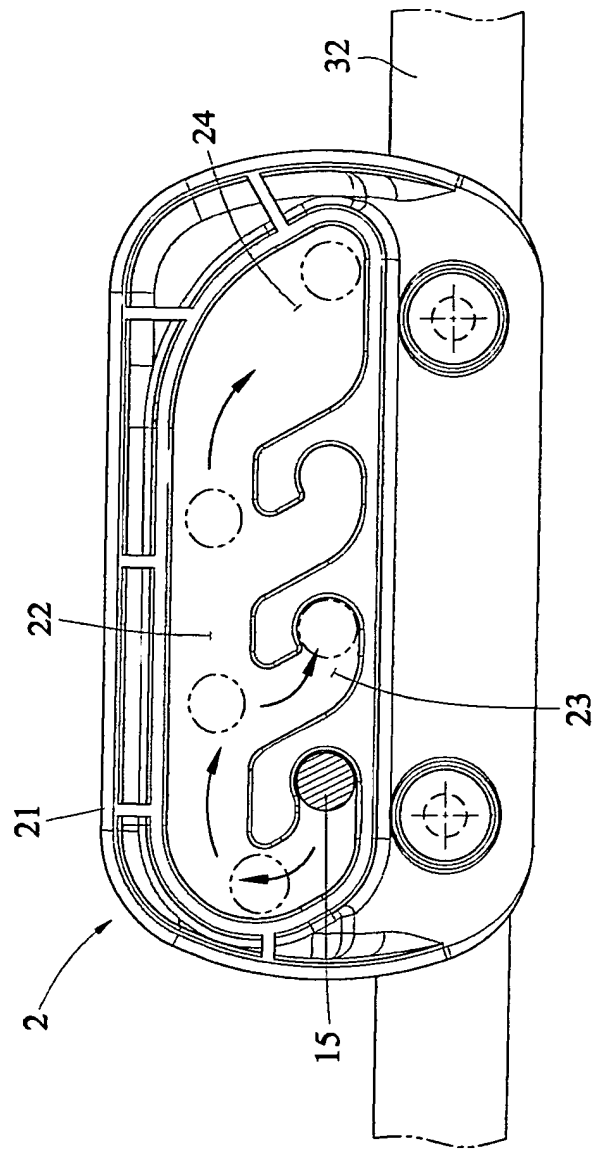
七、圖式：



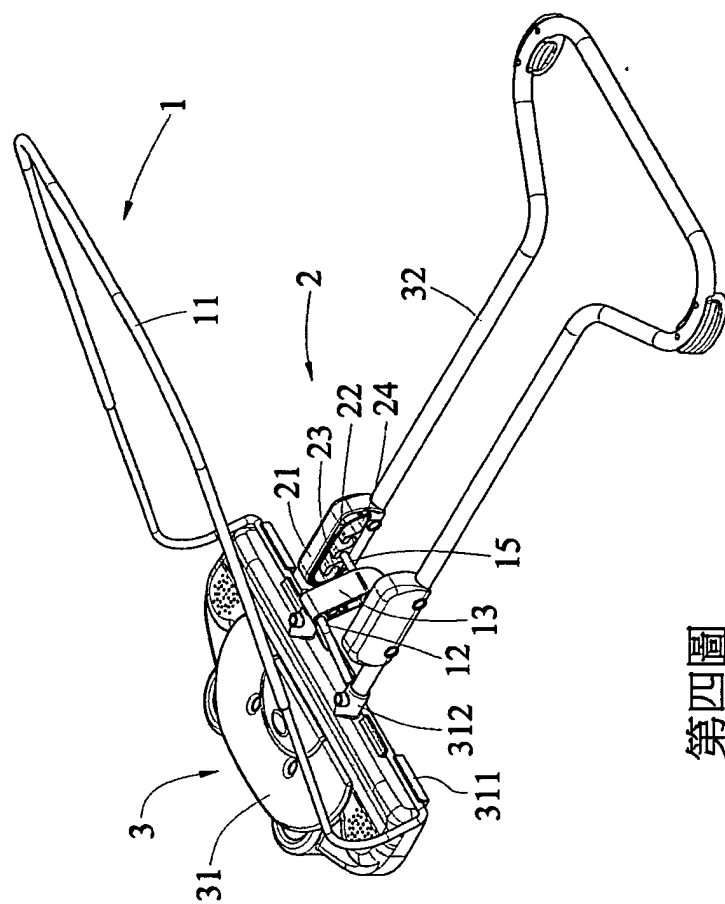
第一圖



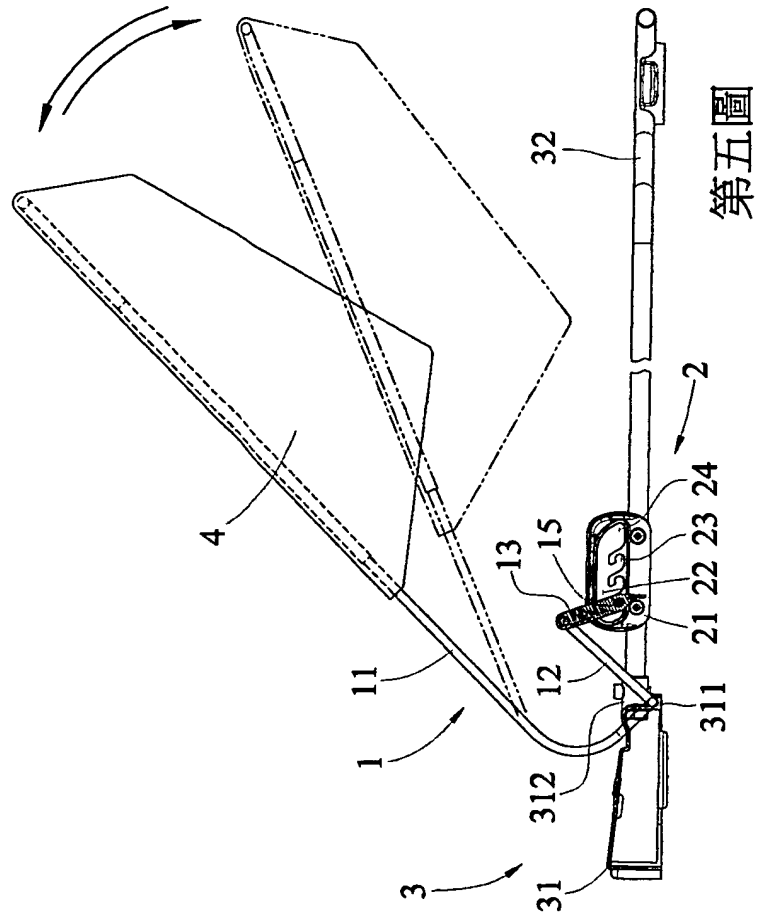
第二圖

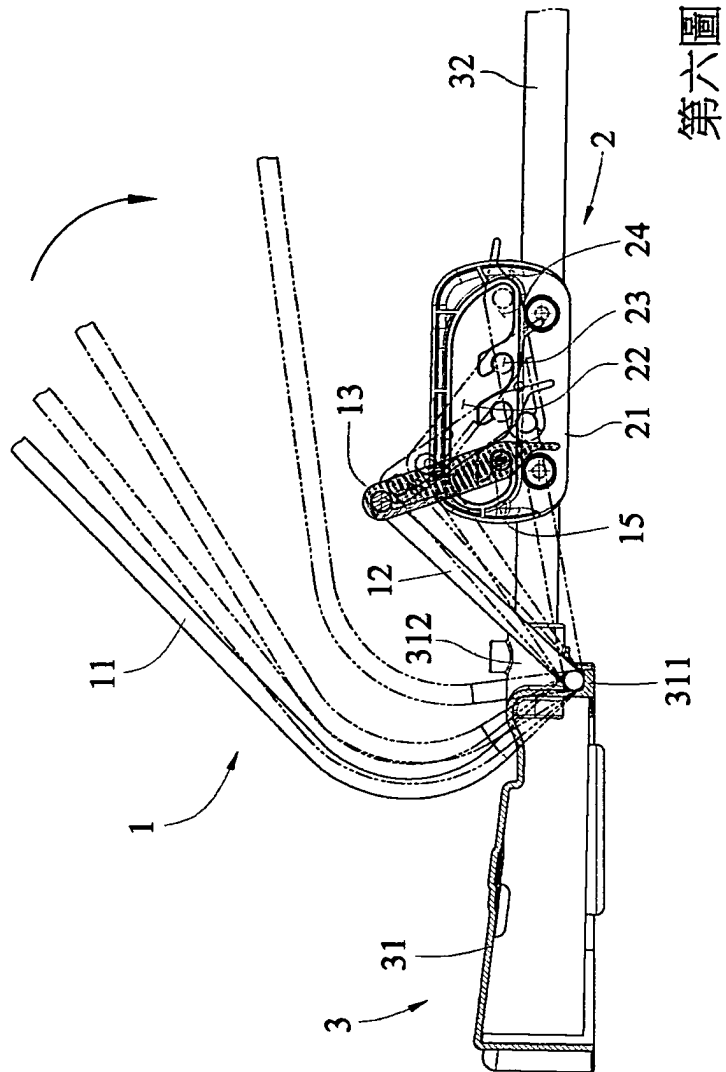


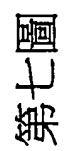
第三圖



第四圖







四、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	操作桿	1 1	桿體
1 2	卡合端	1 3	活動定位塊
1 4	側蓋	1 5	定位桿
2	調整塊	2 1	塊體
2 1 1	穿孔	2 2	多段導槽
2 3	卡掣槽	2 4	限位槽
3	支座	3 1	底盤
3 1 1	扣塊	3 1 2	接塊
3 1 3	接孔	3 2	底桿