

六、申請專利範圍 1

第 90132219 號 專 利 申 請 案

中 文 申 請 專 利 範 圍 更 正 本

民 國 93 年 3 月 25 日 更 正

1 . 一種鉸鏈裝置，係用於以樞軸連結第一構件（1）和第二構件（2），乃構成爲配設凸輪部（4）成止轉動狀態於安裝（用）殼體（3）內，該凸輪部（4）乃配設成可反抗於配設在前述安裝殼體（3）內之卡合彈壓彈簧（5）來形成滑動移動自如於安裝殼體（3）內，配設成相對向於該凸輪部（4）而由前述卡合彈壓彈簧（5）來與凸輪部（4）彈壓卡合之凸輪卡合部（6），將該凸輪卡合部（6）或配設於該凸輪卡合部（6）之安裝部配設成突出狀態於前述安裝殼體（3）一側，而配設前述安裝殼體（3）成固定狀態於前述第一構件（1）或第二構件（2）的任一之一方，又配設前述凸輪卡合部（6）或配設於凸輪卡合部（6）之安裝部成固定狀態於任一的另一方，當對於前述第一構件（1）來轉動前述第二構件（2）時，可令前述凸輪部（4）反抗於前述卡合彈壓彈簧（5）來背離之同時，令凸輪部（4）和前述凸輪卡合部（6）脫離卡合來作相對轉動，而在該凸輪部（4）和凸輪卡合部（6）形成彈壓卡合之狀態時，將使對於前述第一構件（1）的前述第二構件（2）之轉動位置成爲可保持者，其特徵爲：將配設於前述安裝（用）殼體（3）一側之前述凸輪卡合部（6）或配設於凸輪卡合部（6）之前述安裝部予以配設成與前述凸輪部（4）一齊朝前述安裝殼

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍 2

體 (3) 內且反抗於前述卡合彈壓彈簧 (5) 來形成可滑動移動自如，並構成可由該滑動移動和由前述卡合彈壓彈簧 (5) 所引起之復原回動 (回行)，而使前述凸輪卡合部 (6) 或前述安裝部配設成固定狀態於前述第一構件 (1)，第二構件 (2) 之前述任一的另一方。

2. 如申請專利範圍第 1 項之鉸鏈裝置，其中構成前述安裝殼體 (3) 成為可卡合於配設在前述第一構件 (1) 或前述第二構件 (2) 之安裝孔或安裝凹部等之殼安裝部 (8) 而安裝成固定狀態，將前述凸輪卡合部 (6) 或配設於凸輪卡合部 (6) 之前述安裝部構成爲配設在前述第二構件 (2) 或前述第一構件 (1) 且可卡合於與前述殼安裝部 (8) 成連通之安裝孔或安裝凹部等之連通安裝部來安裝成固定狀態，並在卡合前述安裝殼體 (3) 於前述殼安裝部 (8) 之後，將前述凸輪卡合部 (6) 或前述安裝部朝著前述安裝殼體 (3) 內且形成反抗前述卡合彈壓彈簧 5 來與前述凸輪部 (4) 一齊滑動移動之狀態下，而令前述殼安裝部 (8) 和前述連通安裝部 (9) 形成連通狀態，並由以前述卡合彈壓彈簧 (5) 來復原回動前述凸輪卡合部 (6) 或前述安裝部，以令前述凸輪卡合部 (6) 或前述安裝部卡合於前述連通安裝部 (9)，使得可安裝於前述第一構件 (1) 和前述第二構件 (2) 之樞軸連結部。

3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項之鉸鏈裝置，其中構成爲朝前述安裝殼體 (3) 內之軸方向配設貫穿互相卡合

六、申請專利範圍 3

之前述凸輪部（4）和前述凸輪卡合部（6）的轉動軸（10），且朝相反側推動配設於該轉動軸（10）一端側之前述凸輪卡合部（6）或前述安裝部而與該轉動軸（10）一齊移動，並與該凸輪卡合部（6）卡合之凸輪部（4）一起以反抗於前述卡合彈壓彈簧（5）來朝前述安裝殼體（3）內移動，以令從前述安裝殼體（3）一端側突出之前述凸輪卡合部（6）或前述安裝部朝埋沒移動方向移動。

4．如申請專利範圍第3項之鉸鏈裝置，其中在前述轉動軸（10）之一端部，以卡止於朝止朝前述安裝殼體（3）內方向之移動用的卡止部（11）來嵌合前述凸輪卡合部（6）或前述安裝部，且以形成止拔（出）部（12）於該凸輪卡合部（6）或貫穿凸輪卡合部（6）及安裝部之前述轉動軸（10）的貫穿前端部來加以卡止，以令該轉動軸（10）和前述凸輪卡合部（6）或前述安裝部對於滑動方向成為固定狀態。

5．一種使用鉸鏈裝置之電子機器，其特徵為：配設記載於申請專利範圍第1～第4項之任一項的鉸鏈裝置（H）於前述第一構件（1）和前述第二構件（2）的樞軸連結部。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線