



(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 M520494 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：105201153

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 26 日

(51)Int. Cl. : **B62K3/02 (2006.01)**

(71)申請人：郭經國(中華民國) (TW)

高雄市苓雅區福德三路 116 號

(72)新型創作人：郭經國 (TW)

(74)代理人：陳豐裕

申請專利範圍項數：2 項 圖式數：7 共 16 頁

(54)名稱

寵物推車結構

(57)摘要

本創作係有關於一種寵物推車結構，其主要設有兩兩相對的主桿件及後桿件，該主桿件與後桿件分別相互樞設，且於主桿件上樞設有一前框架及一把手部，該主桿件與把手部之間設有一角度調整樞鈕部，該角度調整樞鈕部用來調整把手部的角度，續於主桿件上設有一定位扣，而後桿件上設有一勾定桿，該勾定桿對應與定位扣相互卡勾固定，以能將寵物推車收合定位；藉此，於寵物推車之骨架上套設襯袋容置寵物，達到方便外出推行使用的功效者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

(1) . . . 主桿件

(11) . . . 前輪

(12) . . . 定位扣

(13) . . . 前框架

(2) . . . 後桿件

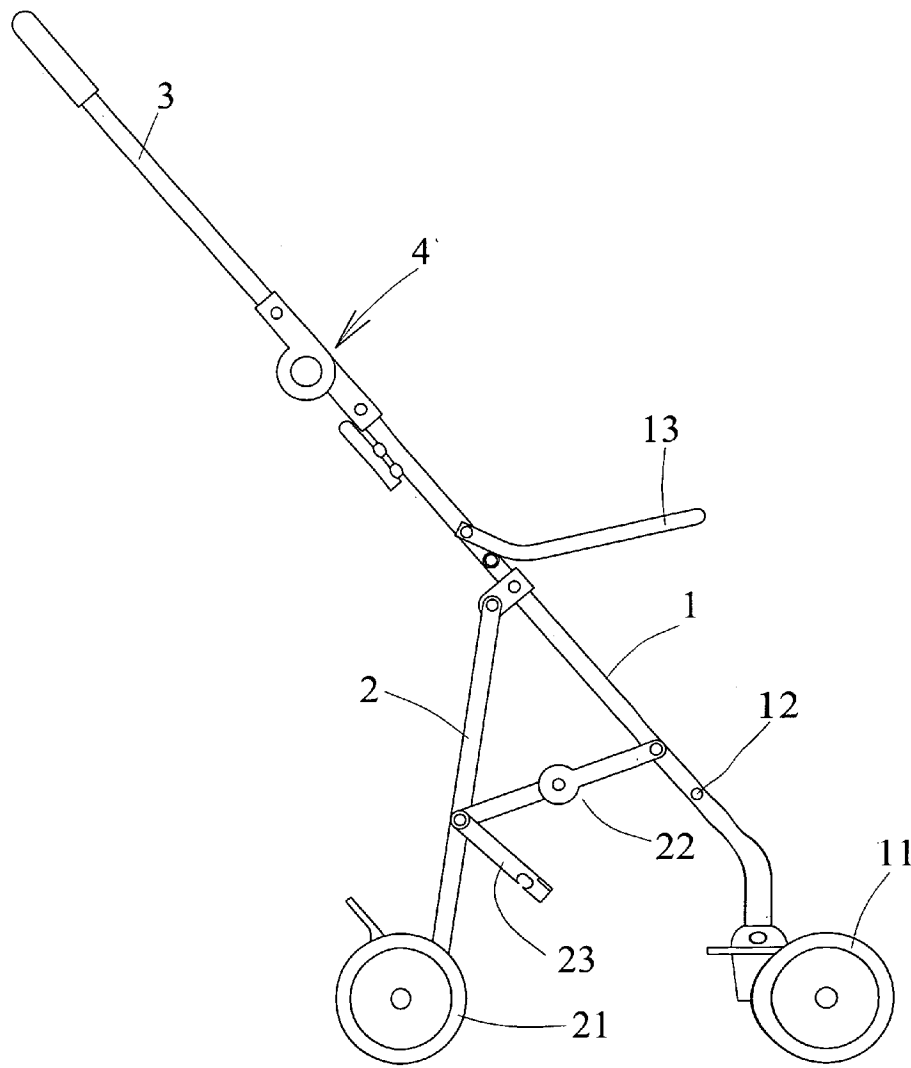
(21) . . . 後輪

(22) . . . 樞接件

(23) . . . 勾定桿

(3) . . . 把手部

(4) . . . 角度調整樞
鈕部



第一圖



申請日: 105.1.26

IPC分類:

B62 3
12006.01

【新型摘要】

【中文新型名稱】

寵物推車結構

【中文】

本創作係有關於一種寵物推車結構，其主要設有兩兩相對的主桿件及後桿件，該主桿件與後桿件分別相互樞設，且於主桿件上樞設有一前框架及一把手部，該主桿件與把手部之間設有一角度調整樞鈕部，該角度調整樞鈕部用來調整把手部的角度，續於主桿件上設有一定位扣，而後桿件上設有一勾定桿，該勾定桿對應與定位扣相互卡勾固定，以能將寵物推車收合定位；藉此，於寵物推車之骨架上套設襯袋容置寵物，達到方便外出推行使用的功效者。

【指定代表圖】 第一圖

【代表圖之符號簡單說明】

- (1) 主桿件
- (1 1) 前輪
- (1 2) 定位扣
- (1 3) 前框架
- (2) 後桿件
- (2 1) 後輪
- (2 2) 樞接件
- (2 3) 勾定桿
- (3) 把手部
- (4) 角度調整樞鈕部

【新型說明書】

【中文新型名稱】

寵物推車結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種寵物推車結構，尤指一種寵物外出時用來承載寵物的推車結構為首要創作應用者。

【先前技術】

【0002】 按，由於現代社會少子化的趨勢及不婚族、頂客族越來越多，飼養寵物的風潮也越來越高，無論是單身人士或已婚家庭都會飼養寵物以調劑生活，且研究顯示有寵物的陪伴，身心都會更加健康；飼養寵物於家裡不僅增加家庭氣氛之活力，甚至寵物常被視為家中一份子而一起生活，更能創造共同回憶與歡笑。

【0003】 在眾多寵物中，貓狗是最多人飼養寵物，飼養寵物除了能紓緩飼主的壓力外，寵物也是成為人類最忠實的朋友，因此，富有愛心飼主都會把貓狗當做自己的小孩一樣照顧，也會常常帶貓狗出門散步。然而，帶貓狗出門散步，除了最基本的寵物鍊外，偶爾飼主出門會將寵物放在寵物提籃中，或提在手上，或掛在肩膀，無論走路或置於車上皆方便，然而，若走路距離較長，則寵物加上寵物提籃之重量將變成一種負荷。另外，有些飼主怕寵物沾粘到馬路上的髒污或細菌，或者進出公共場所(例如百貨公司)為了避免寵物到處亂跑，就會使用到寵物推車，讓寵物安穩的坐在寵物推車內，以避免寵物的衛生問題或干擾其他的人，所以寵物推車已是市面上常見到的寵物工具。

【0004】如台灣專利公告第M405393號，一種輕便易收合之寵物推車，主要係設有二前輪架、二後輪架、一□形手把、二聯結座、二連桿組及一支撐框體等構件所組成；前、後輪架藉連桿組相樞連結；□形手把近端部設有擋桿，□形手把藉聯結座與前輪架接設；聯結座，係固設於前輪架上，聯結座上方設有嵌體，於聯結座之上方設有一定位槽，供□形手把樞設，又嵌體係設於□形手把之端部；其改良在於：前、後輪架間樞接有一支撐框體，該支撐框體係由二框體與一補強桿組成，供可方便於支撐框體上置放寵物袋定位者。

【0005】雖上述結構標榜為輕便易收合之寵物推車，但其收和後並無法穩固定位容易鬆散，且手把高度固定無法適用不同身高飼主[如小孩與成人身高懸殊]來推行，故在使用上並不方便。

【0006】緣是，創作人有鑑於此，秉持多年該相關行業之豐富設計開發及實際製作經驗，針對現有之結構及缺失予以研究改良，提供一種寵物推車結構，以期達到更佳實用價值性之目的者。

【新型內容】

【0007】本創作之主要目的在於提供一種寵物推車結構，尤指一種寵物外出時用來承載寵物的推車結構為目的者。

【0008】本創作寵物推車結構之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0009】其主要設有兩兩相對的主桿件及後桿件，該主桿件與後桿件分別相互樞設，且於主桿件上樞設有一前框架及一把手部，該主桿件與把手部之間設有一角度調整樞鈕部，該角度調整樞鈕部用來調整把手部的角度；藉此，讓

該寵物推車能依據所需而調整把手角度來符合飼主推行高度，達到適用不同高度飼主使用的調整設計者。

【0010】 如上所述之寵物推車結構的較佳實施例，其中於主桿件上設有一定位扣，而後桿件上設有一勾定桿，該勾定桿對應與定位扣相互卡勾固定，以能將寵物推車穩固收合定位。

【0011】 如上所述之寵物推車結構的較佳實施例，其中於寵物推車之骨架上套設襯袋容置寵物，達到方便外出推行使用的功效者。

【0012】 藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，具有下列優點：

【0013】 1.本創作之寵物推車結構，藉以角度調整樞紐部的設置，讓該寵物推車能依據所需而調整把手角度來符合飼主推行高度或可定位於車輛的高度，達到可任意調整所需高度的設計者。

【0014】 2.本創作之寵物推車結構，藉由勾定桿對應與定位扣相互卡勾固定的設置，達到該寵物車於收合能穩固定位而不鬆散者。

【圖式簡單說明】

【0015】 第一圖：本創作組成側視示意圖

【0016】 第二圖：本創作把手調整側視示意圖

【0017】 第三圖：本創作使用狀態示意圖（機車）

【0018】 第四圖：本創作使用狀態示意圖（自行車）

【0019】 第五圖：本創作把手垂放狀態示意圖

【0020】 第六圖：本創作使用狀態示意圖（機車前方踏墊）

【0021】 第七圖：本創作收合狀態側視示意圖

【實施方式】

【0022】為令本創作所運用之技術內容、創作目的及其達成之功效有更完整且清楚的揭露，茲於下詳細說明之，並請一併參閱所揭之圖式及圖號：

【0023】首先，請參閱第一、三圖所示，為本創作之寵物推車結構組成側視示意圖，其推車骨架包含有：

【0024】兩兩相對的主桿件（1），係於底部分別組設有前輪（11），於至少一主桿件（1）上設有一定位扣（12），再於兩主桿件（1）間適當位置處組設有一前框架（13）；

【0025】兩兩相對的後桿件（2），係於底部分別組設有後輪（21），且該後桿件（2）與主桿件（1）分別相互樞設一起，再於後桿件（2）與主桿件（1）之間設有可彎折的樞接件（22），且該後桿件對應定位扣（12）處設有一勾定桿（23）；

【0026】一把手部（3），係與主桿件（1）樞設一起；

【0027】一角度調整樞鈕部（4），係組裝於該主桿件（1）與把手部（3）之間，該角度調整樞鈕部（4）用來調整把手部（3）的角度。

【0028】當於使用展開時係如第一圖所示，且一開始係於寵物推車之骨架上套設襯袋（5）容置寵物，讓寵物容設在襯袋（5）中而可方便推行外出；接著，該飼主可依據本身之高度調整該把手部（3）角度，經由把手部（3）帶動角度調整樞鈕部（4），而能將把手部（3）彎轉到依適當角度而定位，達到角度、高度調整功效〔如第二圖所示〕。進一步當飼主外出騎乘自行車或機車時，也可將該寵物推車之把手部（3）彎折調整對應車輛後座的高度，再將把手部（3）以繩索或黏扣帶等附加物品來固定於車輛後方〔如第三、四圖所示〕，藉此，可讓寵物推車隨車輛前進。或也可將該寵物推車之把手部（3）

彎折下來垂放把手部（3）的狀態，再將該寵物推車置放在機車前方踏墊上（如第五～六圖所示）者。

【0029】 當請再參閱第七圖所示，當於收合時，係將把手部（3）經角度調整樞鈕部垂下彎折，再將前框架（13）往上折收，同時，利用後桿件（2）與主桿件（1）之間所設之可彎折的樞接件（22），將其後桿件（2）與主桿件（1）收合靠龍，此時，再將該後桿件（2）上的勾定桿（23）對應定位扣（12）而扣合，如此，能將寵物推車穩固收合定位者。

【0030】 然而前述之實施例或圖式並非限定本創作之產品態樣、結構或使用方式，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

【0031】 由上述之元件組成與實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，本創作具有以下之優點：

【0032】 1.本創作之寵物推車結構，藉以角度調整樞鈕部的設置，讓該寵物推車能依據所需而調整把手角度來符合飼主推行高度或可定位於車輛的高度，達到可任意調整所需高度的設計者。

【0033】 2.本創作之寵物推車結構，藉由勾定桿對應與定位扣相互卡勾固定的設置，達到該寵物車於收合能穩固定位而不鬆散者。

【0034】 綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【符號說明】

【0035】	(1)	主桿件
【0036】	(1 1)	前輪
【0037】	(1 2)	定位扣
【0038】	(1 3)	前框架
【0039】	(2)	後桿件
【0040】	(2 1)	後輪
【0041】	(2 2)	樞接件
【0042】	(2 3)	勾定桿
【0043】	(3)	把手部
【0044】	(4)	角度調整樞鈕部
【0045】	(5)	襯袋

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種寵物推車結構，其推車骨架包含有：

兩兩相對的主桿件，係於底部分別組設有前輪，於至少一主桿件上設有一定位扣，再於兩主桿件間適當位置處組設有一前框架；

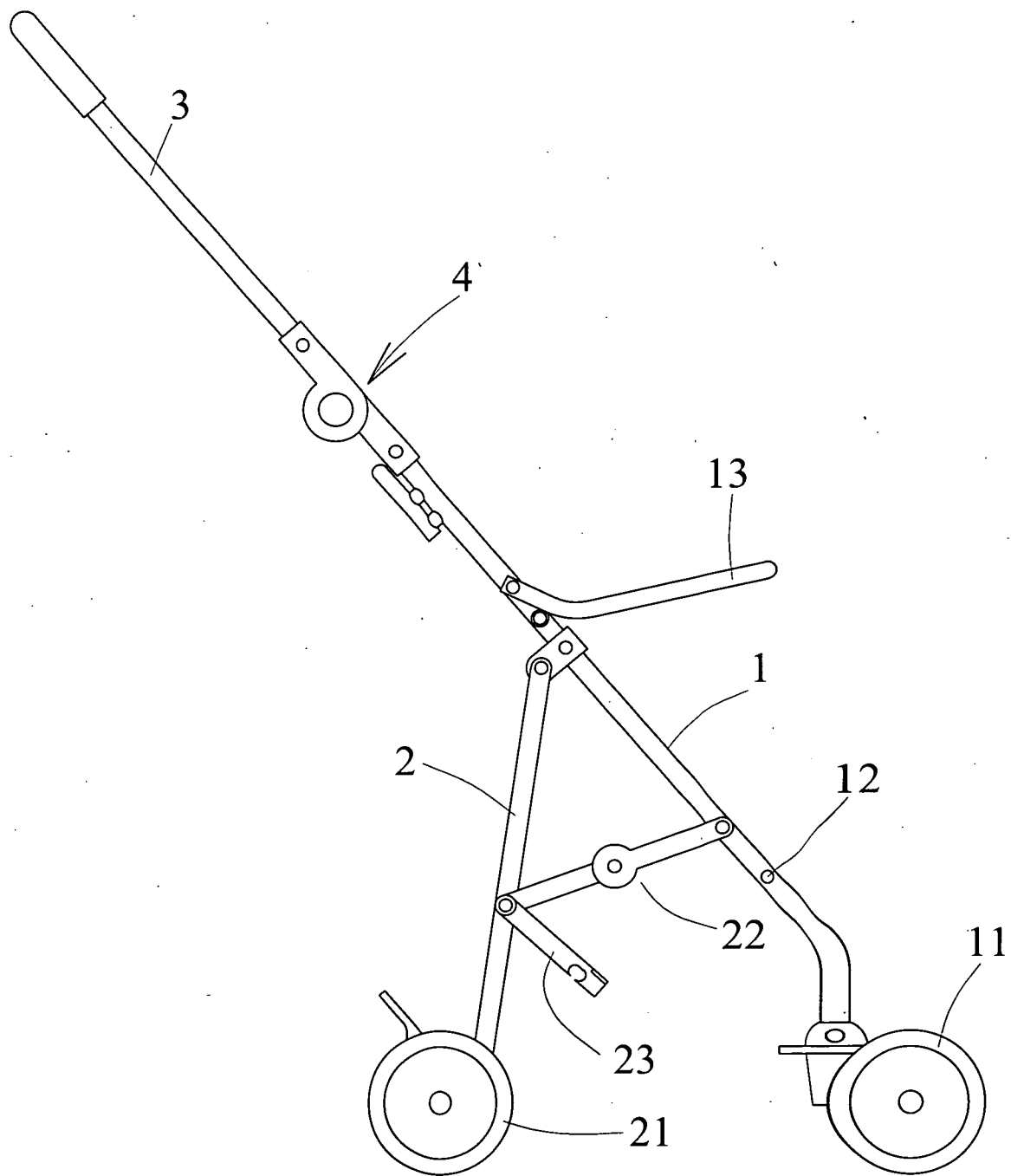
兩兩相對的後桿件，係於底部分別組設有後輪，且該後桿件與主桿件分別相互樞設一起，再於後桿件與主桿件之間設有可彎折的樞接件，且該後桿件對應定位扣處設有一勾定桿；

一把手部，係與主桿件樞設一起；

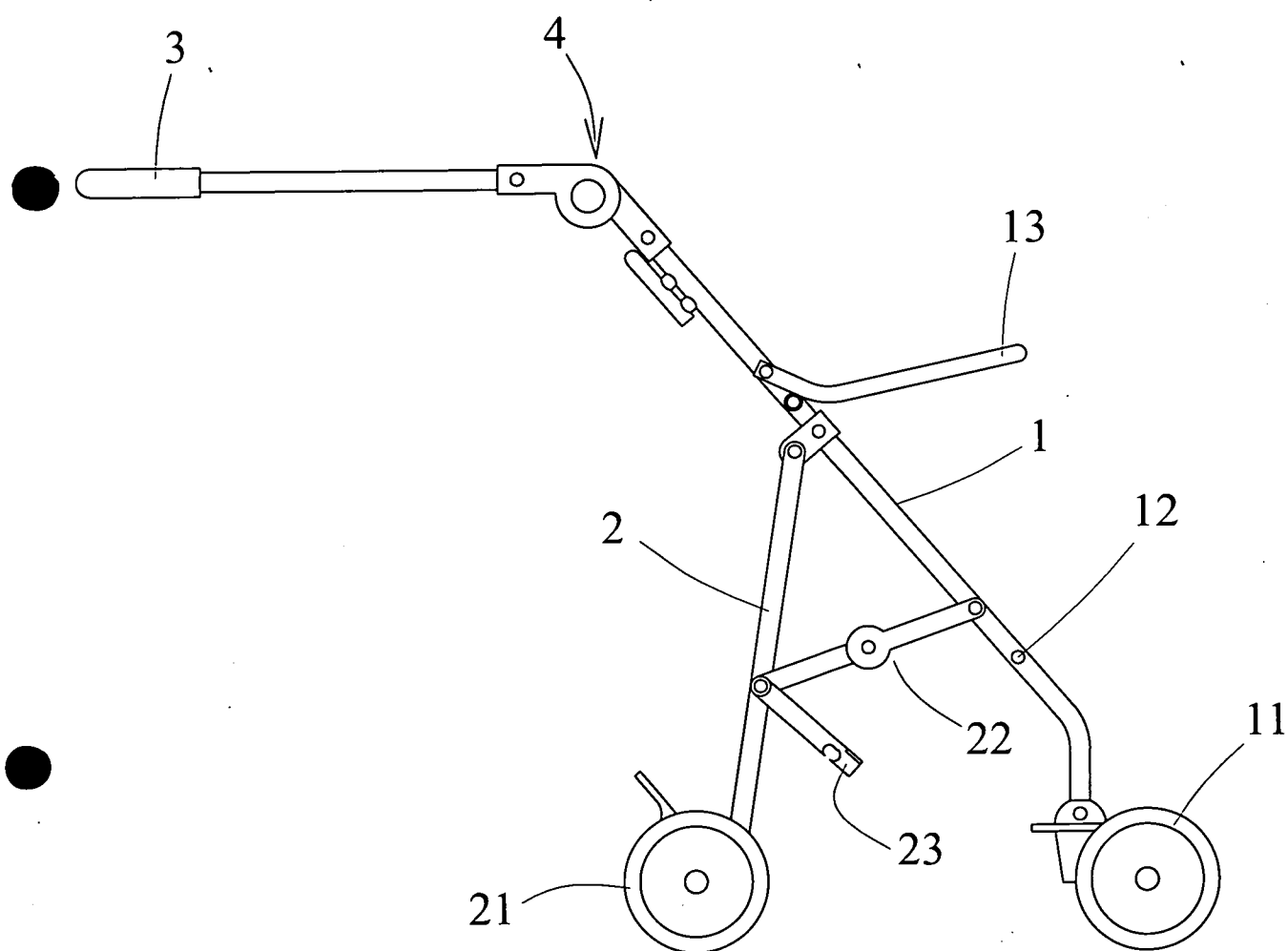
一角度調整樞鈕部，係組裝於該主桿件與把手部之間，該角度調整樞鈕部用來調整把手部的角度。

【第2項】如申請專利範圍第 1 項所述之寵物推車結構，其中該寵物推車之骨架上套設有襯袋，該襯袋用來容置寵物者。

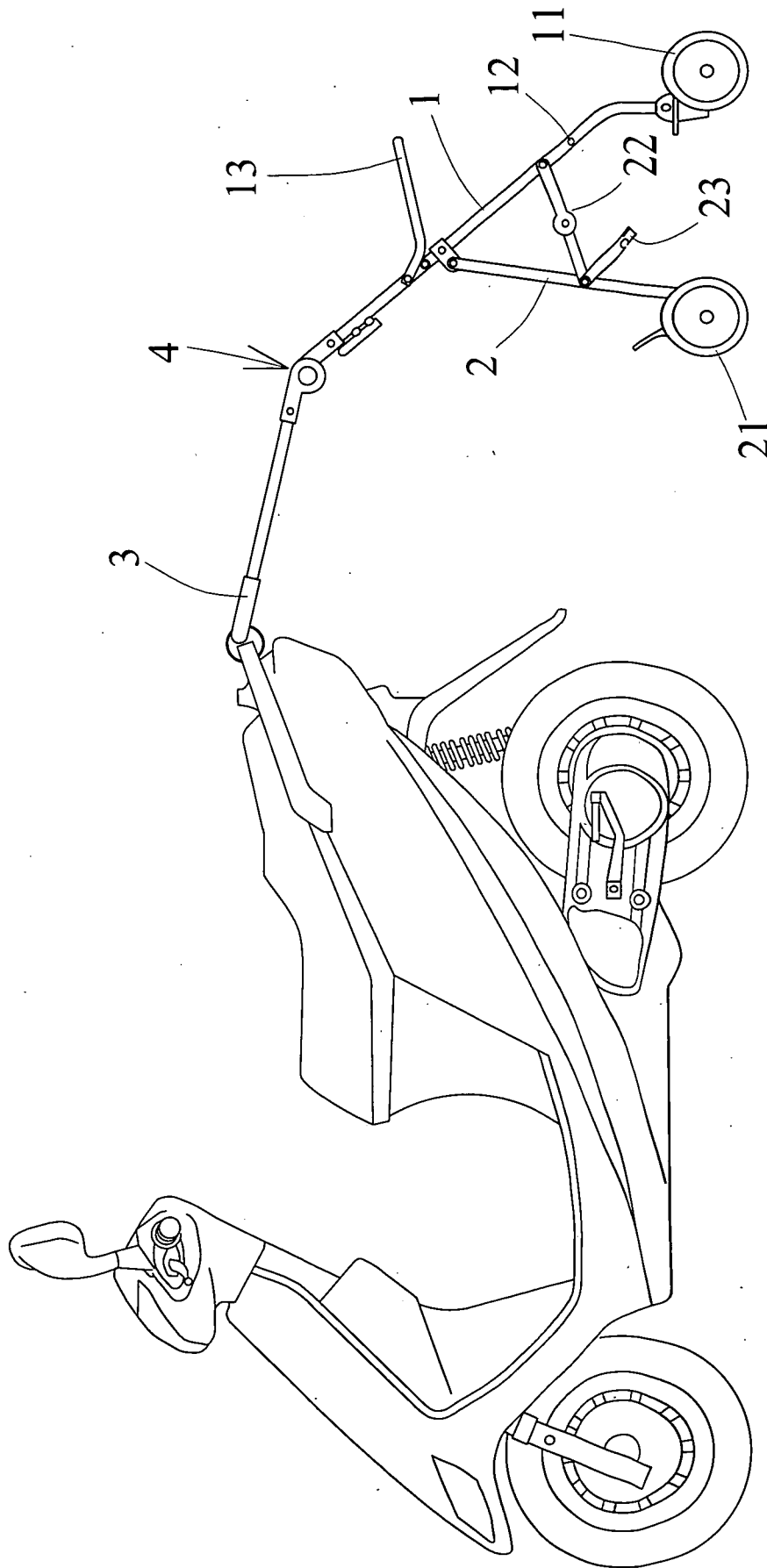
【新型圖式】



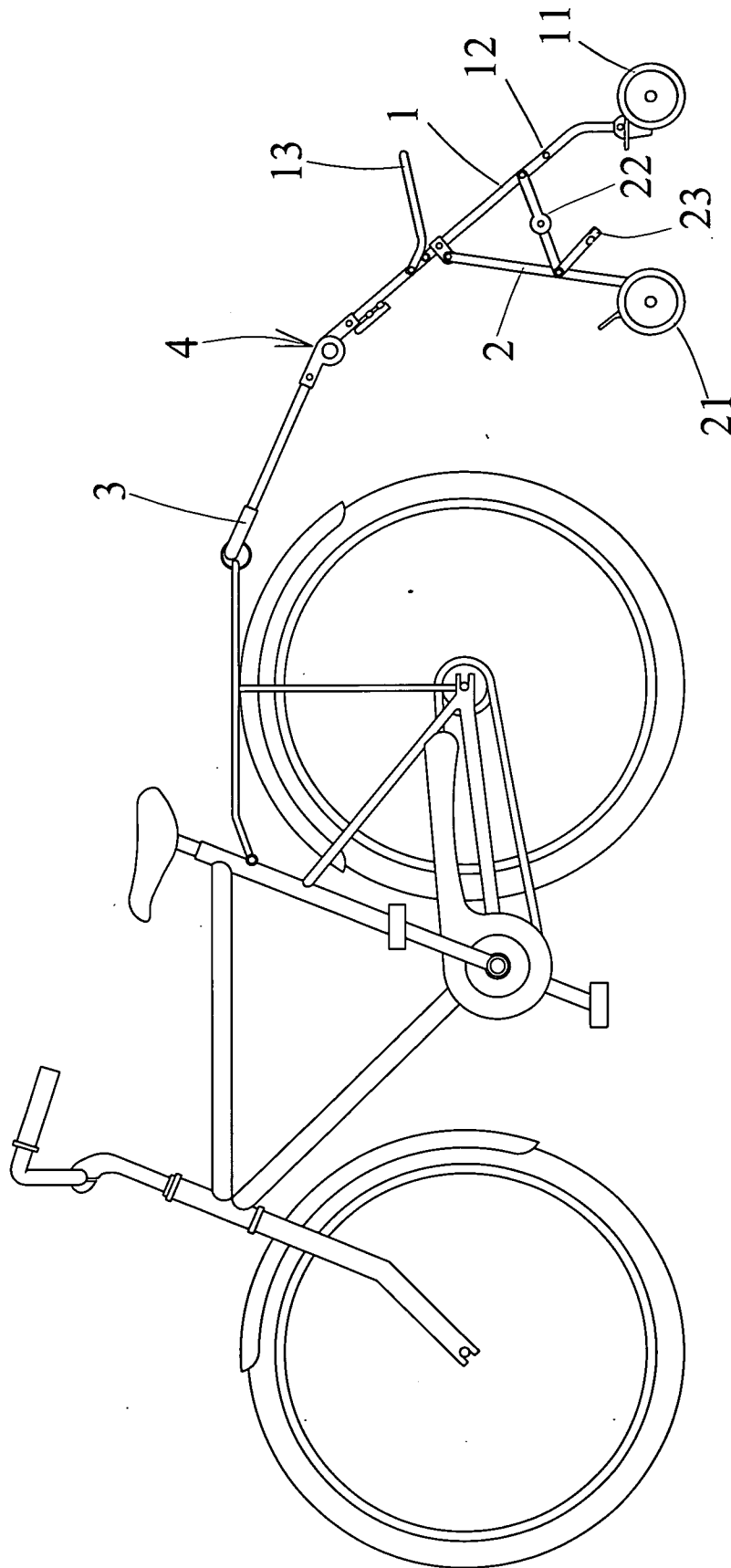
第一圖



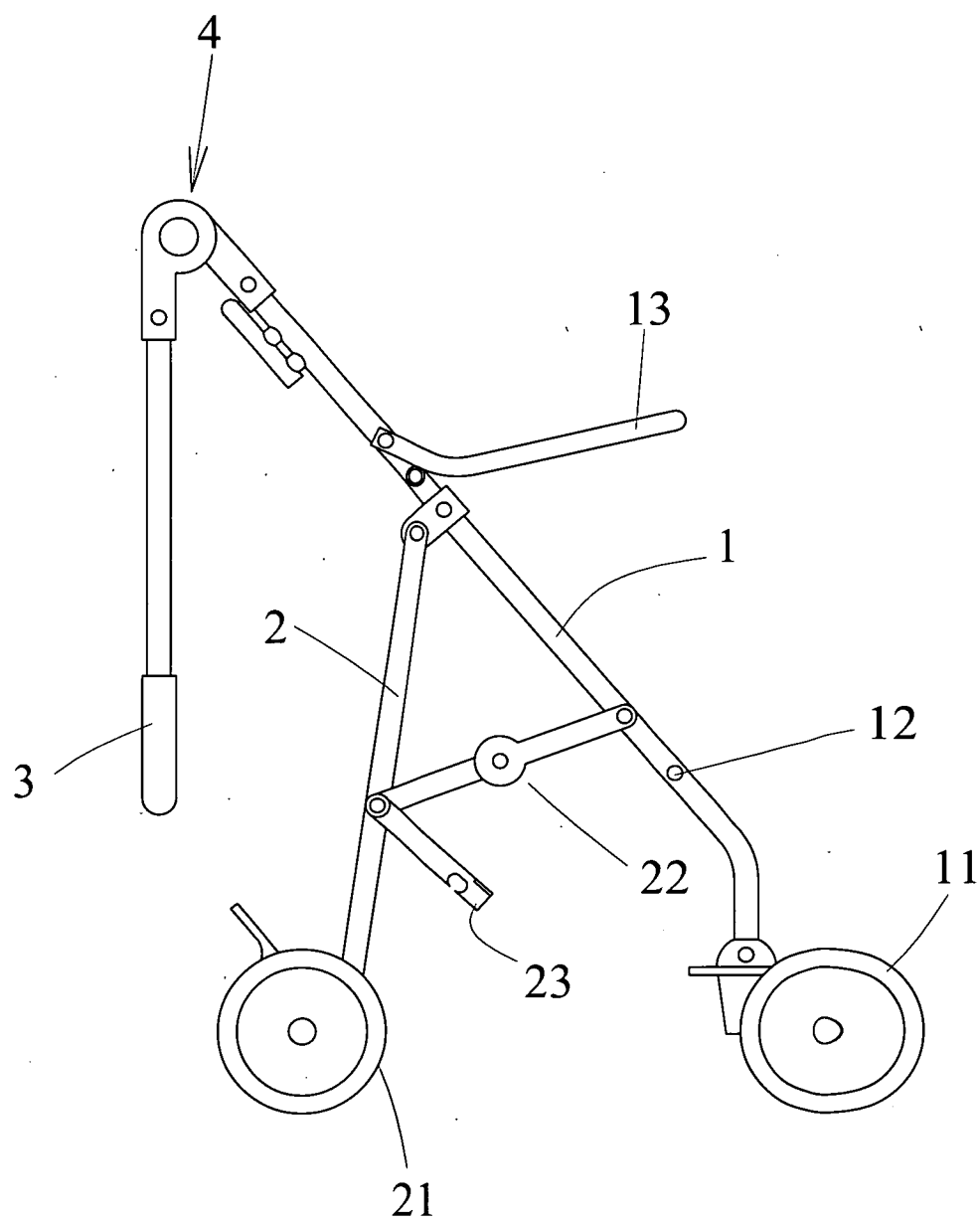
第二圖



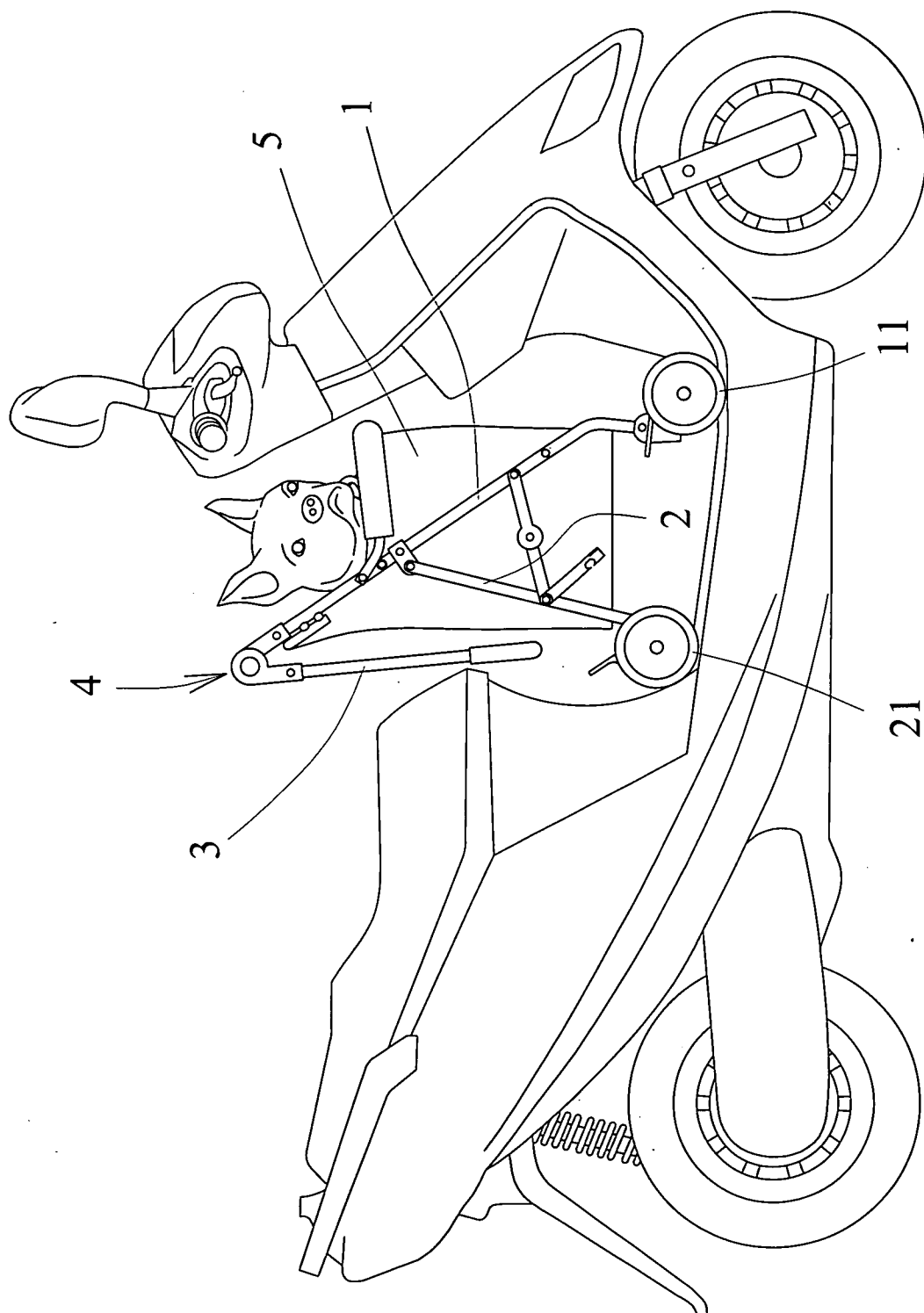
第三圖



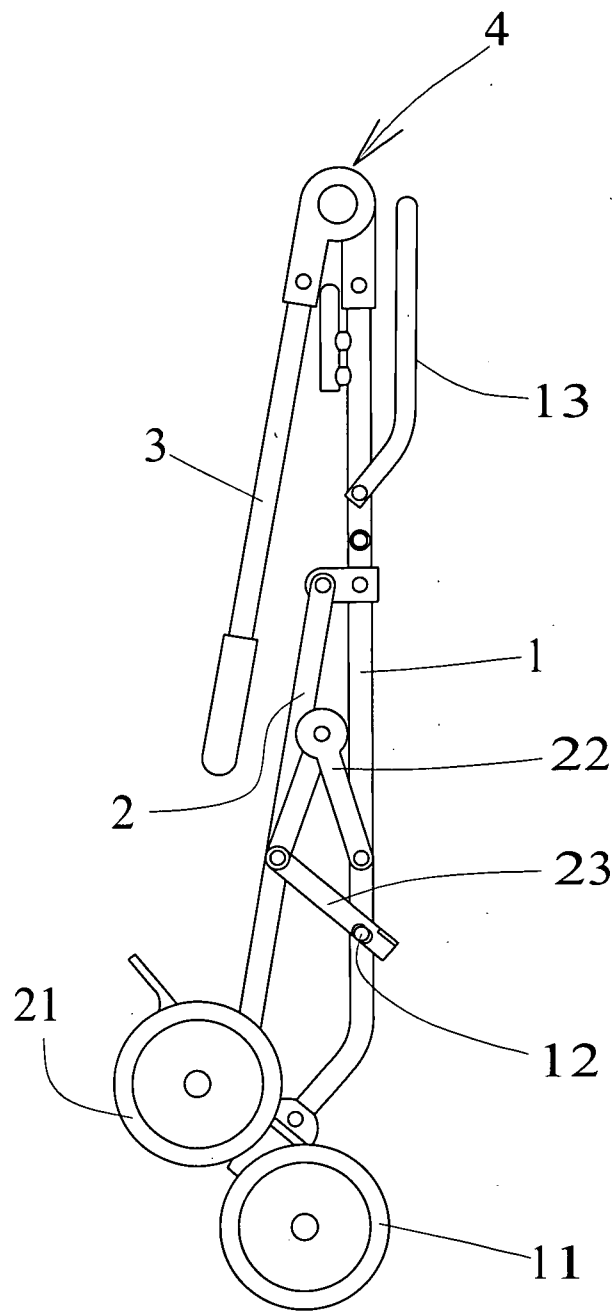
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖