I781797

(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 I781797 B**

(45)公告日： 中華民國 111 (2022) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：110138983 (22)申請日： 中華民國 110 (2021) 年 10 月 21 日

(51)Int. Cl.： ***A47B88/00 (2017.01)*** ***E05F11/02 (2006.01)***

E05D11/00 (2006.01)

(30)優先權：2020/10/22 奧地利 A 50914/2020

(71)申請人：奧地利商朱利葉斯百隆股份有限公司 (奧地利) JULIUS BLUM GMBH (AT)
奧地利

(72)發明人：漢莫若 安德烈 HAMMERER, ANDRE (AT)

(74)代理人：李世章；彭國洋

(56)參考文獻：

CN 107735542A CN 110199080A

審查人員：黃獻輝

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：30 共 36 頁

(54)名稱

用於移動至少一個門扇的方法

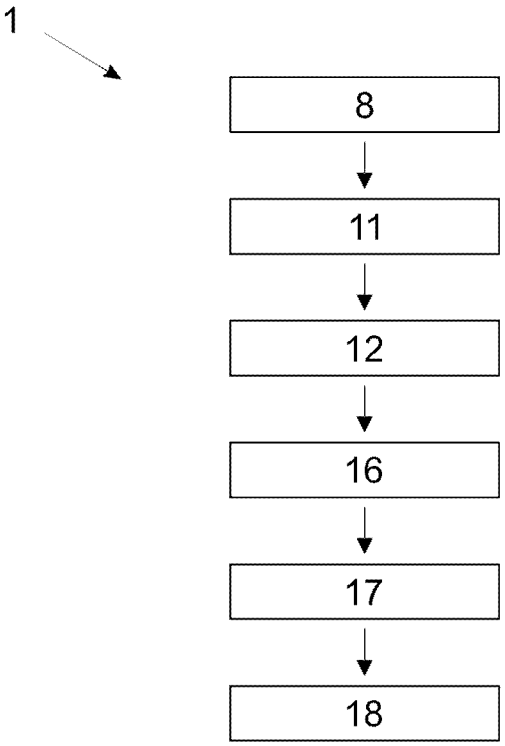
(57)摘要

一種用於相對於固定式家具主體（4）移動門扇（2、3、26）之方法（1），其中該家具主體（4）包含：容納空間（5）以及空室（6），且該門扇（2、3、26）可在關閉位置與打開位置之間移動，在該關閉位置上該門扇（2、3、26）配置在關閉平面（7）中並至少部分地覆蓋該容納空間（5），在該打開位置上該門扇（2、3、26）開放該容納空間（5）並且配置在該空室（6）中的末端位置，其特徵在於以下方法步驟：在第一方法步驟（8）中，該門扇（2、3、26）從該關閉位置開始藉由第一彈出設備（9）圍繞轉軸（10）從該容納空間（5）樞轉出來，在第二方法步驟（11）中，該門扇（2、3、26）移動至部分打開位置，在該部分打開位置上該門扇（2、3、26）配置為橫截於該關閉平面（7）並在該空室（6）的外部，在第三方法步驟（12）中，該門扇（2、3、26）從該部分打開位置移動至該打開位置，其中至少一個驅動設備（13、14）和第二彈出設備（15）被加載，在第四方法步驟（16）中，該門扇（2、3、26）藉由該第二彈出設備（15）從該打開位置朝該部分打開位置的方向彈出，在第五方法步驟（17）中，藉由該至少一個驅動設備（13、14）將該門扇（2、3、26）移動至該部分打開位置，以及在第六方法步驟（18）中，將該門扇（2、3、26）從該部分打開位置移動至該關閉位置，其中該第一彈出設備（9）被加載。

無

指定代表圖：

第3圖



符號簡單說明：

1:方法

8:第一方法步驟

11:第二方法步驟

12:第三方法步驟

16:第四方法步驟

17:第五方法步驟

18:第六方法步驟

公告本

I781797

【發明摘要】

【中文發明名稱】用於移動至少一個門扇的方法

【英文發明名稱】METHOD FOR MOVING OF AT LEAST ONE FURNITURE DOOR

【中文】

一種用於相對於固定式家具主體（4）移動門扇（2、3、26）之方法（1），其中該家具主體（4）包含：容納空間（5）以及空室（6），且該門扇（2、3、26）可在關閉位置與打開位置之間移動，在該關閉位置上該門扇（2、3、26）配置在關閉平面（7）中並至少部分地覆蓋該容納空間（5），在該打開位置上該門扇（2、3、26）開放該容納空間（5）並且配置在該空室（6）中的末端位置，其特徵在於以下方法步驟：在第一方法步驟（8）中，該門扇（2、3、26）從該關閉位置開始藉由第一彈出設備（9）圍繞轉軸（10）從該容納空間（5）樞轉出來，在第二方法步驟（11）中，該門扇（2、3、26）移動至部分打開位置，在該部分打開位置上該門扇（2、3、26）配置為橫截於該關閉平面（7）並在該空室（6）的外部，在第三方法步驟（12）中，該門扇（2、3、26）從該部分打開位置移動至該打開位置，其中至少一個驅動設備（13、14）和第二彈出設備（15）被加載，在第四方法步驟（16）中，該門扇（2、3、26）藉由該第二彈出設備（15）從該打開位置朝該部分打開位置的方向彈出，在第五方法步驟（17）中，藉由該至少一個驅動設備（13、14）將該門扇（2、3、26）移動

至該部分打開位置，以及在第六方法步驟（18）中，將該門扇（2、3、26）從該部分打開位置移動至該關閉位置，其中該第一彈出設備（9）被加載。

【英文】

無

【指定代表圖】第（ 3 ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

1：方法

8：第一方法步驟

11：第二方法步驟

12：第三方法步驟

16：第四方法步驟

17：第五方法步驟

18：第六方法步驟

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】用於移動至少一個門扇的方法

【英文發明名稱】METHOD FOR MOVING OF AT LEAST ONE FURNITURE DOOR

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種用於相對於固定式家具主體移動至少一個門扇之方法，其中該家具主體包含：至少一個容納空間以及至少一個較佳為豎井形的空室，且該至少一個門扇可在關閉位置與打開位置之間移動，在該關閉位置上該至少一個門扇配置在關閉平面中並至少部分地覆蓋該至少一個容納空間，在該打開位置上該至少一個門扇開放該至少一個容納空間並且配置在該至少一個空室中的末端位置。

【先前技術】

【0002】 此種方法在現有技術中是已知的。此處的缺點是：門扇的移動對使用者而言與高度的力消耗相關，並且使用者必須從不同方向施力，這導致移動過程顛簸。

【發明內容】

【0003】 本發明的目的在於：至少部分地排除此等缺點並提供一種與現有技術相比有所改進的方法，該方法之特徵特別在於：協調和直觀的移動過程以及對使用者而言更少的用力，因此顯著增加了易用性。

【0004】 藉由請求項1的特徵來達成此目的。

【0005】 如下設置：在第一方法步驟中，該至少一個門扇從該關閉位置開始藉由第一彈出設備圍繞轉軸從該至少一個容納空間樞轉出來，該第一彈出設備較佳地可藉由朝該至少一個容納空間的方向過壓該至少一個門扇而被啟動，較佳地其中該第一彈出設備配置在該家具主體上或該至少一個門扇上。藉此，至少一個門扇移動至角位置，從該角位置，至少一個門扇對於使用者而言可容易地進一步朝打開位置的方向移動。

【0006】 在第二方法步驟中，該至少一個門扇移動至部分打開位置，在該部分打開位置上該至少一個門扇配置為基本上橫截於該關閉平面並在該至少一個空室的外部。在此部分打開位置上，已可從外部抵達容納空間。較佳地如下設置：該至少一個門扇在該第二方法步驟的過程中被手動地移動至該部分打開位置。此移動與來自確定方向的相對低的力消耗相關聯。

【0007】 在第三方法步驟中，該至少一個門扇從該部分打開位置移動至該打開位置，其中至少一個驅動設備和第二彈出設備被加載，較佳地其中該至少一個驅動設備包括纜繩和（或）彈簧加載的樞轉桿。在此提供：該至少一個門扇在該第三方法步驟的過程中手動地從該部分打開位置移動至該打開位置。此移動對於使用者而言亦是在確定方向的直觀移動。

【0008】 由於至少一個門扇處於打開位置，因此使用者現在可不受阻礙地抵達容納空間。例如，廚房可配置在容納

空間中。在此種情況下，使用者現在可以進行通常在廚房進行的活動。

【0009】 若使用者接著想再次關閉容納空間，則在第四方法步驟中，該至少一個門扇藉由該第二彈出設備從該打開位置朝該部分打開位置的方向彈出，該第二彈出設備較佳地可藉由朝該末端位置的方向過壓該至少一個門扇而被啟動。

【0010】 在第五方法步驟中，藉由該至少一個驅動設備將該至少一個門扇移動至該部分打開位置。在此提供：該至少一個門扇在該第五方法步驟的過程中依次地且（或）同時地被至少兩個驅動設備移動至該部分打開位置，其中該等驅動設備在該第三方法步驟的過程中被加載。例如，第一驅動設備可為如申請人的申請案 A 51123/2019 中所公開的纜繩，且第二驅動設備可為如申請人的申請案 A 50495/2020中所公開的樞轉桿縮回設備。

【0011】 在第六方法步驟中，較佳地藉由樞轉設備和（或）手動地將該至少一個門扇從該部分打開位置移動至該關閉位置，其中該第一彈出設備被加載。

【0012】 在第四、第五和第六方法步驟的過程中，使用者毋須使用任何力或僅使用很小的力，便可將至少一個門扇移回關閉位置。

【0013】 根據較佳實施方式，如下設置：該第一彈出設備亦形成為樞轉設備，該至少一個門扇可藉由該樞轉設備從該部分打開位置朝該關閉位置的方向移動，該樞轉設備在

該第二方法步驟的過程中被加載，且該至少一個門扇在該第六方法步驟的過程中藉由該樞轉設備且手動地從該部分打開位置移動至該關閉位置。

【0014】 為此，第一彈出設備可例如如申請人的申請案A51116/2019中所公開的那樣設計。

【0015】 如下提供：設置至少一個緩衝設備，在該第五方法步驟的過程中，利用該緩衝設備來緩衝該至少一個門扇到該部分打開位置的移動。藉此方式，該至少一個門扇可在移動至部分打開位置之前不久被煞停，以使得在部分打開位置中所發生的方向改變特別協調。

【0016】 已發現有利的是：該至少一個門扇在該第一、第二和第六方法步驟的過程中至少被樞轉。

【0017】 替代地或額外地，已證明有利的是：該至少一個門扇在該第三、第四和第五方法步驟的過程中直線移動。

【0018】 在此情況下提供：該至少一個門扇安裝在載體上，較佳可樞轉地安裝在該載體上，且載體在該第三、第四和第五方法步驟的過程沿著配置在該至少一個空室中的至少一個引導件被推動。

【0019】 根據較佳實施方式，如下設置：該至少一個門扇與至少另一個門扇鉸接連接，該等門扇在該關閉位置上處於共平面位置以及在該部分打開位置和該打開位置上配置為基本上彼此平行，且該等門扇在該第一、第二和第六方法步驟的過程中進行樞轉-滑動-移動。

【0020】 在此情況下，已發現有利的是：至少一個滑軌平行於該關閉平面地配置在該家具主體上，且該等門扇之一者藉由滑塊與該至少一個滑軌連接並在該第一、第二和第六方法步驟的過程中沿著該至少一個滑軌移行。

【圖式簡單說明】

【0021】 本發明的其他細節和優點將在以下基於隨附圖式的描述更詳細地闡釋。在圖式中：

【0022】 第1圖以示意性圖示的透視圖圖示第一家具，該第一家具具有家具主體和可相對於該家具主體移動的門扇，

【0023】 第2圖以示意性圖示的透視圖圖示第二家具，該第二家具具有家具主體和可相對於該家具主體移動的門扇，

【0024】 第3圖根據流程圖示意性地圖示用於相對於固定式家具主體移動至少一個門扇之方法的實施例，

【0025】 第4圖至第16圖藉由一系列圖式來圖示用於相對於固定式家具主體移動門扇的方法的又一實施例，其中在圖式的上部各自示意性地以俯視圖圖示家具，且在圖式的下部各自示意性地圖示力-路徑圖，以及

【0026】 第17圖至第30圖藉由一系列圖式來圖示用於相對於固定式家具主體移動門扇的方法的又一實施例，其中在圖式的上部各自示意性地以俯視圖圖示家具，且在圖式的下部各自示意性地圖示力-路徑圖。

【實施方式】

【0027】 第1圖圖示家具39以及與該家具39連接的家具38，該家具39具有恰好包括一個門扇26的可移動家具部

件，該家具38具有包括兩個彼此鉸接連接之門扇2、3的可移動家具部件。利用可移動家具部件，可各自覆蓋容納空間5，例如廚房用具和（或）廚房家具可配置在該容納空間5中。藉由此種方式，可實現可隱藏的廚房。家具38和39亦可被視為一件共同的家具。

【0028】 與第1圖所圖示的相反，亦可為一個共同的內部空間，共同的內部空間可從第一側被具有門扇26的可移動家具部件覆蓋，並從第二側被具有門扇2、3的可移動家具部件覆蓋。

【0029】 家具38、39包括在家具的深度方向上延伸的空室6，該等空室6較佳形成為豎井形，可移動家具部件可配置在該等空室6中。

【0030】 門扇2、3、26可在關閉位置與打開位置之間移動，在該關閉位置上門扇2、3、26配置在關閉平面7中並至少部分地覆蓋容納空間5，在該打開位置上門扇2、3、26開放容納空間5並且配置在空室6中的末端位置。

【0031】 為了在空室6中引導可移動家具部件，分別安裝配置在固定式家具主體4之家具壁28、30上的引導配置。此引導配置可包含第一引導件22和在豎直方向上與該第一引導件22間隔開的第二引導件23。

【0032】 門扇2、3、26可安裝在載體21上，較佳可樞轉地安裝在載體21上，其中載體21可沿著配置在至少一個空室6中的引導件22、23被推動。

【0033】 可設置補償設備31，可藉由該補償設備31補償門扇26、2、3或載體21圍繞水平軸的傾斜力矩。補償設備31可包括至少一條纜繩35和（或）較佳為Y形的剪刀機構36。

【0034】 第2圖圖示具有可移動家具部件的家具38，該可移動家具部件包括兩個彼此鉸接連接之門扇2、3。門扇2、3藉由鉸鏈32彼此鉸接連接。

【0035】 至少一個滑軌24平行於門扇2、3的關閉平面7地配置在家具38的上板33上（亦參見第17圖），其中可移動家具部件的兩個門扇2、3之一者藉由滑塊25可移動地安裝在滑軌24上（亦參見第1圖）。滑軌24局部地被板37覆蓋。

【0036】 空室6可各自由彼此間隔開並且基本上彼此平行配置的兩個側壁28、29和30、40形成，其中側壁28、29、30、40可藉由連接件34彼此連接。

【0037】 容納空間5可配置在側壁29和30之間以及側壁28和又一側壁27之間。

【0038】 除了第1圖和第2圖中所圖示的家具38、39之外，亦可設想僅具有一個可移動家具部件的家具，該可移動家具部件恰好包括一個門扇，或者亦可設想具有多於一個可移動家具部件和（或）多於一個可移動家具部件的家具。本發明是參照第4圖及以下各圖以舉例的方式參照家具38和39進行描述的。

【0039】 第3圖根據流程圖示意性地圖示用於相對於固定式家具主體4移動至少一個門扇2、3、26之方法1的實施例。方法1包括以下方法步驟：

【0040】 在第一方法步驟8中，至少一個門扇2、3、26從關閉位置開始藉由第一彈出設備9圍繞轉軸10從至少一個容納空間5樞轉出來，該第一彈出設備9較佳地可藉由朝至少一個容納空間5的方向過壓至少一個門扇2、3、26而被啟動，較佳地其中第一彈出設備9配置在家具主體4上或至少一個門扇2、3、26上。

【0041】 在第二方法步驟11中，至少一個門扇2、3、26移動至部分打開位置，在該部分打開位置上該至少一個門扇2、3、26配置為基本上橫截於關閉平面7並在至少一個空室6的外部。

【0042】 在第三方法步驟12中，至少一個門扇2、3、26從部分打開位置移動至打開位置，其中至少一個驅動設備13、14和第二彈出設備15被加載，較佳地其中至少一個驅動設備13、14包括纜繩和（或）彈簧加載的樞轉桿。

【0043】 在第四方法步驟16中，至少一個門扇2、3、26藉由第二彈出設備15從打開位置朝部分打開位置的方向彈出，該第二彈出設備15較佳地可藉由朝末端位置的方向過壓至少一個門扇2、3、26而被啟動。

【0044】 在第五方法步驟17中，藉由至少一個驅動設備13、14將至少一個門扇2、3、26移動至部分打開位置。

【0045】 在第六方法步驟18中，較佳地藉由樞轉設備19和（或）手動地將至少一個門扇2、3、26從部分打開位置移動至關閉位置，其中第一彈出設備9被加載。

【0046】 第4圖至第16圖藉由一系列圖式來圖示用於相對於固定式家具主體移動門扇26的方法1的又一實施例，其中在圖式的上部各自示意性地以俯視圖圖示家具39，且在圖式的下部各自示意性地圖示力-路徑圖。

【0047】 家具39包括配置在側壁29和30之間的容納空間5和配置在側壁30和40之間的空室6。

【0048】 門扇26可繞轉軸10樞轉。

【0049】 在圖式的下部各自圖示兩個力-路徑圖，其中左圖藉由樞轉角度-路徑43來圖示當門扇26在關閉位置與部分打開位置之間移動時的作用力41，在該關閉位置上門扇26配置在關閉平面7中，在該部分打開位置上門扇26配置為基本上平行於空室6。右圖藉由移行-路徑44來圖示當門扇26在部分打開位置與打開位置之間移動時的作用力42，在該打開位置上門扇26配置在空室6中的末端位置。

【0050】 門扇26的關閉位置圖示在第4圖中。在所圖示情況下配置在家具主體4上的第一彈出設備9的蓄力器被加載，藉由以黑色填充的矩形示意性地表示這一點。

【0051】 在第一方法步驟8中，門扇26從關閉位置開始藉由第一彈出設備9圍繞轉軸10從容納空間5樞轉出來，該第一彈出設備9可藉由朝容納空間5的方向過壓門扇26而被啟動。

【0052】 第5圖圖示出過壓位置，且第6圖圖示門扇26被彈出後的位置。在彈出時，第一彈出設備9的蓄力器被卸載，這藉由第6圖中的矩形不再被填充來表示。

【0053】 在第二方法步驟11中，門扇26被手動地移動至部分打開位置，在該部分打開位置上該門扇26配置為基本上橫截於關閉平面7並在至少一個空室6的外部。在第7圖圖示部分打開位置。所有設置的驅動設備9、13、14和15在部分打開位置上被卸載。為了將門扇26從第6圖中所圖示的彈出位置轉移到部分打開位置，使用者必須在初始增加後施加基本上恆定的力。

【0054】 在第三方法步驟12中，門扇26從部分打開位置移動至打開位置，其中兩個驅動設備13、14和第二彈出設備15被加載，較佳地其中驅動設備13包括彈簧加載的樞轉桿且驅動設備14包括纜繩。

【0055】 在此，首先驅動設備13的蓄力器被加載（參見第8圖），接著驅動設備14的蓄力器的至少一部分被加載（參見第9圖），且最後第二彈出設備15的蓄力器被加載，使得在第10圖中所圖示的打開位置上，除了第一彈出設備9之外的所有設置的驅動設備13、14和15都被加載。

【0056】 若家具39的使用者現在想要再次將門扇26從打開位置移回至關閉位置，則可在第四方法步驟16中藉由第二彈出設備15朝部分打開位置的方向彈出門扇26，該第二彈出設備15可藉由朝末端位置的方向過壓門扇26而被啟

動。第11圖圖示空室6中的過壓位置，且第12圖圖示中間位置，在該中間位置上門扇26在彈出之後配置在空室6中。

【0057】 從此中間位置開始，門扇26在第五方法步驟17中藉由驅動設備13和14移動至部分打開位置，更確切地說，依次地藉由驅動設備14且接著透過驅動設備13移動至部分打開位置，該驅動設備14亦可在彈出時已被啟動（參見第13圖），門扇26被該驅動設備13送到確定的部分打開位置（參見第14圖）。

【0058】 在第六方法步驟18中，手動地將門扇26從部分打開位置移動至關閉位置，其中第一彈出設備9在到達關閉位置之前的最後的樞轉角度範圍內被加載（參見第15與16圖）。

【0059】 藉此，門扇26再次處於起始位置並且可再次打開。

【0060】 第17至30圖圖示方法1的又一實施例。

【0061】 在此情況下，家具38包括兩個彼此鉸接連接的門扇2、3。家具38還包括配置在側壁27和28之間的容納空間5以及配置在側壁28和29之間的空室6。

【0062】 在第一方法步驟8中，門扇2、3從第17圖中所圖示的關閉位置開始藉由第一彈出設備9圍繞轉軸10從容納空間5樞轉出來，該第一彈出設備9可藉由朝容納空間5的方向過壓門扇2、3而被啟動。

【0063】 在此情況下，第一彈出設備9配置在門扇2、3之一者上。過壓位置圖示在第18圖中，且彈出後所呈現的折起位置圖示在第19圖中。

【0064】 在第二方法步驟11中，門扇2、3移動至部分打開位置，在該部分打開位置上門扇2、3配置為基本上橫截於關閉平面7並在至少一個空室6的外部。門扇2、3此外配置為基本上彼此平行並且配置為近於一個板疊（Paket）。

【0065】 第20圖圖示中間位置。第一彈出設備9的蓄力器在彈出後所呈現的折起位置上以及中間位置上都被卸載。直至中間位置，該方法以類似於根據第4至16圖的方法運作。

【0066】 在進一步的過程中會出現一個差異：在雙門扇配置的情況下，第一彈出設備9亦形成為樞轉設備19，門扇2、3可藉由該樞轉設備19從部分打開位置接著在稍後的時間點再次朝關閉位置的方向移動。樞轉設備19現在在第二方法步驟11的過程中，在從第20圖中圖示的中間位置繼續移動至第21圖中圖示的部分打開位置時被加載，這與力的增加相關聯。

【0067】 在第三方法步驟12中，門扇板疊從部分打開位置被手動地移動至打開位置，其中驅動設備14和第二彈出設備15被加載，較佳地其中驅動設備14包括纜繩。

【0068】 第22圖圖示門扇2、3於空室6的中間位置，在該中間位置上驅動設備14的蓄力器被加載。第23圖圖示末端位置，在該末端位置上第二彈出設備15的蓄力器亦被加載。

【0069】 在第四方法步驟16中，藉由第二彈出設備15從該打開位置朝部分打開位置的方向再度彈出門扇板疊，該第二彈出設備15可藉由朝末端位置的方向過壓門扇板疊而被啟動。第24圖圖示過壓位置，且第25圖圖示彈出過程完成後的彈出位置。

【0070】 門扇2、3在第五方法步驟17中藉由驅動設備14移動至部分打開位置。

【0071】 在此實施例中，設置至少一個緩衝設備20，在第五方法步驟17的過程中，更確切地說在緊接部分打開位置之前的路徑段中，利用該緩衝設備20來緩衝門扇板疊到部分打開位置的移動。這圖示在第27圖中。

【0072】 在第六方法步驟18中，首先藉由樞轉設備19移動門扇2、3，且接著手動地將門扇2、3從部分打開位置移動至關閉位置，其中第一彈出設備9在緊接關閉位置之前的最後的路徑段內被加載（參見第28、29與30圖）。

【0073】 門扇2、3在關閉位置上（圖示於第17和30圖中）處於共平面位置以及在部分打開位置和打開位置上配置為基本上彼此平行，並在第一、第二和第六方法步驟8、11、18的過程中進行樞轉-滑動-移動。

【符號說明】

【0074】

1：方法

2：門扇

3：門扇

4：家 具 主 體

5：容 納 空 間

6：空 室

7：關 閉 平 面

8：第 一 方 法 步 驟

9：第 一 彈 出 設 備

10：轉 軸

11：第 二 方 法 步 驟

12：第 三 方 法 步 驟

13：驅 動 設 備

14：驅 動 設 備

15：第 二 彈 出 設 備

16：第 四 方 法 步 驟

17：第 五 方 法 步 驟

18：第 六 方 法 步 驟

19：樞 轉 設 備

20：緩 衝 設 備

21：載 體

22：引 導 件

23：引 導 件

24：滑 軌

25：滑 塊

26：門 扇

27：側 壁

28：側 壁

29：側 壁

30：側 壁

31：補 償 設 備

32：鉸 鏈

33：上 板

34：連 接 件

35：纜 繩

36：剪 刀 機 構

37：板

38：家 具

39：家 具

40：側 壁

41：力

42：力

43：路 徑

44：路 徑

【生物材料寄存】

國 內 寄 存 資 訊 (請 依 寄 存 機 構 、 日 期 、 號 碼 順 序 註 記)

無

國 外 寄 存 資 訊 (請 依 寄 存 國 家 、 機 構 、 日 期 、 號 碼 順 序 註 記)

無

【發明申請專利範圍】

【請求項1】 一種用於相對於一固定式家具主體（4）移動至少一個門扇（2、3、26）之方法（1），其中該家具主體（4）包含：至少一個容納空間（5）以及至少一個較佳為豎井形的空室（6），且該至少一個門扇（2、3、26）可在一關閉位置與一打開位置之間移動，在該關閉位置上該至少一個門扇（2、3、26）配置在一關閉平面(7)中並至少部分地覆蓋該至少一個容納空間(5)，在該打開位置上該至少一個門扇（2、3、26）開放該至少一個容納空間（5）並且配置在該至少一個空室（6）中的一末端位置，其特徵在於以下方法步驟：

- 在一第一方法步驟（8）中，該至少一個門扇（2、3、26）從該關閉位置開始藉由一第一彈出設備（9）圍繞一轉軸（10）從該至少一個容納空間（5）樞轉出來，該第一彈出設備（9）較佳地可藉由朝該至少一個容納空間(5)的方向過壓該至少一個門扇(2、3、26）而被啟動，較佳地其中該第一彈出設備（9）配置在該家具主體（4）上或該至少一個門扇（2、3、26）上，
- 在一第二方法步驟（11）中，該至少一個門扇（2、3、26）移動至一部分打開位置，在該部分打開位置上該至少一個門扇（2、3、26）配置為基本上橫截於該關閉平面(7)並在該至少一個空室(6)的外部，
- 在一第三方法步驟（12）中，該至少一個門扇（2、

3、26）從該部分打開位置移動至該打開位置，其中至少一個驅動設備(13、14)和一第二彈出設備(15)被加載，其中該至少一個驅動設備（13、14）在該部分打開位置上被卸載，較佳地其中該至少一個驅動設備（13、14）包括一纜繩和/或一彈簧加載的樞轉桿，

- 在一第四方法步驟（16）中，該至少一個門扇（2、3、26）藉由該第二彈出設備（15）從該打開位置朝該部分打開位置的方向彈出，該第二彈出設備（15）較佳地可藉由朝該末端位置的方向過壓該至少一個門扇（2、3、26）而被啟動，
- 在一第五方法步驟（17）中，藉由該至少一個驅動設備（13、14）將該至少一個門扇（2、3、26）移動至該部分打開位置，以及
- 在一第六方法步驟（18）中，較佳地藉由一樞轉設備（19）和/或手動地將該至少一個門扇（2、3、26）從該部分打開位置移動至該關閉位置，其中該第一彈出設備（9）被加載。

【請求項2】 如請求項1所述之方法（1），其中該第一彈出設備（9）亦形成為樞轉設備（19），該至少一個門扇（2、3、26）可藉由該樞轉設備（19）從該部分打開位置朝該關閉位置的方向移動，該樞轉設備（19）在該第二方法步驟（11）的過程中被加載，且該至少一個門扇（2、3、26）在該第六方法步驟（18）的過程

中藉由該樞轉設備（19）且手動地從該部分打開位置移動至該關閉位置。

【請求項3】 如請求項1或2所述之方法（1），其中設置至少一個緩衝設備（20），在該第五方法步驟（17）的過程中，利用該緩衝設備（20）來緩衝該至少一個門扇（2、3、26）到該部分打開位置的一移動。

【請求項4】 如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）在該第二方法步驟的過程中被手動地移動至該部分打開位置。

【請求項5】 如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）在該第三方法步驟的過程中被手動地從該部分打開位置移動至該打開位置。

【請求項6】 如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）在該第一、第二和第六方法步驟（8、11、18）的過程中至少被樞轉。

【請求項7】 如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）在該第三、第四和第五方法步驟（12、16、17）的過程中直線移動。

【請求項8】 如請求項7所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）安裝在一載體（21）上，較佳可樞轉地安裝在該載體（21）上，且該載體（21）在該第三、第四和第五方法步驟（12、16、17）的過程沿著配置在該至少一個空室(6)中的至少一個引導件(22、23）被推動。

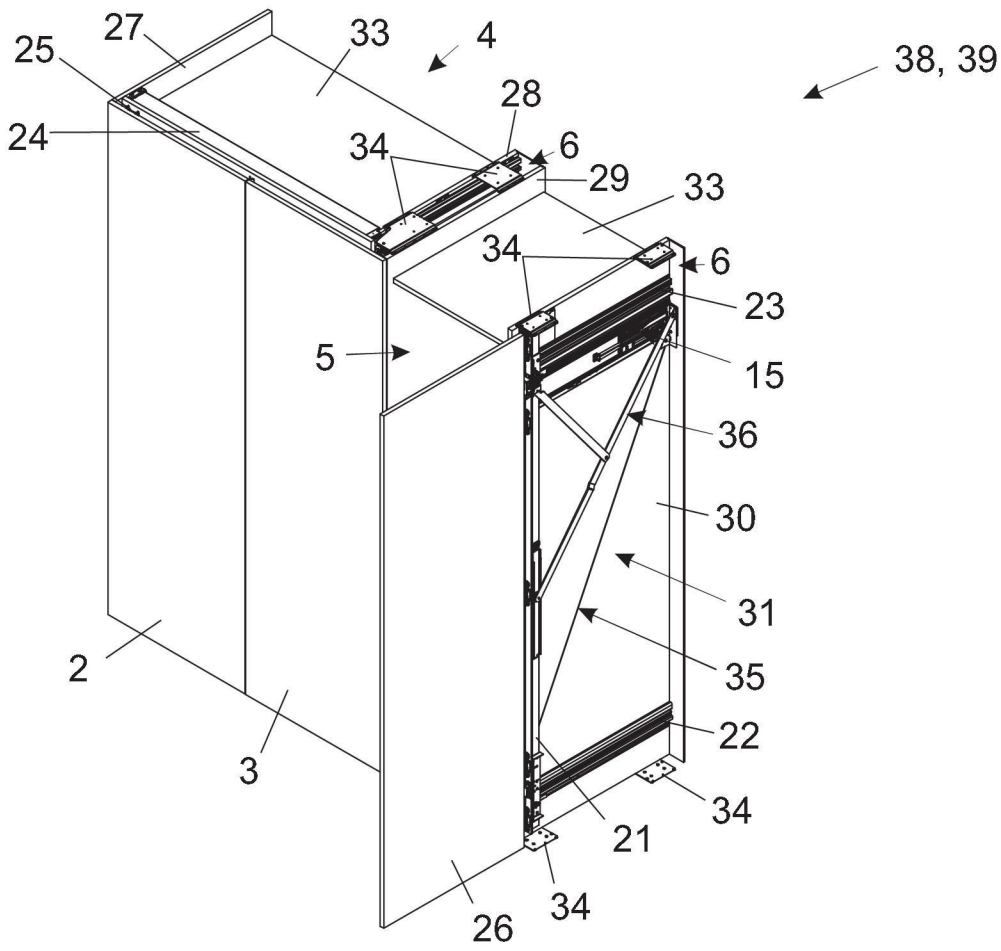
【請求項9】 如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3）與至少另一個門扇（3、2）鉸接連接，該等門扇（2、3）在該關閉位置上處於一共平面位置以及在該部分打開位置和該打開位置上配置為基本上彼此平行，且該等門扇（2、3）在該第一、第二和第六方法步驟（8、11、18）的過程中進行一樞轉-滑動-移動。

【請求項10】如請求項9所述之方法（1），其中至少一個滑軌（24）平行於該關閉平面（7）地配置在該家具主體（4）上，且該等門扇（2、3）之一者藉由一滑塊（25）與該至少一個滑軌（24）連接並在該第一、第二和第六方法步驟（8、11、18）的過程中沿著該至少一個滑軌（24）移行。

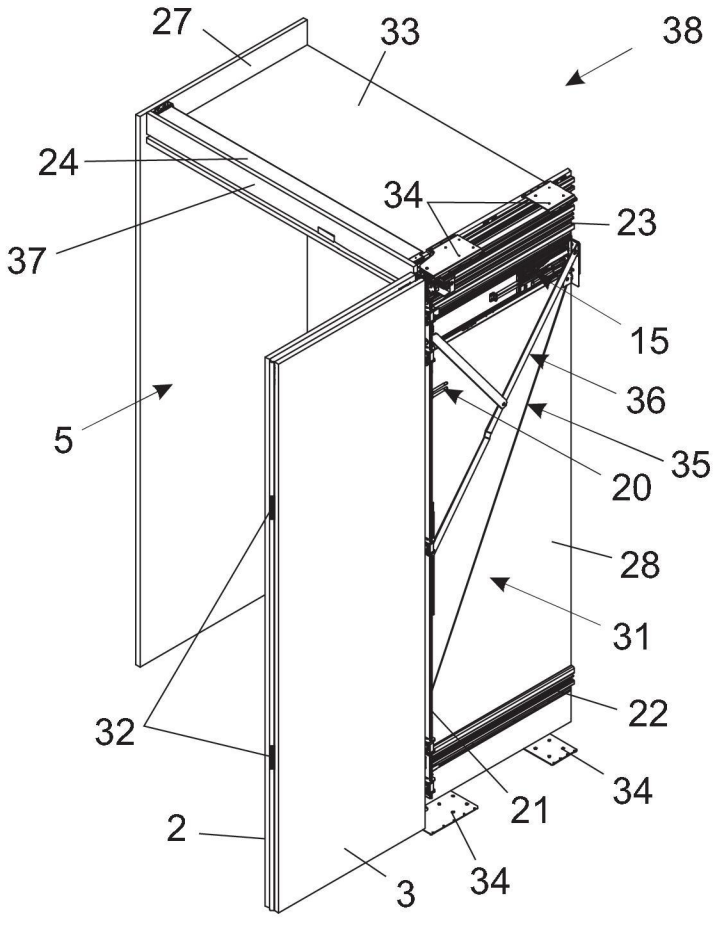
【請求項11】如請求項1或2所述之方法（1），其中該至少一個門扇（2、3、26）在該第五方法步驟（17）的過程中依次地且/或同時地被至少兩個驅動設備(13、14）移動至該部分打開位置，其中該等驅動設備（13、14）在該第三方法步驟（12）的過程中被加載。

【發明圖式】

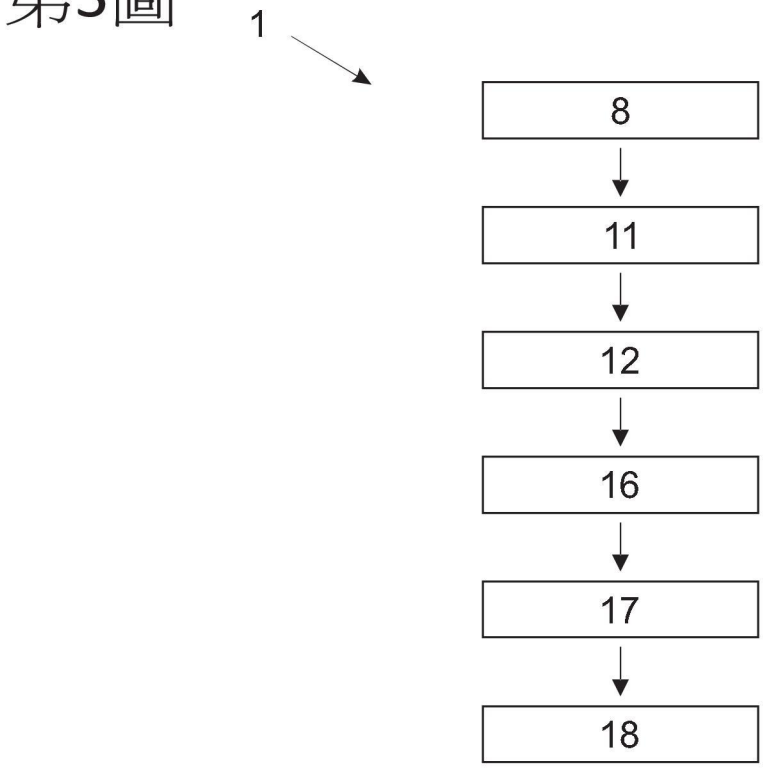
第1圖


25
27
33
4
38, 39
28
24
34
6
29
33
34
6
23
5
15
36
30
31
2
35
22
3
34
21
34
26

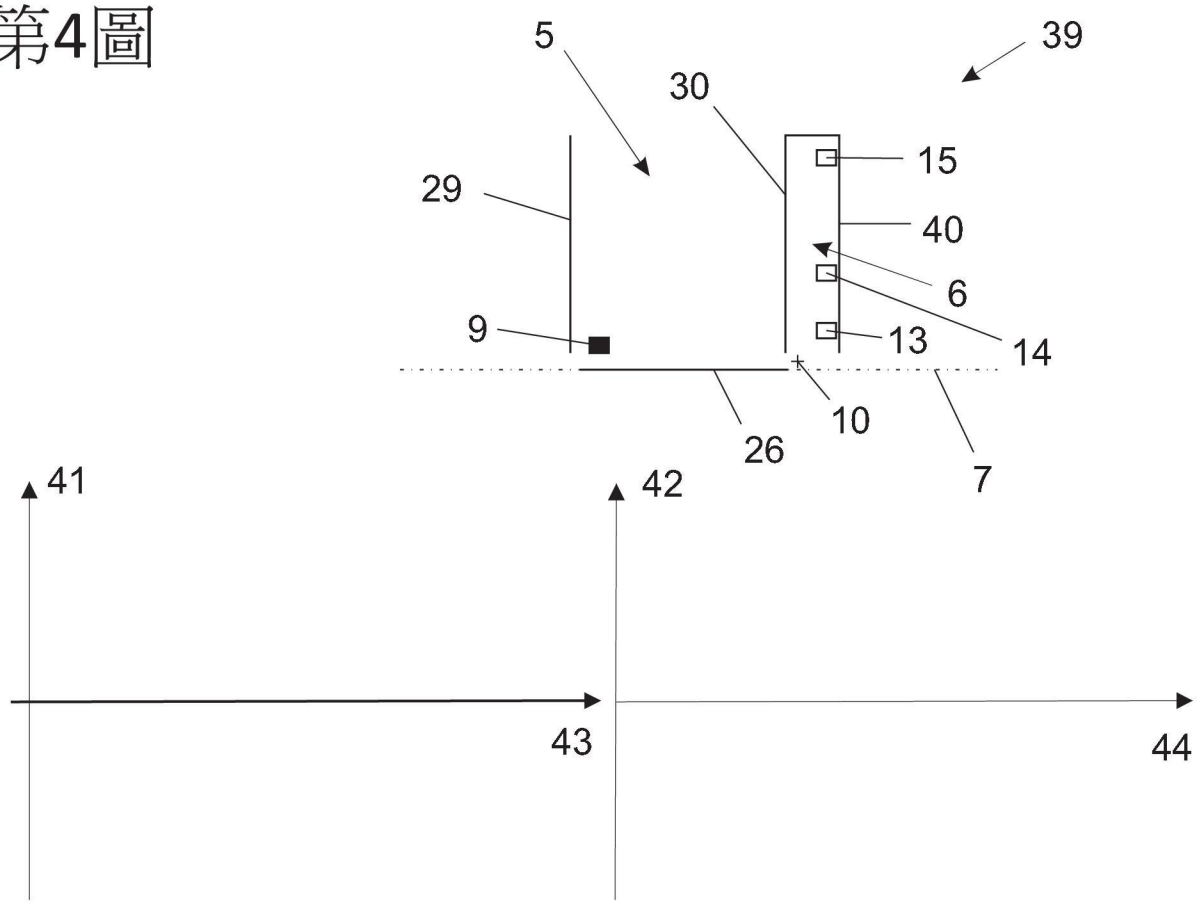
第2圖


27
33
38
24
34
23
37
15
36
5
35
20
28
31
22
32
34
21
2
34
3

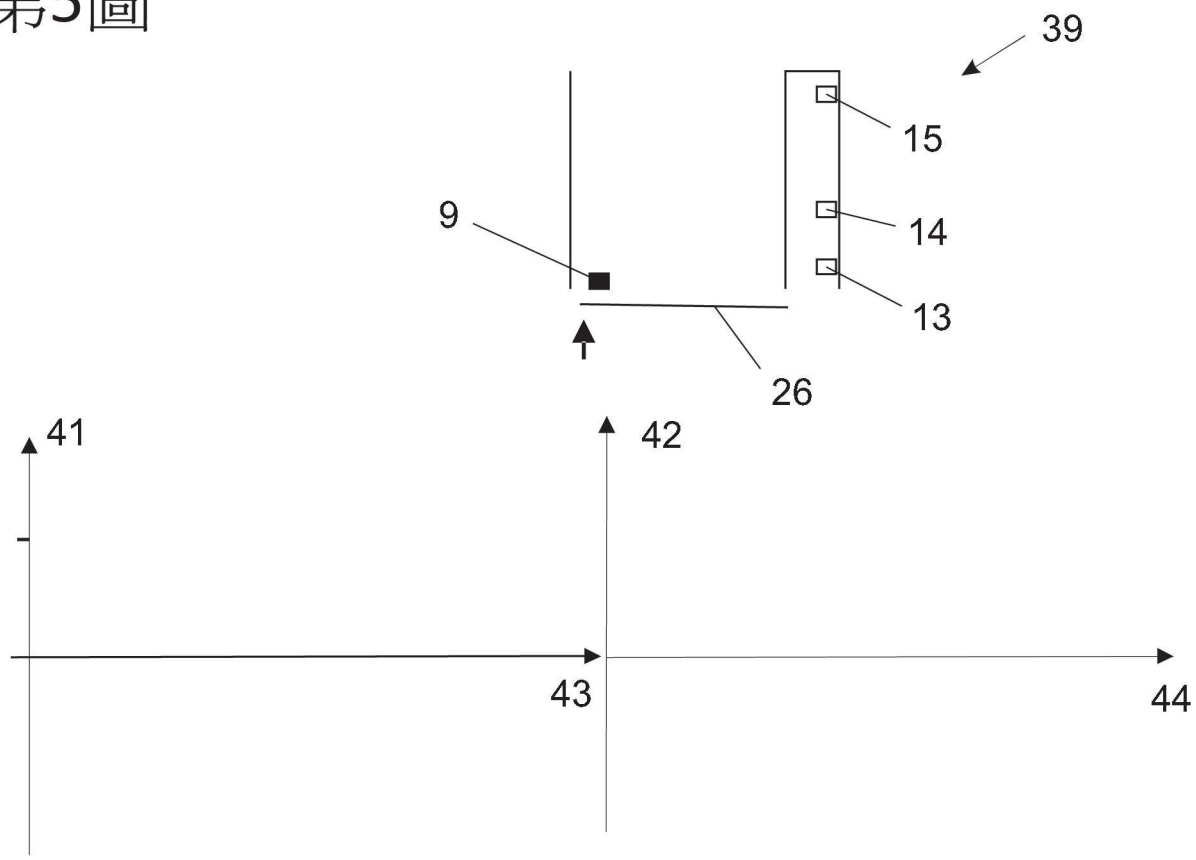
第3圖



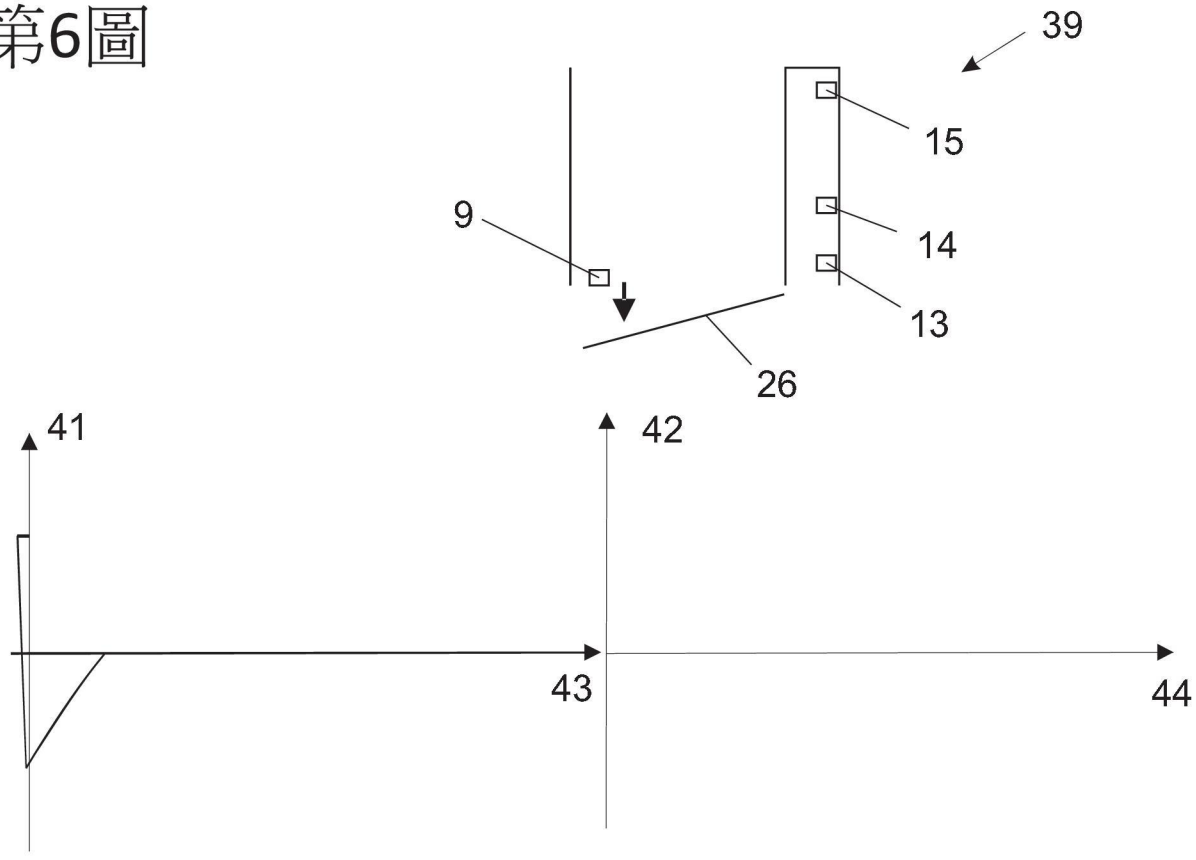
第4圖



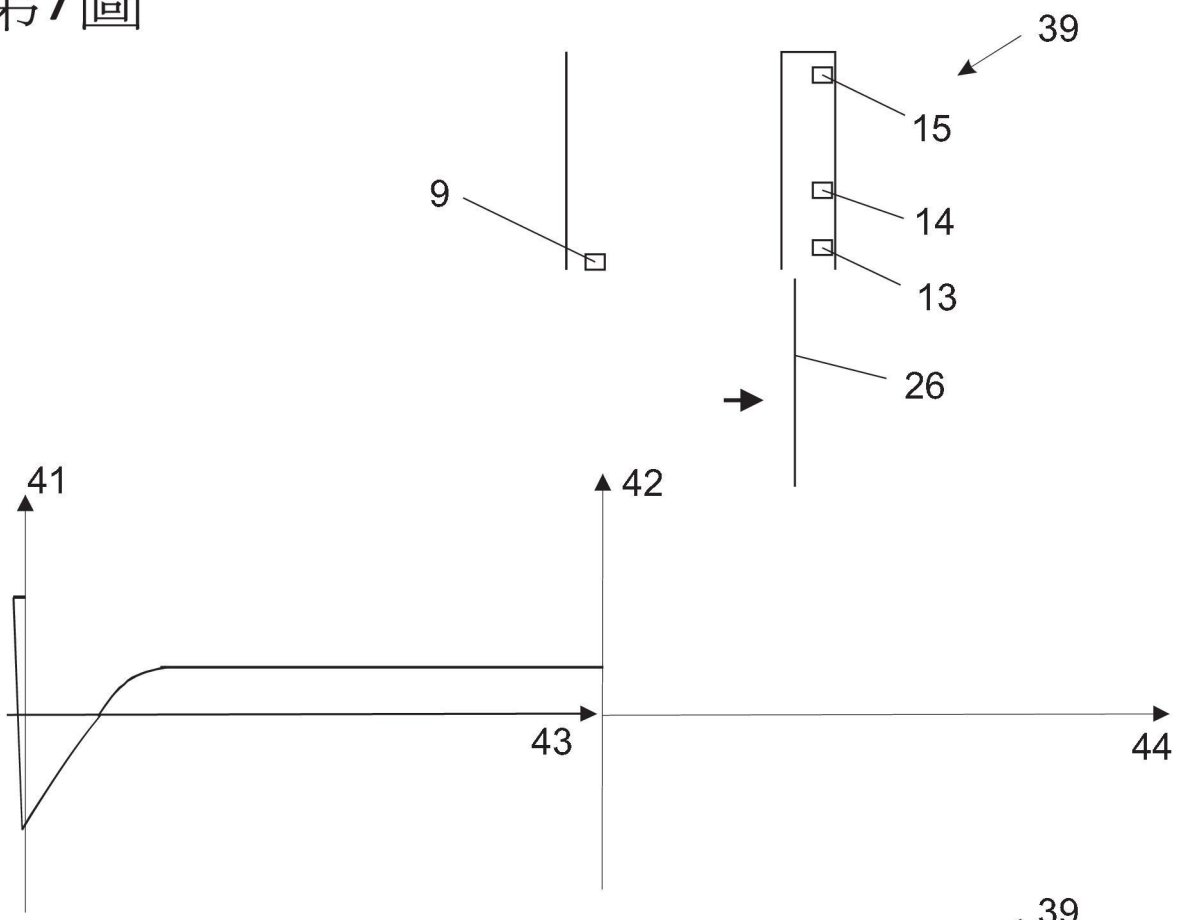
第5圖



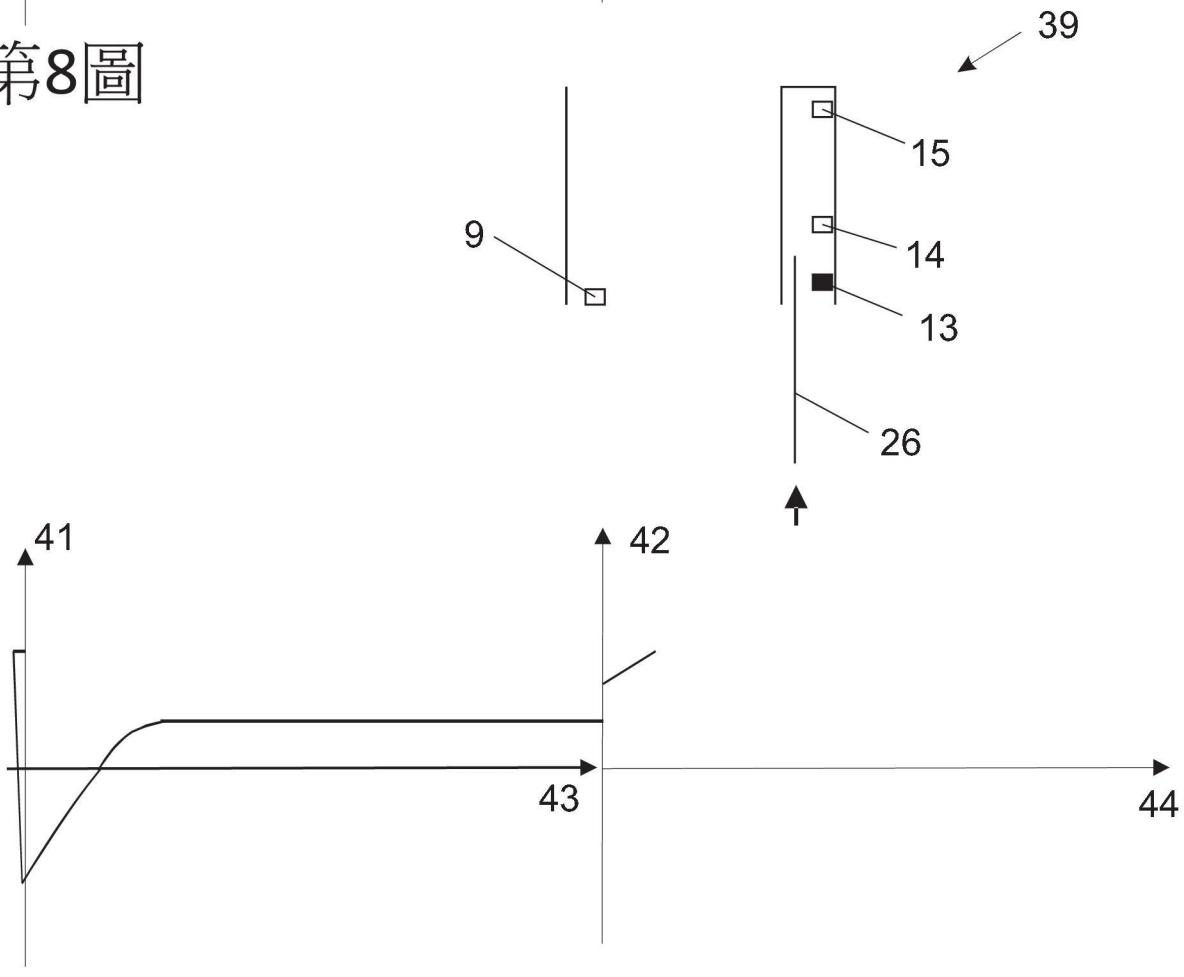
第6圖



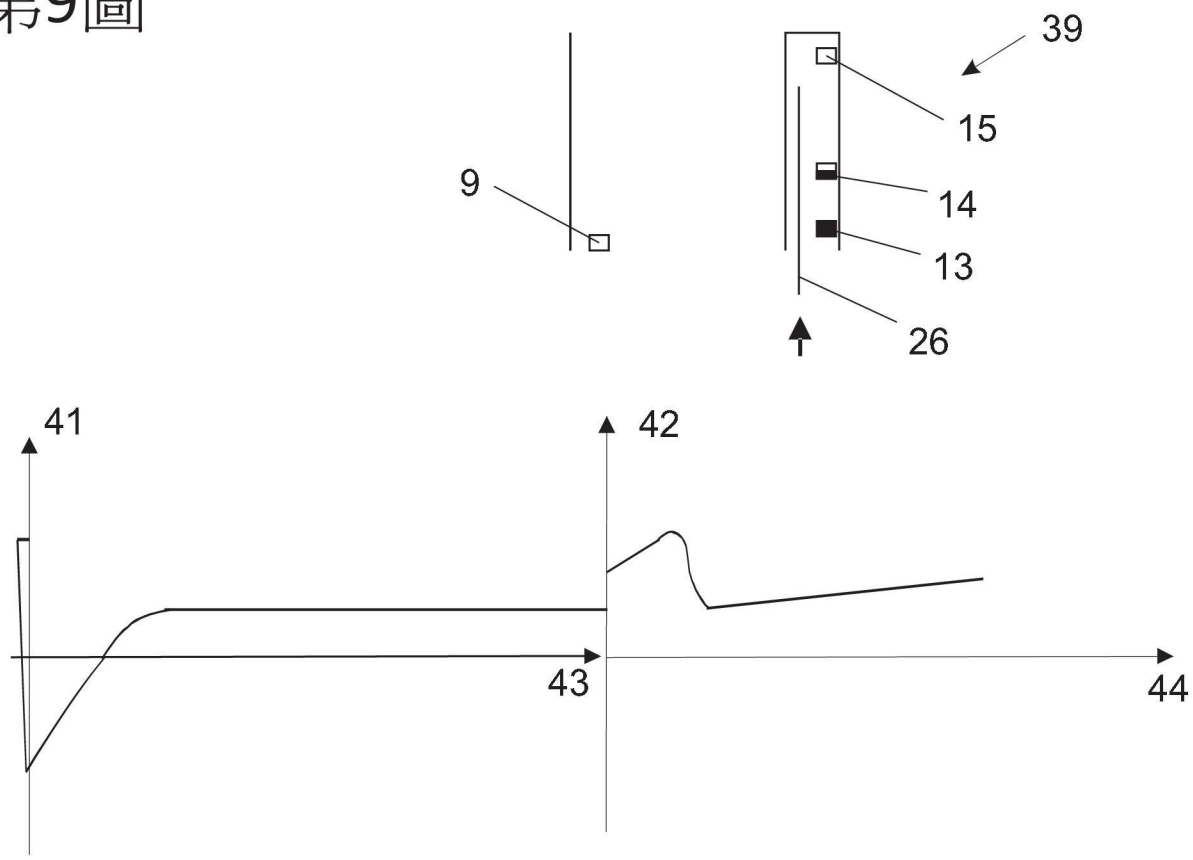
第7圖



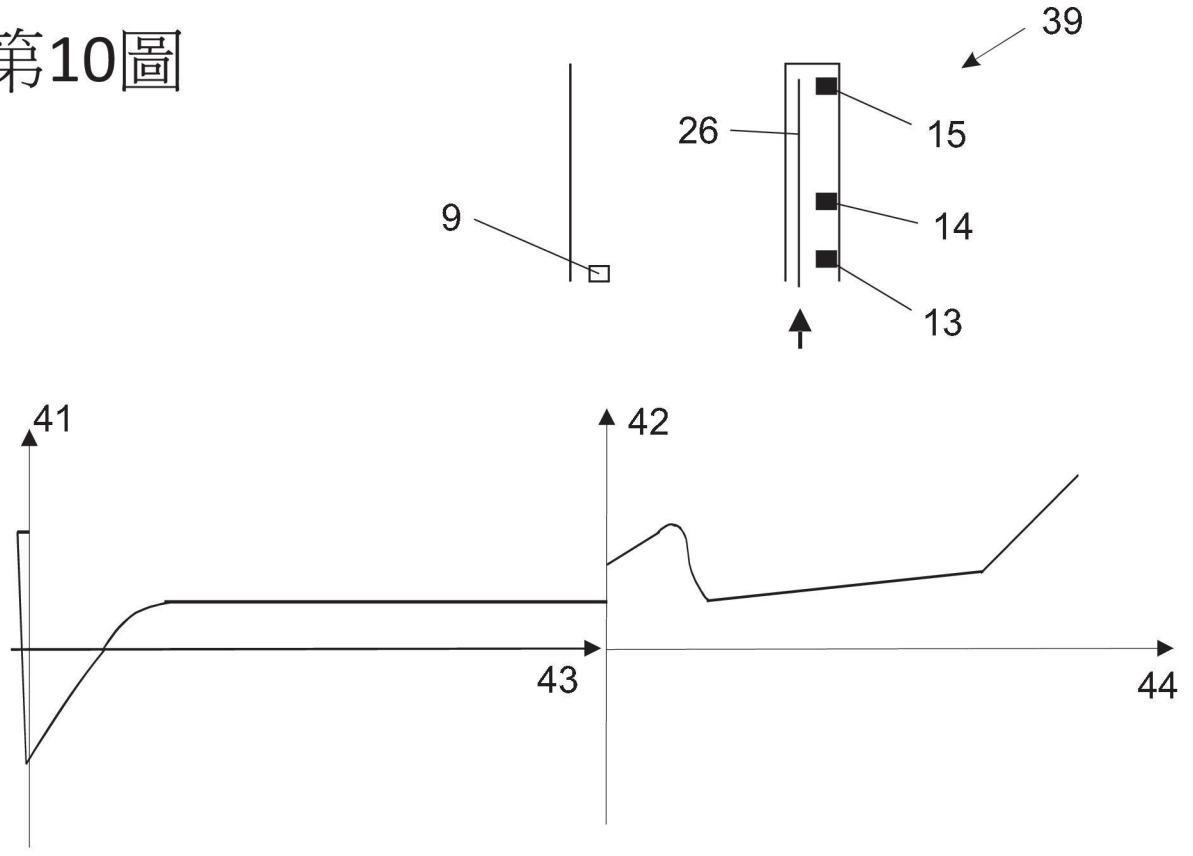
第8圖



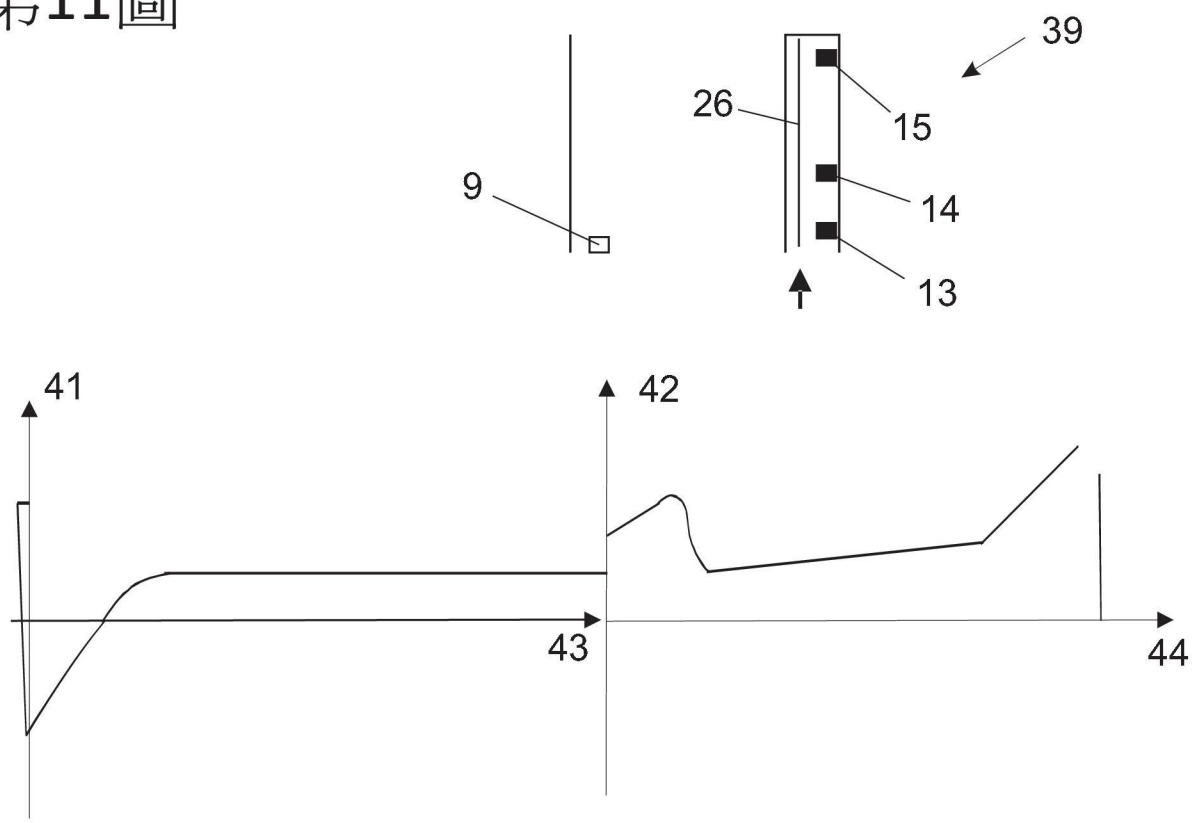
第9圖



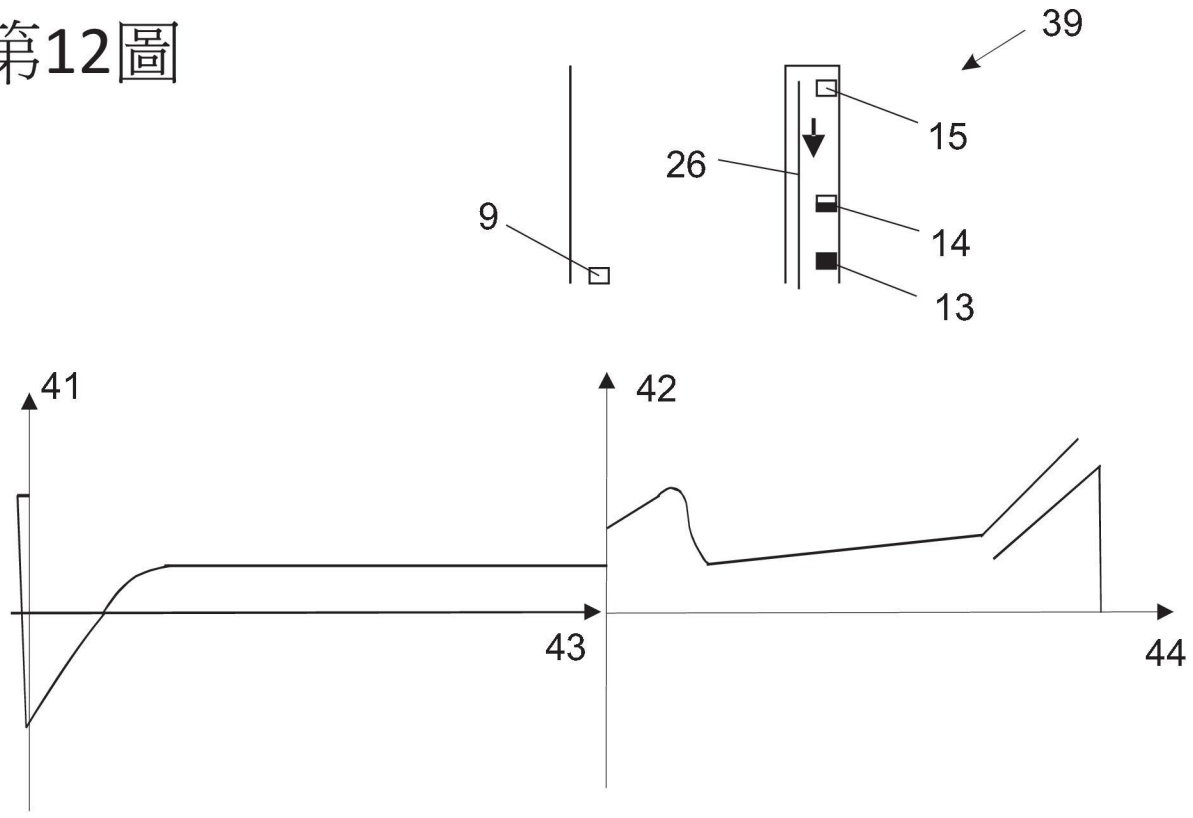
第10圖



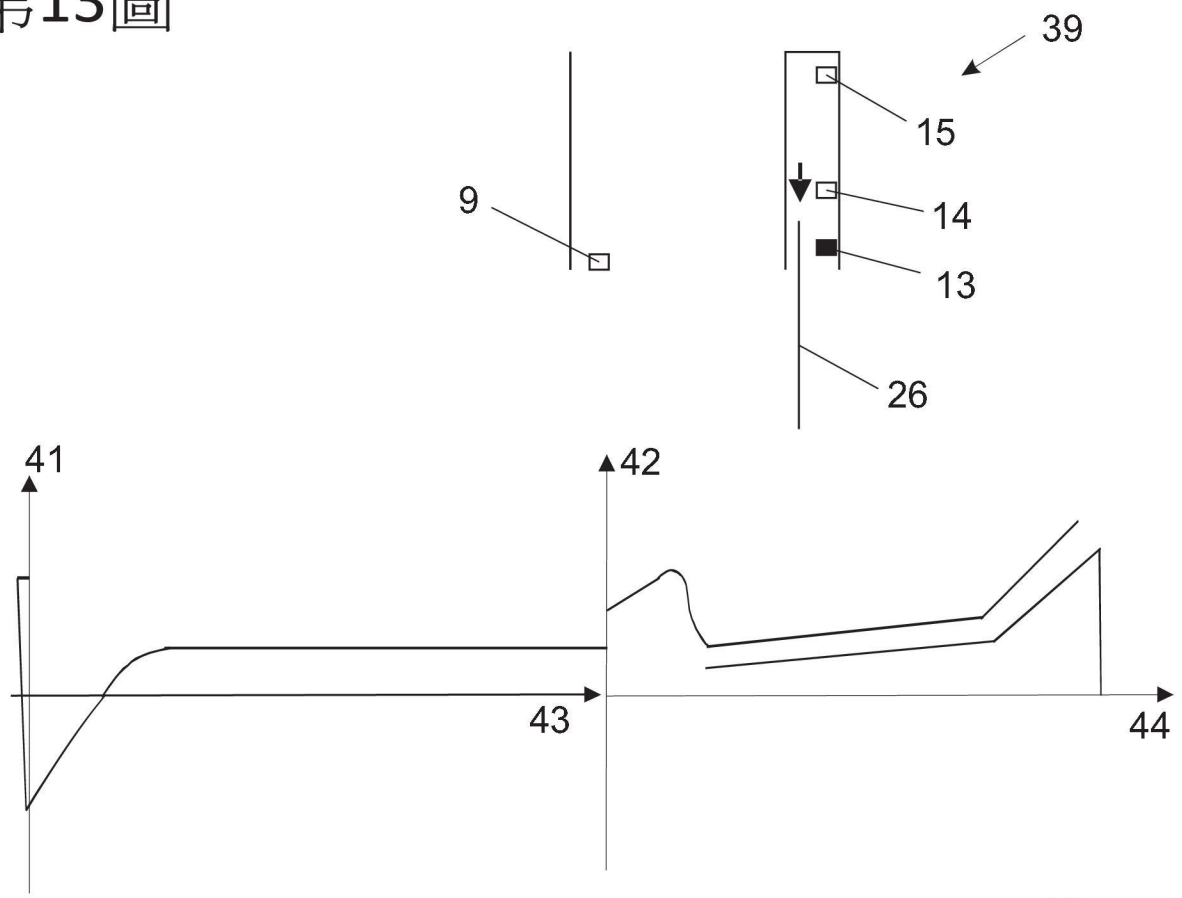
第11圖



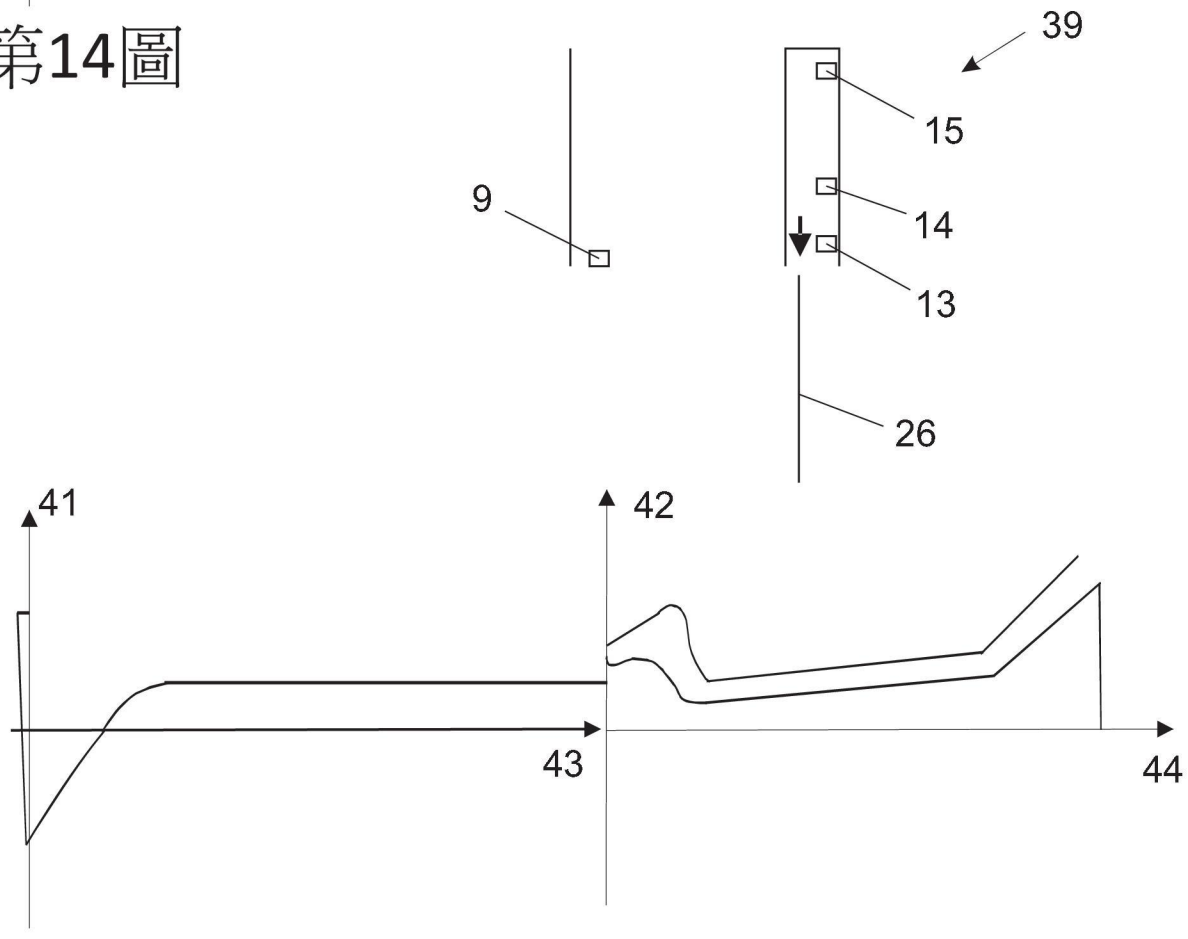
第12圖



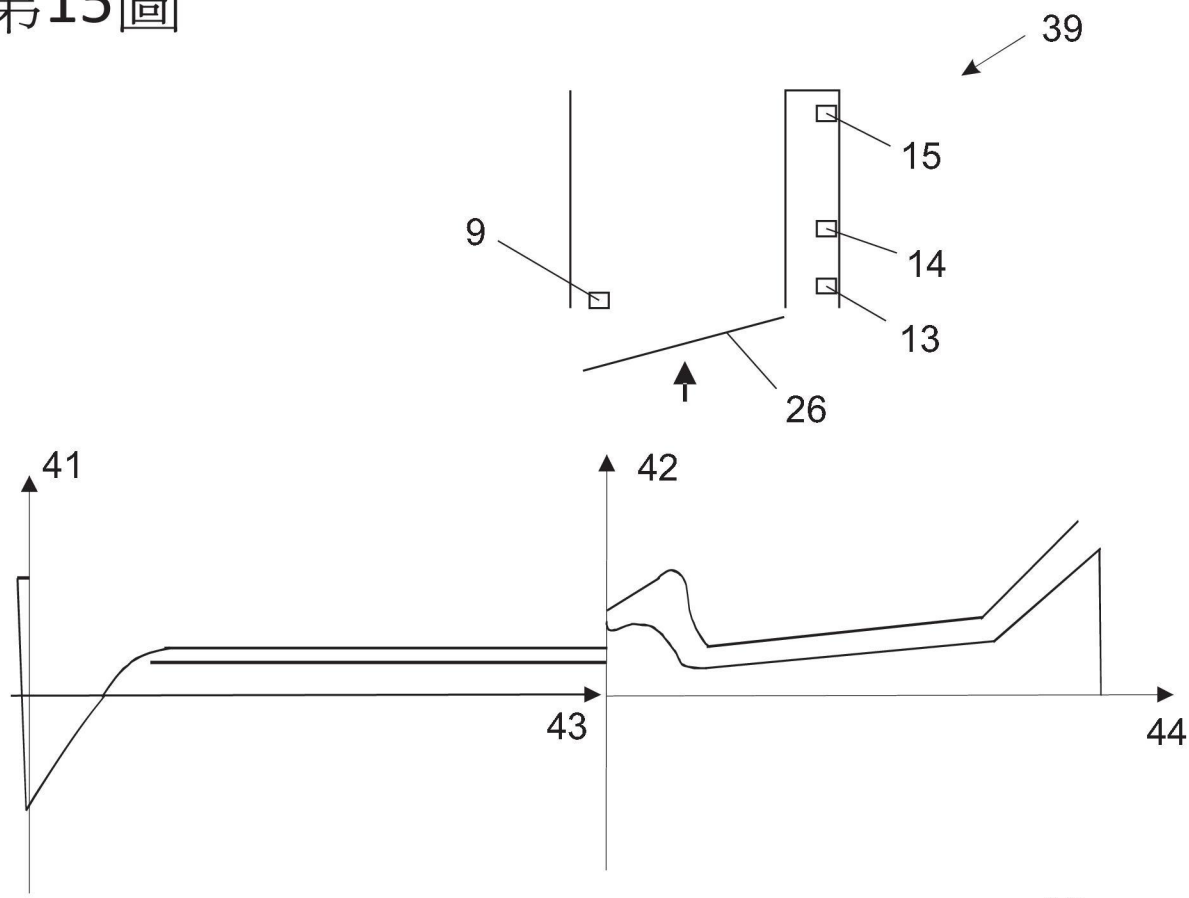
第13圖



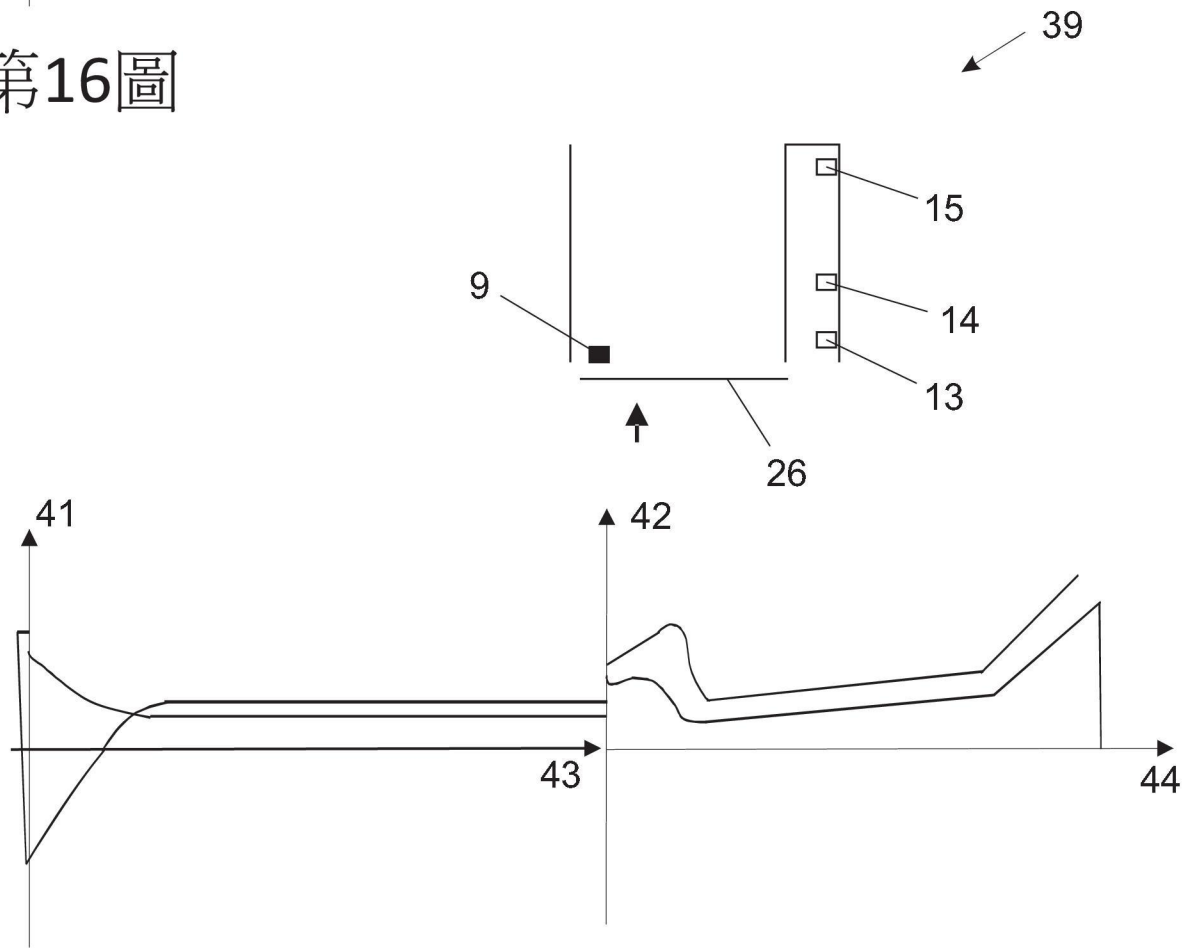
第14圖



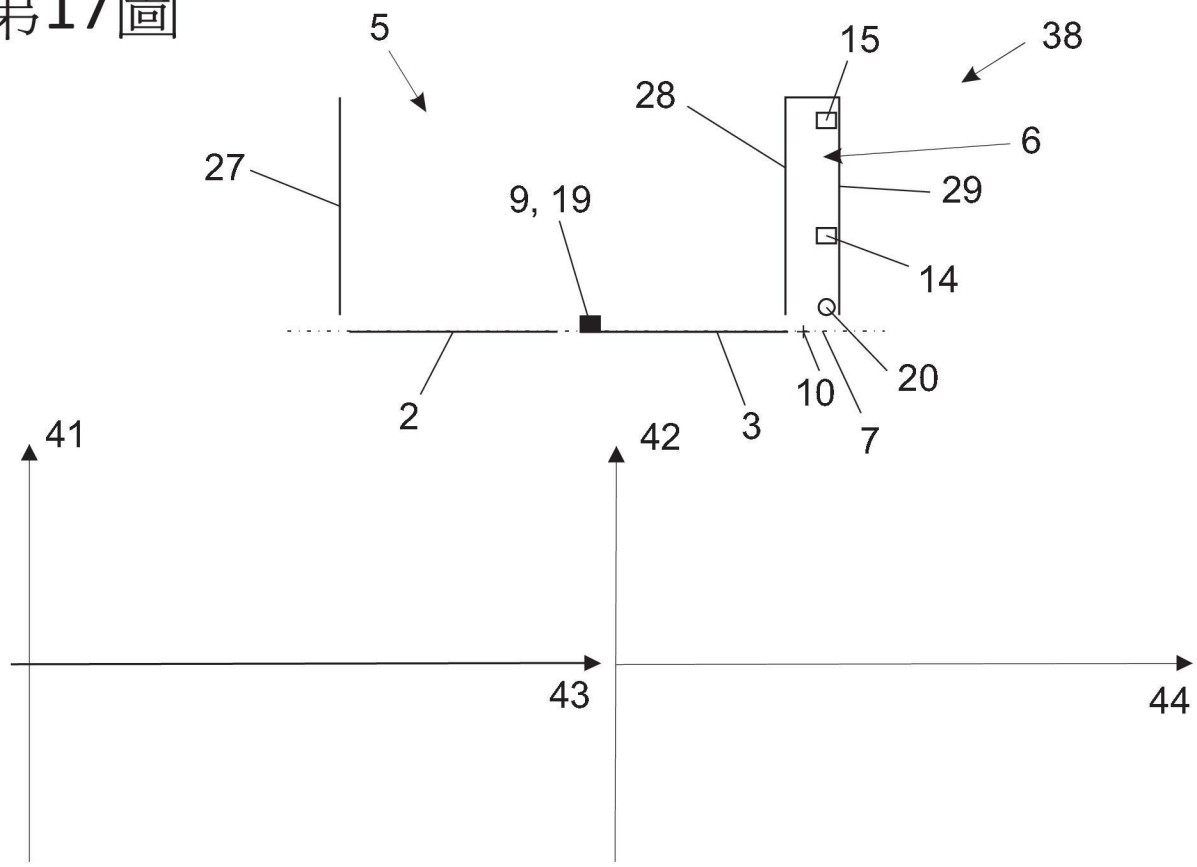
第15圖



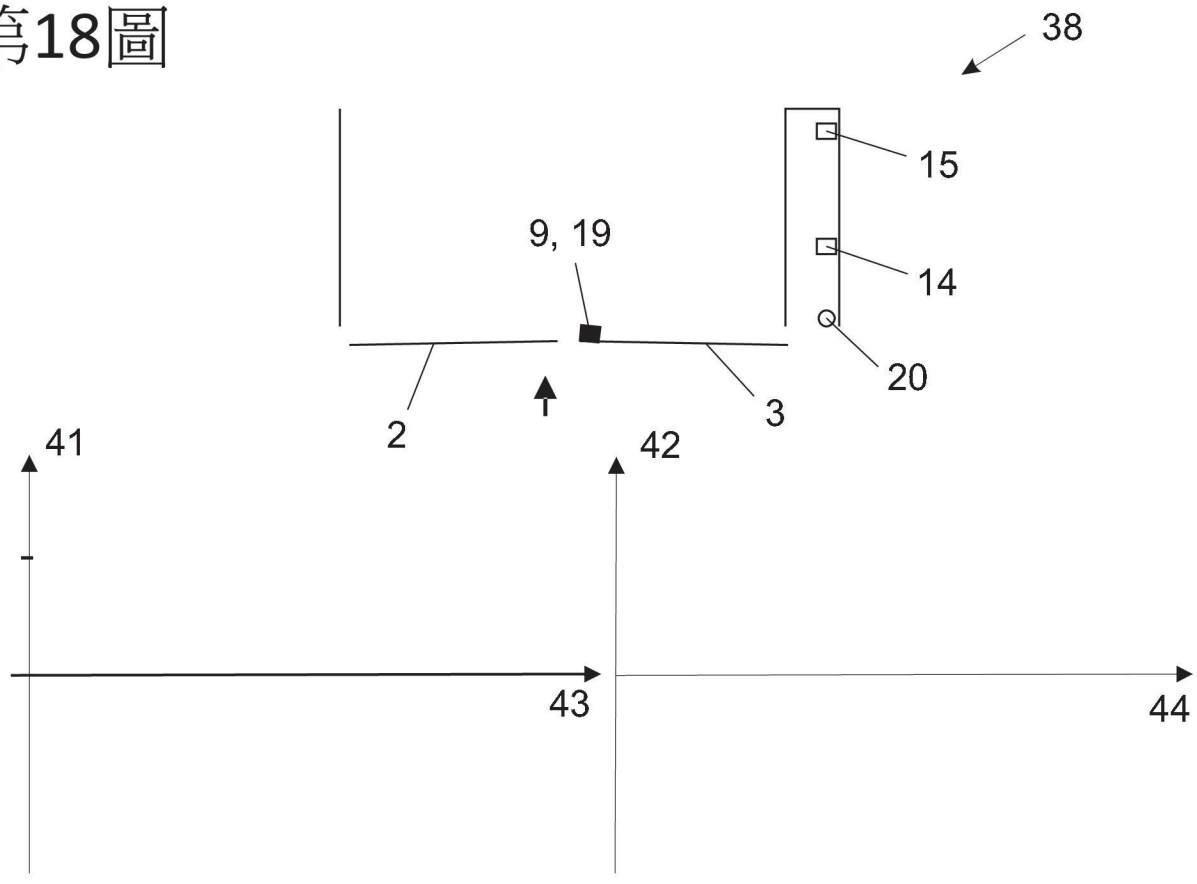
第16圖



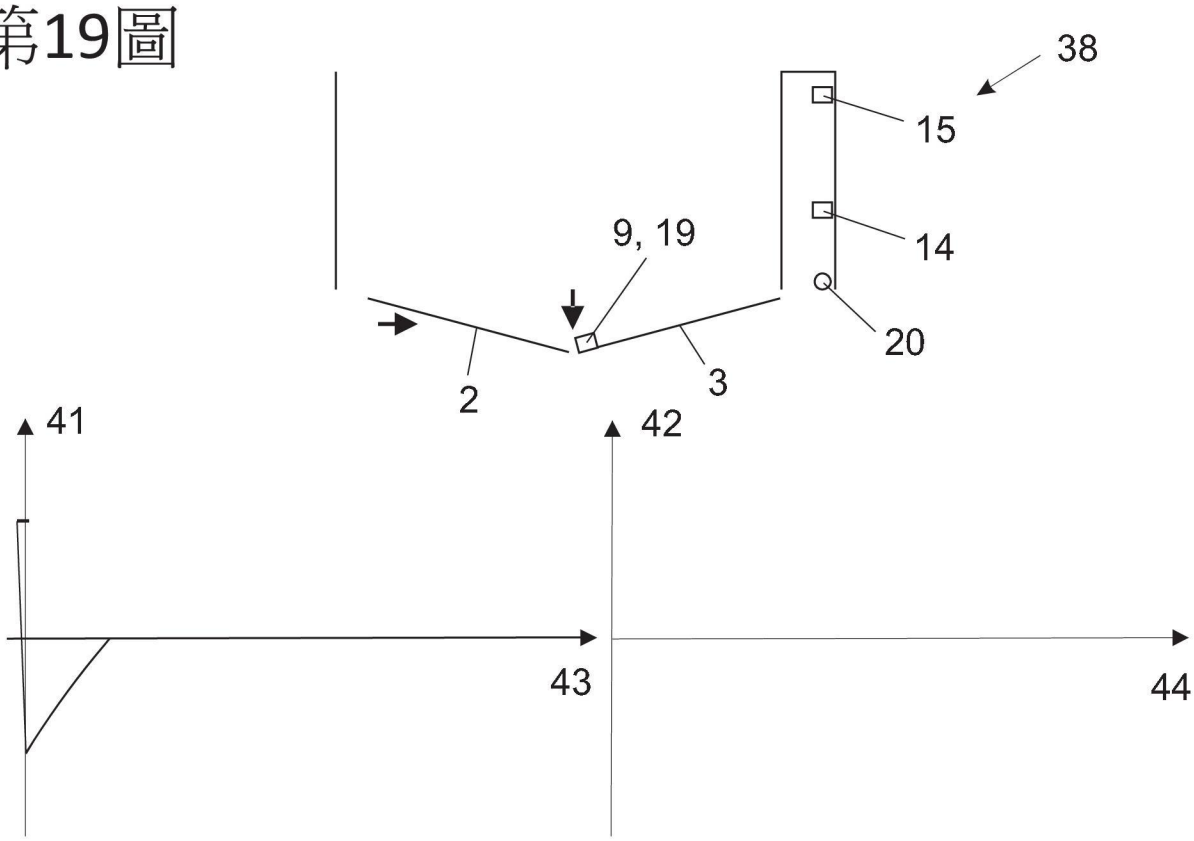
第17圖


5
15
38
28
6
27
29
9, 19
14
20
10
2
3
7
41
42
43
44

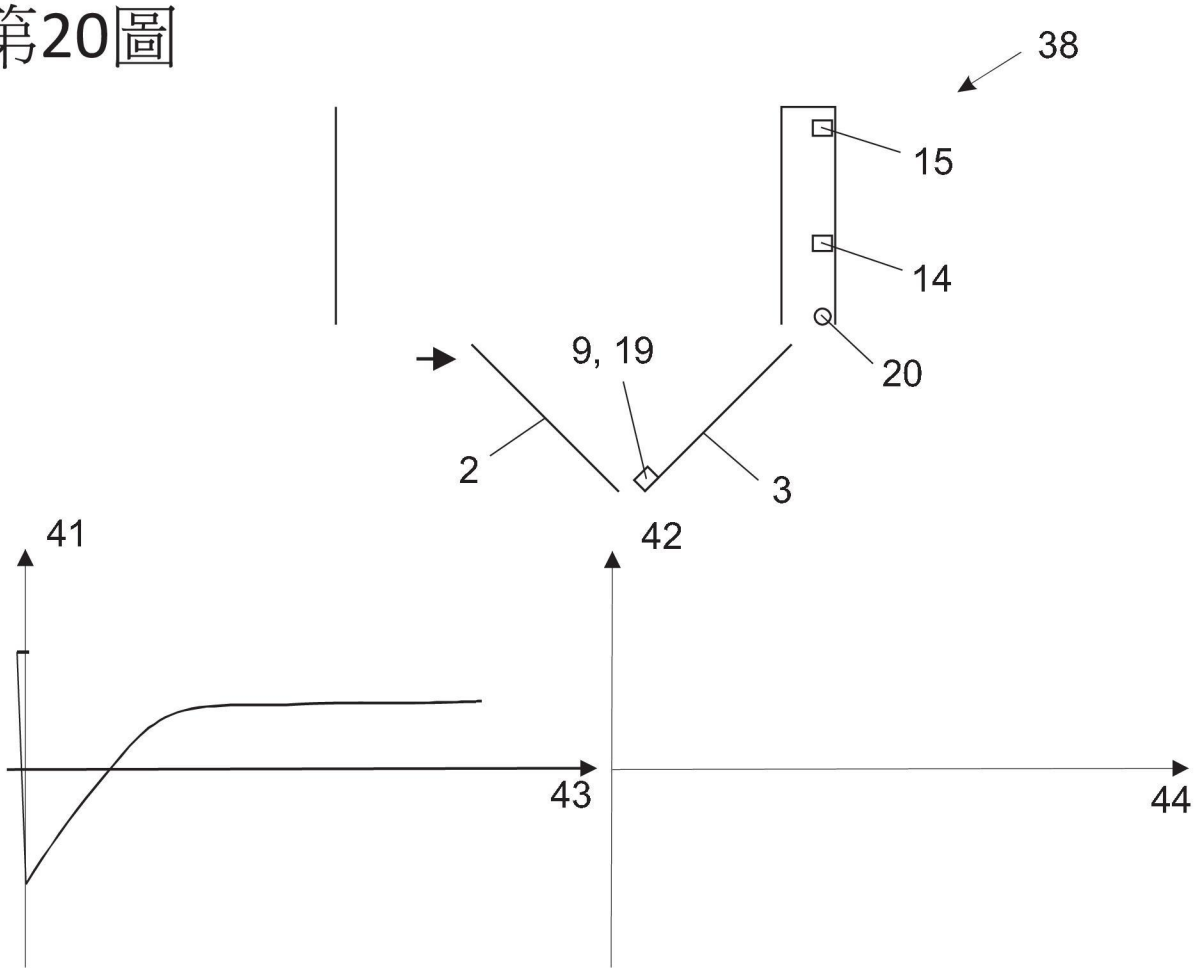
第18圖


38
15
9, 19
14
20
2
3
41
42
43
44

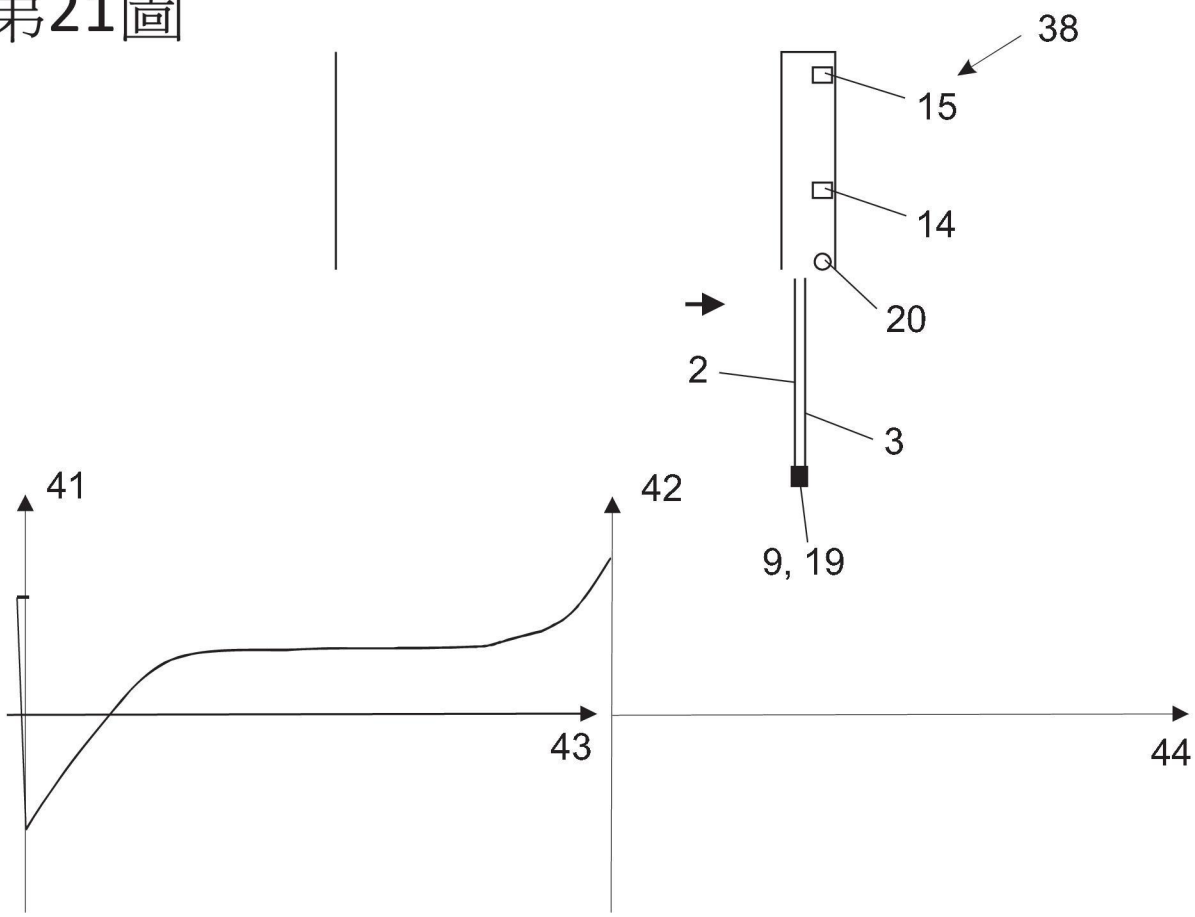
第19圖



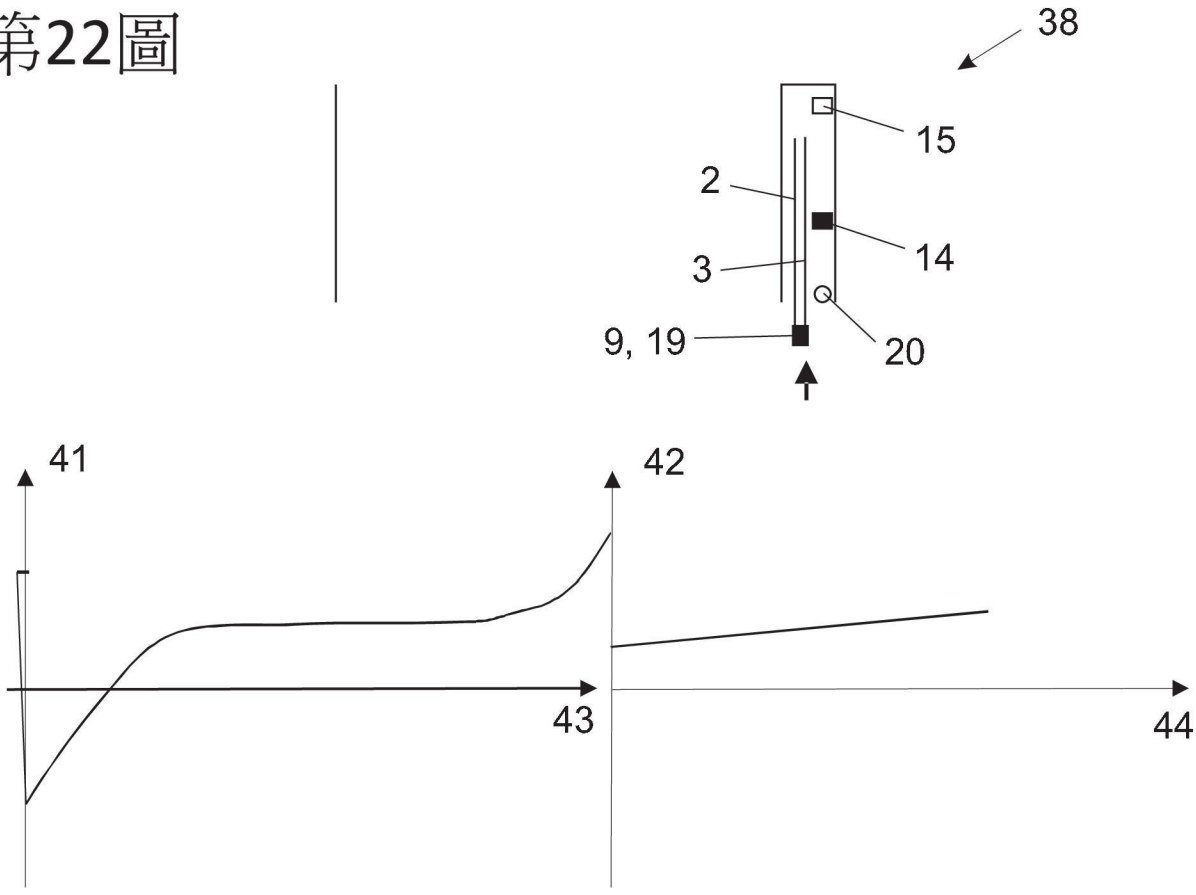
第20圖



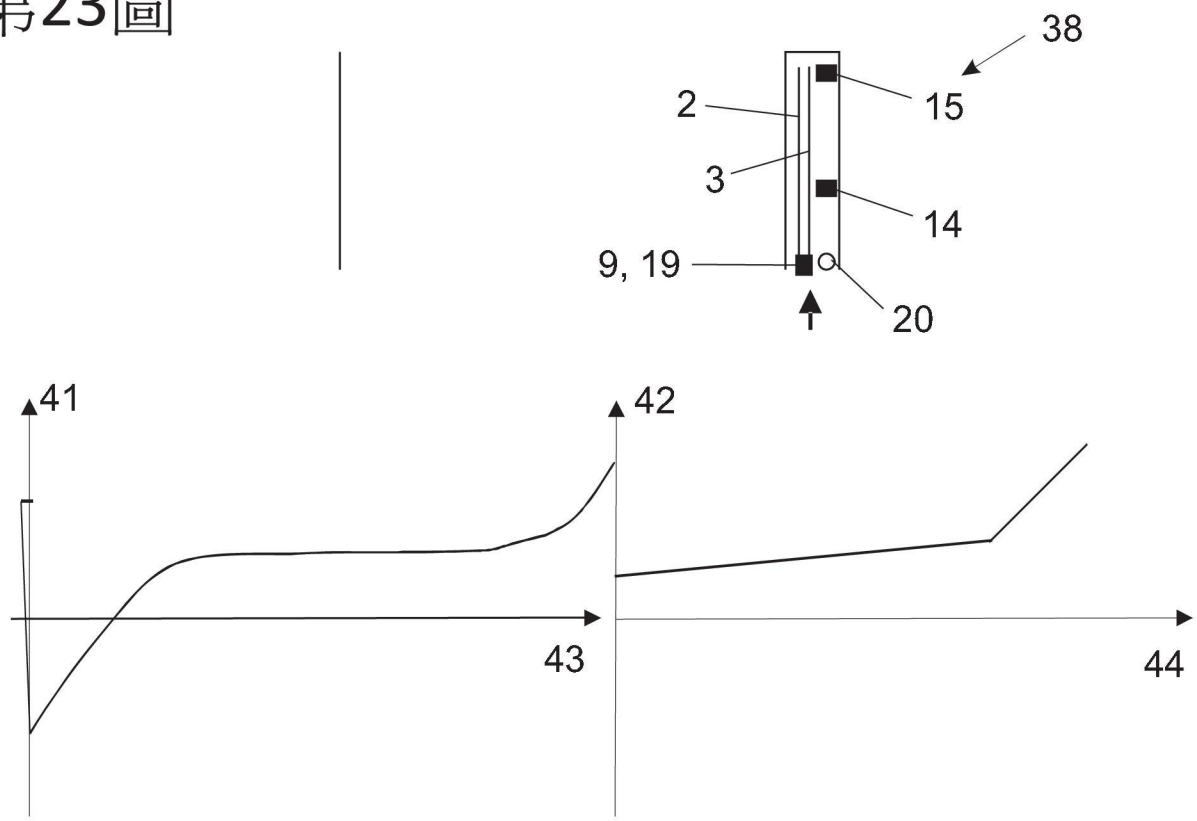
第21圖



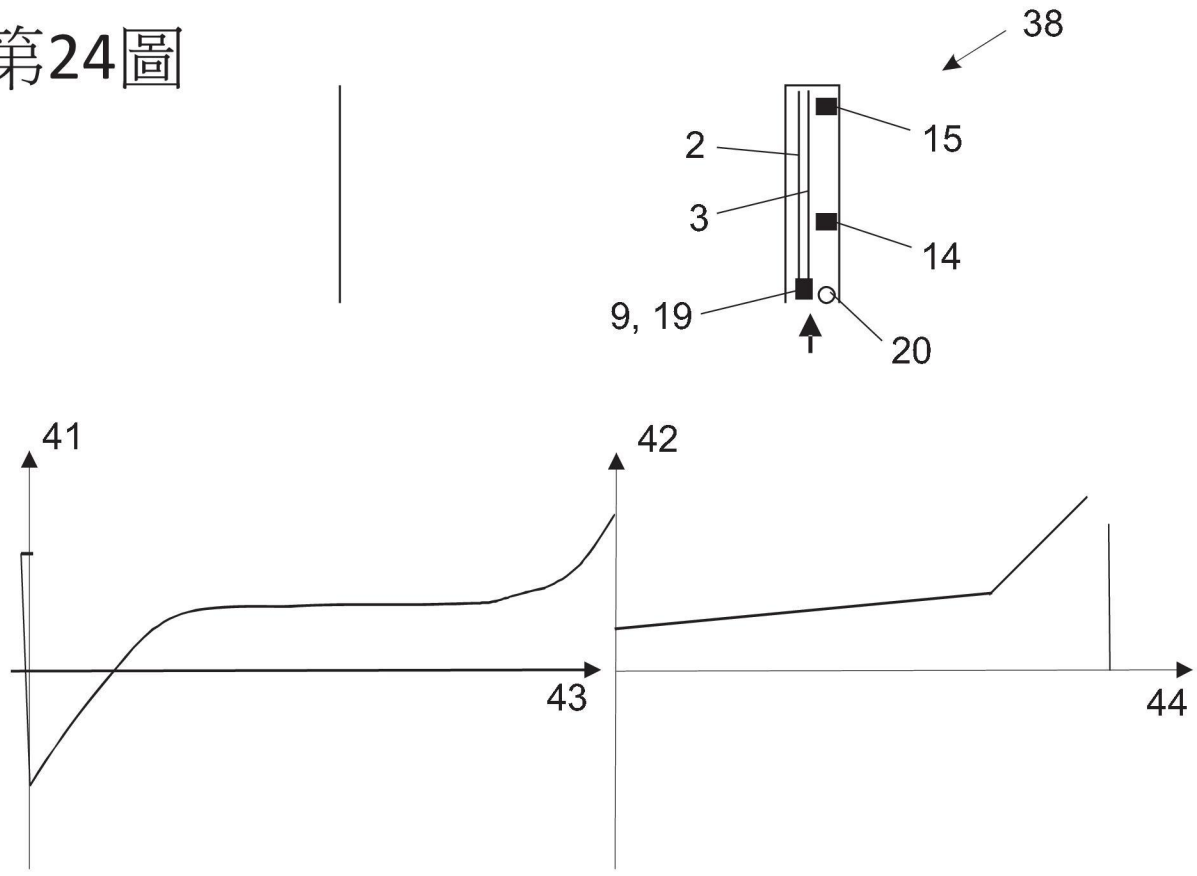
第22圖



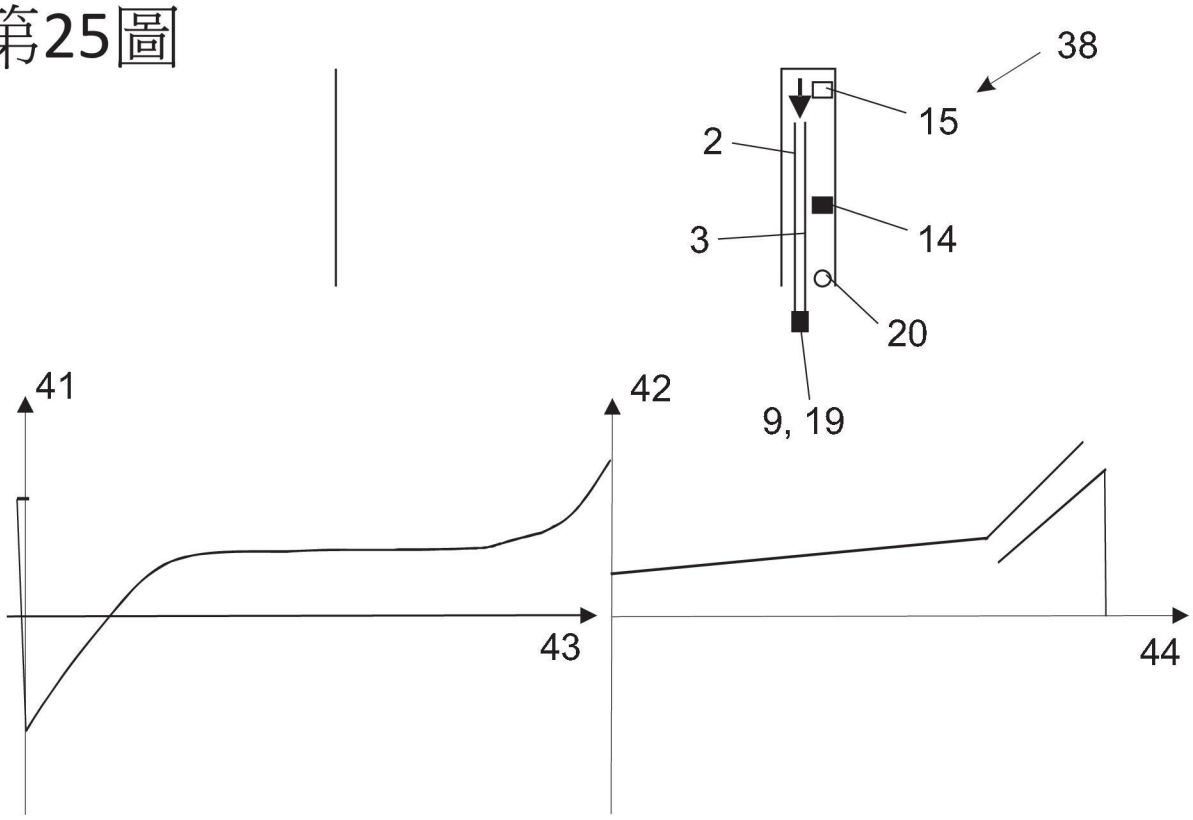
第23圖



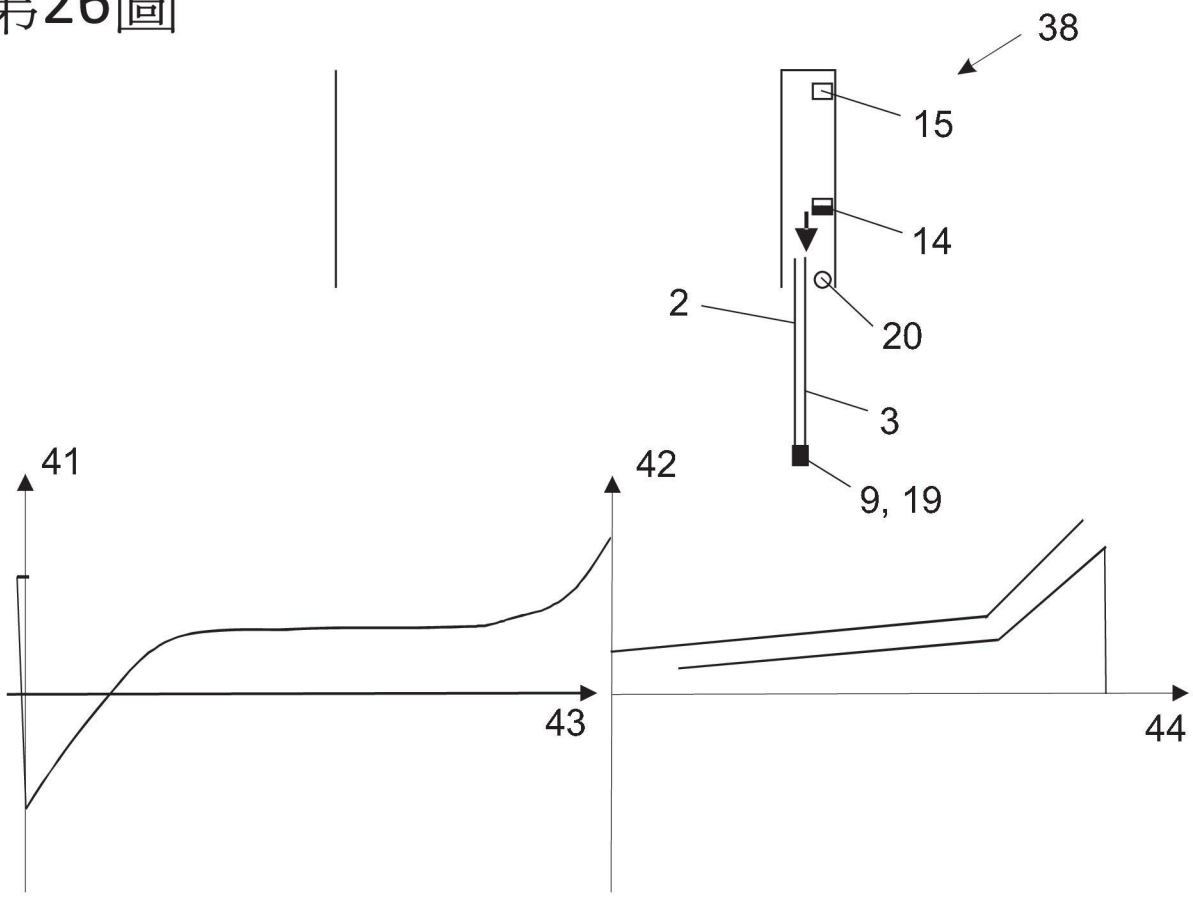
第24圖



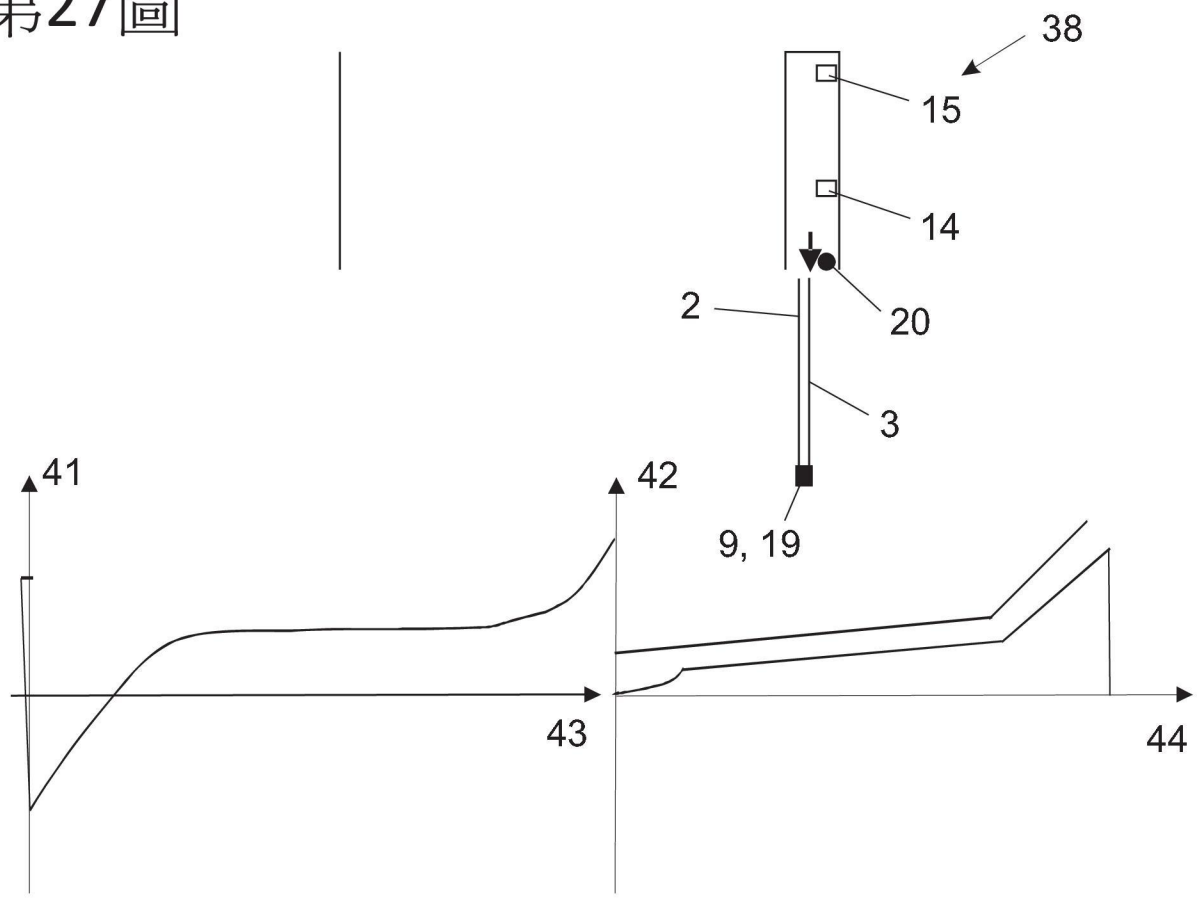
第25圖



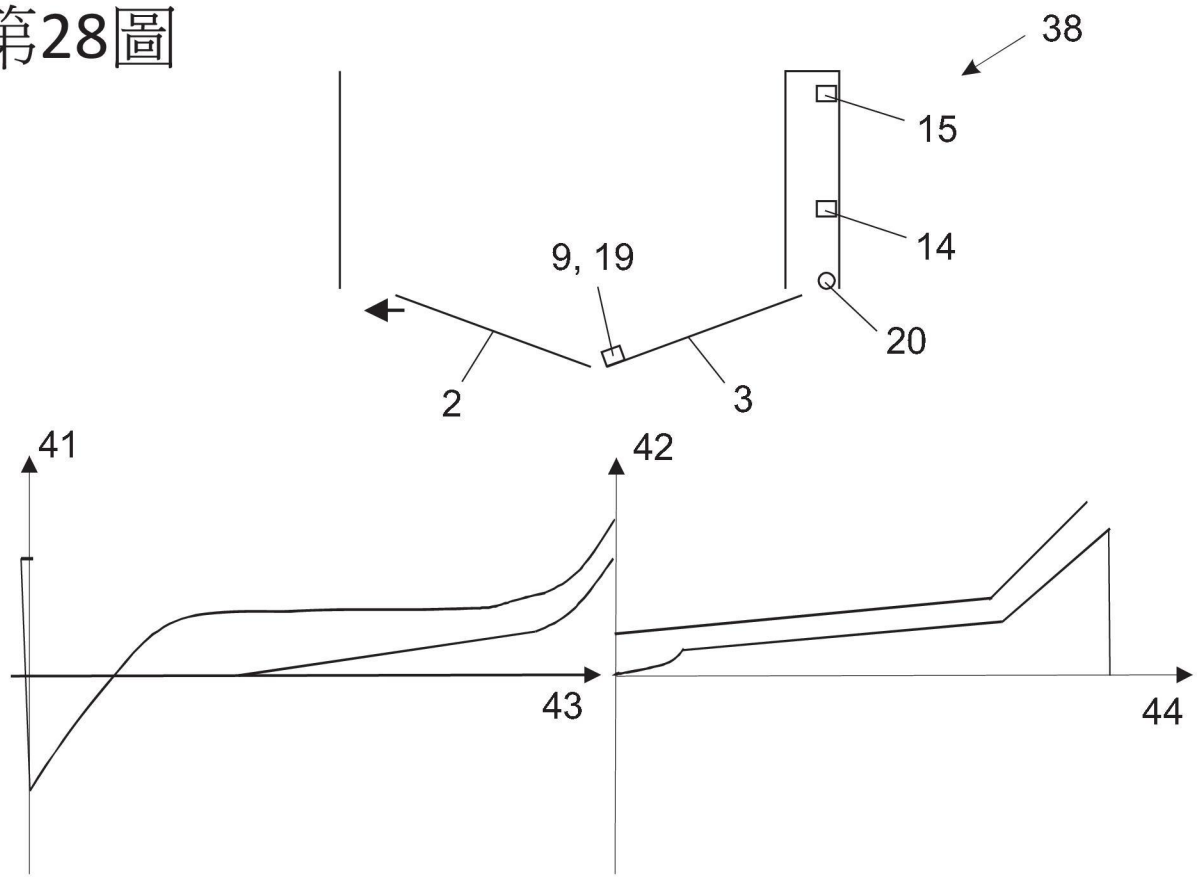
第26圖



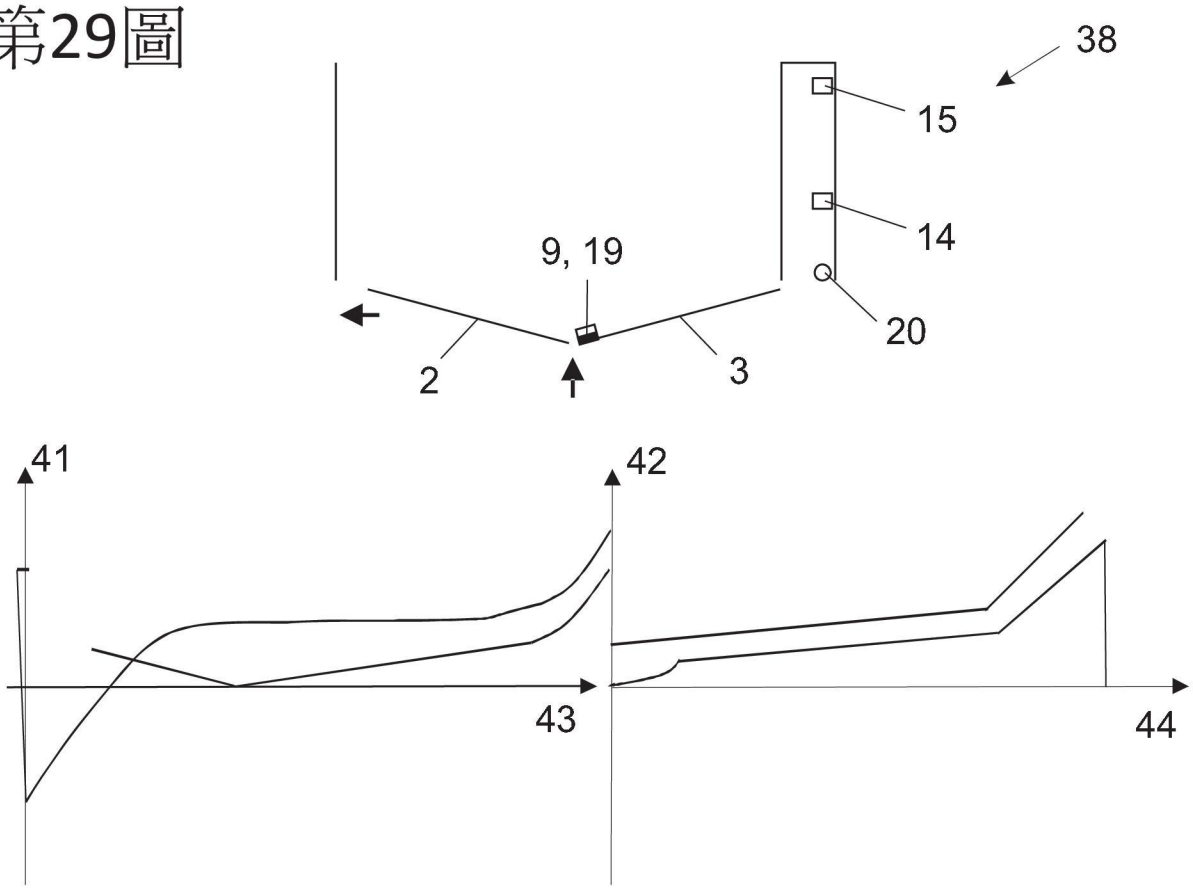
第27圖



第28圖



第29圖



第30圖

