



(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 M632966 U

(45) 公告日：中華民國 111 (2022) 年 10 月 11 日

(21) 申請案號：111202279

(22) 申請日：中華民國 111 (2022) 年 03 月 08 日

(51) Int. Cl. : **F16B11/00 (2006.01)****H05K7/00 (2006.01)**

(30) 優先權：2022/01/25 中國大陸

202220203445.X

(71) 申請人：鴻海精密工業股份有限公司(中華民國) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.
(TW)

新北市土城區自由街 2 號

(72) 新型創作人：王斌 WANG, BIN (CN)；章國富 ZHANG, GUO-FU (CN)；黃晨 HUANG, CHEN
(CN)

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 19 頁

(54) 名稱

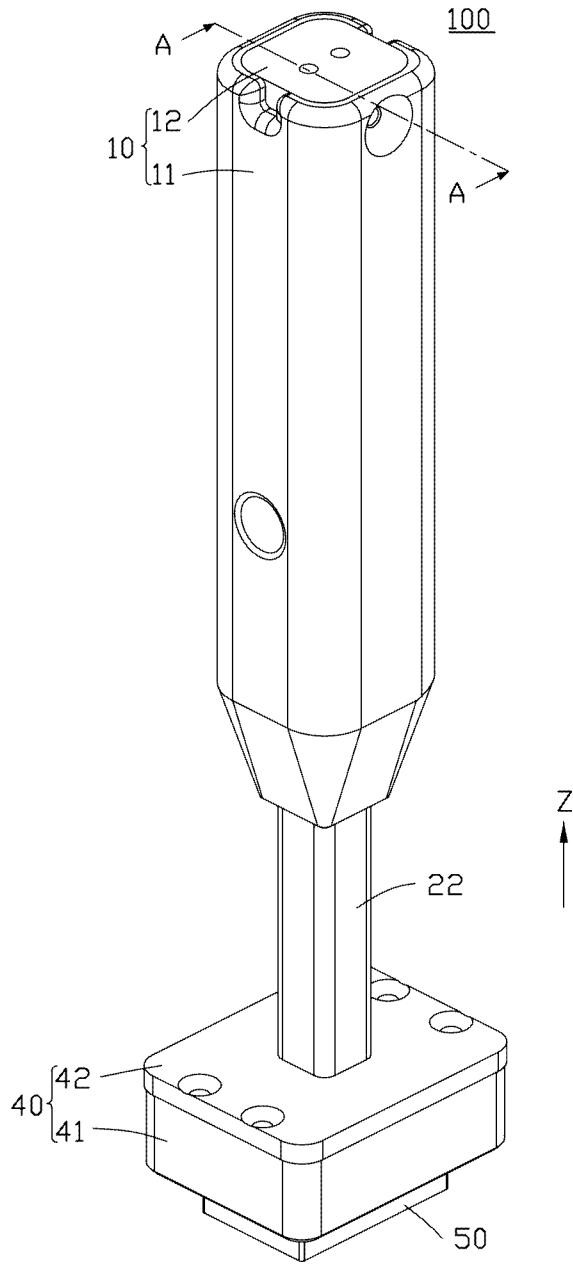
保壓裝置

(57) 摘要

一種保壓裝置，包括殼體組件、支撐件、第一彈性件、連接組件、施壓件和第二彈性件。支撐件包括沿第一方向設置之第一部分和第二部分，第一部分沿第一方向可滑動地連接殼體組件，第二部分伸出殼體組件。第一彈性件設於殼體組件和第一部分之間，並頂抵第一部分。連接組件連接第二部分。施壓件沿第一方向可滑動地連接於連接組件，且施壓件之一端伸出連接組件背離殼體組件之一側。第二彈性件設於連接組件和施壓件之間，並頂抵施壓件。上述保壓裝置能降低對產品保壓時損傷產品之風險。

A pressure holding device includes a housing component, a support component, a first elastic component, a connecting component, a pressure applying component, and a second elastic component. The support includes a first portion and a second portion disposed along a first direction, the first portion is slidably connected to the housing assembly along the first direction, and the second portion extends out of the housing assembly. The first elastic component is arranged between the casing assembly and the first portion and abuts against the first portion. The connecting component connects the second portion. The pressure applying component is slidably connected to the connecting component along the first direction, and one end of the pressure applying component protrudes from the side of the connecting component facing away from the housing component. The second elastic member is arranged between the connecting component and the pressure applying component and abuts against the pressure applying component. The above-mentioned pressure holding device can reduce the risk of damaging the product when the product is maintained under pressure.

指定代表圖：



符號簡單說明：

100:保壓裝置

10:殼體組件

11:殼體

12:固定件

22:第二部分

40:連接組件

41:承載件

42:連接件

50:施壓件

Z:第一方向

圖 1



M632966

【中文新型名稱】保壓裝置

【英文新型名稱】PRESSURE HOLDING DEVICE

【中文】

一種保壓裝置，包括殼體組件、支撐件、第一彈性件、連接組件、施壓件和第二彈性件。支撐件包括沿第一方向設置之第一部分和第二部分，第一部分沿第一方向可滑動地連接殼體組件，第二部分伸出殼體組件。第一彈性件設於殼體組件和第一部分之間，並頂抵第一部分。連接組件連接第二部分。施壓件沿第一方向可滑動地連接於連接組件，且施壓件之一端伸出連接組件背離殼體組件之一側。第二彈性件設於連接組件和施壓件之間，並頂抵施壓件。上述保壓裝置能降低對產品保壓時損傷產品之風險。

【英文】

A pressure holding device includes a housing component, a support component, a first elastic component, a connecting component, a pressure applying component, and a second elastic component. The support includes a first portion and a second portion disposed along a first direction, the first portion is slidably connected to the housing assembly along the first direction, and the second portion extends out of the housing assembly. The first elastic component is arranged between the casing assembly and the first portion and abuts against the first portion. The connecting component connects the second portion. The pressure applying component is slidably connected to the connecting component along the first direction, and one end of the pressure applying component protrudes from the side of the connecting component facing away from the

housing component. The second elastic member is arranged between the connecting component and the pressure applying component and abuts against the pressure applying component. The above-mentioned pressure holding device can reduce the risk of damaging the product when the product is maintained under pressure.

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

100: 保壓裝置

10: 殼體組件

11: 殼體

12: 固定件

22: 第二部分

40: 連接組件

41: 承載件

42: 連接件

50: 施壓件

Z: 第一方向

【新型說明書】

【中文新型名稱】 保壓裝置

【英文新型名稱】 PRESSURE HOLDING DEVICE

【技術領域】

【0001】 本申請涉及加工技術領域，尤其涉及一種保壓裝置。

【先前技術】

【0002】 於電子設備等產品之組裝過程中，經常需要於產品之粘結處保持一定之壓力，亦就是進行保壓，以減少裝配間隙，滿足產品之密封、防水、防塵以及尺寸精度之要求。傳統之人工保壓無法對保壓之壓力進行調節，當壓力過大時容易對產品造成損傷。

【新型內容】

【0003】 有鑑於此，有必要提供一種保壓裝置，降低對產品保壓時損傷產品之風險。

【0004】 本申請之實施例提供一種保壓裝置，包括殼體組件、支撐件、第一彈性件、連接組件、施壓件和第二彈性件。所述支撐件包括沿第一方向設置之第一部分和第二部分，所述第一部分沿所述第一方向可滑動地連接所述殼體組件，所述第二部分伸出所述殼體組件。所述第一彈性件設於所述殼體組件和所述第一部分之間，並頂抵所述第一部分。所述連接組件連接所述第二部分。所述施壓件沿所述第一方向可滑動地連接所述連接組件，且所述施壓件之一端

伸出所述連接組件背離所述殼體組件之一側。所述第二彈性件設於所述連接組件和所述施壓件之間，並頂抵所述施壓件。

【0005】本申請之實施例包括之技術效果：上述保壓裝置於使用過程中，對殼體組件施加朝向產品之外力，使施壓件伸出連接組件之一端與產品之待壓部位接觸，並使第一彈性件被壓縮。第一彈性件將反作用力作用於支撐件上，使支撐件藉由施壓件對產品之待壓部位施加壓力，以實現對產品之保壓。於保壓過程中，第二彈性件用於對施壓件進行緩衝，以降低施壓件對待壓部位之壓力過大使產品造成損傷之風險，進而提升對產品進行保壓時產品之良率。

【0006】可選地，於本申請之一些實施例中，所述殼體組件包括殼體和固定件，所述殼體設有沿第一方向延伸之第一階梯孔，所述第一階梯孔包括沿所述第一方向相對設置之第一開口和第二開口，所述固定件連接所述殼體並覆蓋所述第一開口，所述第一部分可滑動地設於所述第一階梯孔中，所述第一彈性件設於所述支撐件和所述固定件之間，所述第二部分自所述第二開口伸出。

【0007】可選地，於本申請之一些實施例中，所述第一階梯孔包括第一段和第二段，所述第一開口設於所述第一段遠離所述第二段之一端，所述第二開口設於所述第二段遠離所述第一段之一端，所述第一段之孔徑大於所述第二段之孔徑，所述第一部分限位並可滑動地設於所述第一段中，所述第二部分之部分可滑動地設於所述第二段中。

【0008】可選地，於本申請之一些實施例中，所述固定件包括固定部和延伸部，所述固定部連接所述殼體並覆蓋所述第一開口，所述延伸部連接所述固定部並沿所述第一方向朝向所述第一階梯孔內延伸，所述第一彈性件一端套接於所述延伸部且頂抵所述固定部，所述第一彈性件另一端頂抵所述第一部分。

【0009】可選地，於本申請之一些實施例中，所述固定件設有沿第一方向貫穿所述固定部和所述延伸部之導向孔，所述保壓裝置還包括沿所述第一方向延伸之導桿，所述導桿一端連接所述第一部分，另一端穿過所述導向孔。

【0010】可選地，於本申請之一些實施例中，所述連接組件包括承載件和連接件，所述承載件設有沿第一方向延伸之第二階梯孔，所述第二階梯孔包括沿所述第一方向相對設置之第三開口和第四開口，所述連接件連接所述承載件並覆蓋所述第三開口，所述連接件還連接所述第二部分，所述施壓件之部分可滑動地設於所述第二階梯孔中，且所述施壓件之一端自所述第四開口伸出，所述第二彈性件設於所述施壓件和所述連接件之間。

【0011】可選地，於本申請之一些實施例中，所述第二階梯孔包括第三段和第四段，所述第三開口設於所述第三段遠離所述第四段之一端，所述第四開口設於所述第四段遠離所述第三段之一端，所述第三段之孔徑大於所述第四段之孔徑，所述施壓件包括滑動段和施壓段，所述滑動段限位並可滑動地設於所述第三段中，所述施壓段之部分可滑動地設於所述第四段中。

【0012】可選地，於本申請之一些實施例中，所述保壓裝置包括多個第二彈性件，所述多個第二彈性件陣列於所述連接件和所述滑動段之間。

【0013】可選地，於本申請之一些實施例中，所述施壓段背離所述滑動段之一側設有凸起，所述凸起與對應產品之待壓部位仿形設置。

【0014】可選地，於本申請之一些實施例中，所述施壓件藉由防靜電之優力膠固化而成。

【圖式簡單說明】

【0015】圖 1 示意了一實施例中保壓裝置之第一視角結構示意圖。

【0016】圖 2 示意了圖 1 沿剖面線 A-A 之剖面結構示意圖。

【0017】圖 3 示意了一實施例中保壓裝置中殼體組件之拆分結構示意圖。

【0018】圖 4 示意了一實施例中保壓裝置中連接組件之拆分結構示意圖。

【0019】圖 5 示意了一實施例中保壓裝置之第二視角結構示意圖。

【實施方式】

【0020】下面將結合本申請實施例中之附圖，對本申請實施例中之技術方案進行描述，顯然，所描述之實施例僅僅是本申請一部分實施例，而不是全部之實施例。

【0021】需要說明之是，當元件被稱為“裝設於”另一個元件，它可以直接於另一個元件上或者亦可以存於居中之元件。當一個元件被認為是“設置於”另一個元件，它可以是直接設置於另一個元件上或者可能同時存於居中元件。

【0022】除非另有定義，本文所使用之所有之技術與科學術語與屬於本申請之技術領域之技術人員通常理解之含義相同。本文中於本申請之說明書中所使用之術語僅是為了描述具體之實施例之目的不是旨在於限制本申請。本文所使用之術語“或/及”包括一個或多個相關之所列項目之任意之與所有之組合。

【0023】可以理解，當描述兩元件平行/垂直設置時，兩元件之間之夾角相對於標準之平行/垂直允許存於 $\pm 10\%$ 之公差。

【0024】本申請涉及保壓，以下對本申請涉及到之概念進行簡單說明：於電子設備等產品之組裝過程中，經常需要於產品之粘結處保持一定之壓力，亦就是進行保壓，以減少裝配間隙，滿足產品之密封、防水、防塵以及尺寸精度之要求。

【0025】本申請之實施例提供之保壓裝置，包括殼體組件、支撐件、第一彈性件、連接組件、施壓件和第二彈性件。支撐件包括沿第一方向設置之第一部分和第二部分，第一部分沿第一方向可滑動地連接殼體組件，第二部分伸出殼體組件。第一彈性件設於殼體組件和第一部分之間，並頂抵第一部分。連接組件連接第二部分。施壓件沿第一方向可滑動地連接於連接組件，且施壓件之一端伸出連接組件背離殼體組件之一側。第二彈性件設於連接組件和施壓件之間，並頂抵施壓件。

【0026】上述保壓裝置於使用過程中，對殼體組件施加朝向產品之外力，使施壓件伸出連接組件之一端與產品之待壓部位接觸，並使第一彈性件被壓縮。第一彈性件將反作用力作用於支撐件上，使支撐件藉由施壓件對產品之待壓部位施加壓力，以實現對產品之保壓。於保壓過程中，第二彈性件用於對施壓件

進行緩衝，以降低施壓件對待壓部位之壓力過大使產品造成損傷之風險，進而提升對產品進行保壓時產品之良率。

【0027】下面結合附圖，對本申請之一些實施例作詳細說明。

【0028】請一併參閱圖 1 和圖 2，本申請之實施例提供之保壓裝置 100，包括殼體組件 10、支撐件 20、第一彈性件 30、連接組件 40、施壓件 50 和第二彈性件 60。支撐件 20 包括沿第一方向 Z 設置之第一部分 21 和第二部分 22，第一部分 21 沿第一方向 Z 可滑動地連接殼體組件 10，第二部分 22 伸出殼體組件 10。

【0029】第一彈性件 30 設於殼體組件 10 和第一部分 21 之間，並頂抵第一部分 21。具體地，第一彈性件 30 藉由第一部分 21 將支撐件 20 向殼體組件 10 外頂抵。

【0030】連接組件 40 連接第二部分 22。施壓件 50 沿第一方向 Z 可滑動地連接於連接組件 40，且施壓件 50 之一端伸出連接組件 40 背離殼體組件 10 之一側，用於與產品之待壓部位接觸。

【0031】第二彈性件 60 設於連接組件 40 和施壓件 50 之間，並頂抵施壓件 50。具體地，第二彈性件 60 將施壓件 50 向遠離殼體組件 10 之一側頂抵。

【0032】上述保壓裝置 100 於使用過程中，對殼體組件 10 施加朝向產品之外力，使施壓件 50 伸出連接組件 40 之一端與產品之待壓部位接觸，並使第一彈性件 30 被壓縮。第一彈性件 30 將反作用力作用於支撐件 20 上，使支撐件 20 藉由施壓件 50 對產品之待壓部位施加壓力，以實現對產品之保壓。於保壓過程中，第二彈性件 60 用於對施壓件 50 進行緩衝，以降低施壓件 50 對待壓部位之壓力過大使產品造成損傷之風險，進而提升對產品進行保壓時產品之良率。

【0033】請一併參閱圖 2 和圖 3（為了方便呈現，圖 3 僅示出了分解後之部分元件），於一實施例中，殼體組件 10 包括殼體 11 和固定件 12。殼體 11 設有沿第一方向 Z 延伸之第一階梯孔 111，第一階梯孔 111 包括沿第一方向 Z 相對設置之第一開口 111a 和第二開口 111b。固定件 12 連接殼體 11 並覆蓋第一開口 111a。第一部分 21 可滑動地設於第一階梯孔 111 中，第一彈性件 30 設於支撐件 20 和

固定件 12 之間，第二部分 22 自第二開口 111b 伸出。當對殼體組件 10 施加朝向產品之外力時，固定件 12 藉由第一彈性件 30 對支撐件 20 施加朝向產品之壓力。

【0034】於一實施例中，殼體 11 和固定件 12 藉由螺栓固定連接。

【0035】可以理解之是，於一實施例中，殼體 11 和固定件 12 為一體成型設置，以提高殼體組件 10 之結構強度。

【0036】於一實施例中，第一階梯孔 111 包括第一段 111c 和第二段 111d。第一段 111c 和第二段 111d 於第一方向 Z 上連續設置。第一開口 111a 設於第一段 111c 遠離第二段 111d 之一端。第二開口 111b 設於第二段 111d 遠離第一段 111c 之一端。第一段 111c 之孔徑大於第二段 111d 之孔徑，第一部分 21 限位並可滑動地設於第一段 111c 中，第二部分 22 之部分可滑動地設於第二段 111d 中，以提高支撐件 20 沿第一方向 Z 滑動之穩定性。

【0037】具體地，第一部分 21 適配於第一段 111c 之孔徑，即第一部分 21 之尺寸大於第二段 111d 之孔徑，第一部分 21 於第二段 111d 之孔徑以及固定件 12 之限制下限位於第一段 111c 中，並可於第一段 111c 中滑動，以提高第一部分 21 於第一方向 Z 上滑動之穩定性。第二部分 22 適配於第二段 111d 之孔徑，以提高第二部分 22 於第一方向 Z 上滑動之穩定性。

【0038】於一實施例中，第一段 111c 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形，對應第一部分 21 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形。第二段 111d 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形，對應第二部分 22 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形。藉由該設置限制支撐件 20 相對殼體組件 10 轉動，提高保壓裝置 100 對產品之保壓之穩定性。

【0039】於一實施例中，固定件 12 包括固定部 121 和延伸部 122。固定部 121 連接殼體 11 並覆蓋第一開口 111a。延伸部 122 連接固定部 121 並沿第一方向 Z 朝向第一階梯孔 111 內延伸，第一彈性件 30 一端套接於延伸部 122 且頂抵固定部 121，第一彈性件 30 另一端頂抵第一部分 21。延伸部 122 用於降低第一彈性件 30 晃動之風險，以提高第一彈性件 30 與固定件 12 之間連接之穩定性，進而提高保壓裝置 100 對產品保壓時之穩定性。

【0040】於一實施例中，固定件 12 設有沿第一方向 Z 貫穿固定部 121 和延伸部 122 之導向孔 123。保壓裝置 100 還包括沿第一方向 Z 延伸之導杆 70，導杆 70 一端連接第一部分 21，另一端穿過導向孔 123，以使第一部分 21 以及支撐件 20 沿第一方向 Z 滑動。

【0041】於一實施例中，導向孔 123 之數量為兩個，兩個導向孔 123 間隔設置於固定件 12。對應導杆 70 之數量為兩個，每一導杆 70 一端連接第一部分 21，另一端穿過導向孔 123，以進一步提高導向之穩定性。

【0042】請一併參閱圖 2 和圖 4（為了方便呈現，圖 4 僅示出了分解後之部分元件），於一實施例中，連接組件 40 包括承載件 41 和連接件 42，承載件 41 設有沿第一方向 Z 延伸之第二階梯孔 411，第二階梯孔 411 包括沿第一方向 Z 相對設置之第三開口 411a 和第四開口 411b。連接件 42 連接承載件 41 並覆蓋第三開口 411a，連接件 42 還連接第二部分 22。施壓件 50 之部分可滑動地設於第二階梯孔 411 中，且施壓件 50 之一端自第四開口 411b 伸出。第二彈性件 60 設於施壓件 50 和連接件 42 之間，用於於保壓過程中對施壓件 50 進行緩衝。

【0043】於一實施例中，承載件 41 和連接件 42 藉由螺栓固定連接。

【0044】可以理解之是，於一實施例中，承載件 41 和連接件 42 為一體成型設置，以提高連接組件 40 之結構強度。

【0045】於一實施例中，第二階梯孔 411 包括第三段 411c 和第四段 411d。第三段 411c 和第四段 411d 於第一方向 Z 上連續設置。第三開口 411a 設於第三段 411c 遠離第四段 411d 之一端，第四開口 411b 設於第四段 411d 遠離第三段 411c 之一端。第三段 411c 之孔徑大於第四段 411d 之孔徑。施壓件 50 包括滑動段 51 和施壓段 52，滑動段 51 限位並可滑動地設於第三段 411c 中，施壓段 52 之部分可滑動地設於第四段 411d 中，以提高施壓件 50 沿第一方向 Z 滑動之穩定性，施壓段 52 之其餘部分自第四開口 411b 伸出，用於與產品之待壓部位接觸。

【0046】具體地，滑動段 51 適配於第三段 411c 之孔徑，即滑動段 51 之尺寸大於第四段 411d 之孔徑，滑動段 51 於第二段 111d 之孔徑以及連接件 42 之限

制下限位於第三段 411c 中，並可於第三段 411c 中滑動，以提高滑動段 51 於第一方向 Z 上滑動之穩定性。施壓段 52 適配於第四段 411d 之孔徑，以提高施壓段 52 於第一方向 Z 上滑動之穩定性。

【0047】於一實施例中，第三段 411c 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形，對應滑動段 51 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形。第四段 411d 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形，對應施壓段 52 垂直於第一方向 Z 之截面呈矩形。藉由該設置限制施壓件 50 相對連接組件 40 轉動，提高保壓裝置 100 對產品之保壓之穩定性。

【0048】於一實施例中，第二彈性件 60 為彈簧，彈簧壓縮極限之範圍為 1.5kg 至 2.0kg。

【0049】於一實施例中，保壓裝置 100 包括多個第二彈性件 60，多個第二彈性件 60 陣列於連接件 42 和滑動段 51 之間，以提高施壓件 50 受力之均勻性。可選地，第二彈性件 60 之數量為 4 個。

【0050】請參閱圖 5，於一實施例中，施壓段 52 背離滑動段 51 之一側設有凸起 521，凸起 521 與對應產品之待壓部位仿形設置，以便於對待壓部位施加壓力，實現對產品之保壓。

【0051】於一實施例中，施壓件 50 藉由防靜電之優力膠固化而成，以降低碰刮傷產品之風險。

【0052】上述保壓裝置 100 於使用過程中，對殼體組件 10 施加朝向產品之外力，使施壓件 50 伸出連接組件 40 之一端與產品之待壓部位接觸，並使第一彈性件 30 被壓縮。第一彈性件 30 將反作用力作用於支撐件 20 上，使支撐件 20 藉由施壓件 50 對產品之待壓部位施加壓力，以實現對產品之保壓。於保壓過程中，第二彈性件 60 用於對施壓件 50 進行緩衝，以降低施壓件 50 對待壓部位之壓力過大使產品造成損傷之風險，進而提升對產品進行保壓時產品之良率。

【0053】本技術領域之普通技術人員應當認識到，以上之實施例僅是用以說明本申請，而並非用作為對本申請之限定，僅要於本申請之實質精神範圍內，對以上實施例所作之適當改變和變化均落於本申請公開之範圍內。

【符號說明】**【0054】**

100: 保壓裝置

10: 殼體組件

11: 殼體

111: 第一階梯孔

111a: 第一開口

111b: 第二開口

111c: 第一段

111d: 第二段

12: 固定件

121: 固定部

122: 延伸部

123: 導向孔

20: 支撐件

21: 第一部分

22: 第二部分

30: 第一彈性件

40: 連接組件

41: 承載件

411: 第二階梯孔

411a: 第三開口

411b: 第四開口

411c: 第三段

411d: 第四段

42: 連接件

50: 施壓件

51: 滑動段

52: 施壓段

60: 第二彈性件

70: 導杆

Z: 第一方向

【新型申請專利範圍】

【請求項 1】一種保壓裝置，包括殼體組件，其改良在於，所述保壓裝置還包括：

支撐件，包括沿第一方向設置之第一部分和第二部分，所述第一部分沿所述第一方向可滑動地連接所述殼體組件，所述第二部分伸出所述殼體組件；

第一彈性件，設於所述殼體組件和所述第一部分之間，並頂抵所述第一部分；

連接組件，連接所述第二部分；

施壓件，沿所述第一方向可滑動地連接所述連接組件，且所述施壓件之一端伸出所述連接組件背離所述殼體組件之一側；和

第二彈性件，設於所述連接組件和所述施壓件之間，並頂抵所述施壓件。

【請求項 2】如請求項 1 所述之保壓裝置，其中，所述殼體組件包括殼體和固定件，所述殼體設有沿第一方向延伸之第一階梯孔，所述第一階梯孔包括沿所述第一方向相對設置之第一開口和第二開口，所述固定件連接所述殼體並覆蓋所述第一開口，所述第一部分可滑動地設於所述第一階梯孔中，所述第一彈性件設於所述支撐件和所述固定件之間，所述第二部分自所述第二開口伸出。

【請求項 3】如請求項 2 所述之保壓裝置，其中，所述第一階梯孔包括第一段和第二段，所述第一開口設於所述第一段遠離所述第二段之一端，所述第二開口設於所述第二段遠離所述第一段之一端，所述第一段之孔徑大於所述第二段之孔徑，所述第一部分限位並可滑動地設於所述第一段中，所述第二部分之部分可滑動地設於所述第二段中。

【請求項 4】如請求項 3 所述之保壓裝置，其中，所述固定件包括固定部和延伸部，所述固定部連接所述殼體並覆蓋所述第一開口，所述延伸部連接所述固定部並沿所述第一方向朝向所述第一階梯孔內延伸，所述第一彈性件一端套

接於所述延伸部且頂抵所述固定部，所述第一彈性件另一端頂抵所述第一部分。

【請求項 5】如請求項 4 所述之保壓裝置，其中，所述固定件設有沿第一方向貫穿所述固定部和所述延伸部之導向孔，所述保壓裝置還包括沿所述第一方向延伸之導杆，所述導杆一端連接所述第一部分，另一端穿過所述導向孔。

【請求項 6】如請求項 1 所述之保壓裝置，其中，所述連接組件包括承載件和連接件，所述承載件設有沿第一方向延伸之第二階梯孔，所述第二階梯孔包括沿所述第一方向相對設置之第三開口和第四開口，所述連接件連接所述承載件並覆蓋所述第三開口，所述連接件還連接所述第二部分，所述施壓件之部分可滑動地設於所述第二階梯孔中，且所述施壓件之一端自所述第四開口伸出，所述第二彈性件設於所述施壓件和所述連接件之間。

【請求項 7】如請求項 6 所述之保壓裝置，其中，所述第二階梯孔包括第三段和第四段，所述第三開口設於所述第三段遠離所述第四段之一端，所述第四開口設於所述第四段遠離所述第三段之一端，所述第三段之孔徑大於所述第四段之孔徑，所述施壓件包括滑動段和施壓段，所述滑動段限位並可滑動地設於所述第三段中，所述施壓段之部分可滑動地設於所述第四段中。

【請求項 8】如請求項 7 所述之保壓裝置，其中，所述保壓裝置包括多個第二彈性件，所述多個第二彈性件陣列於所述連接件和所述滑動段之間。

【請求項 9】如請求項 7 所述之保壓裝置，其中，所述施壓段背離所述滑動段之一側設有凸起，所述凸起與對應產品之待壓部位仿形設置。

【請求項 10】如請求項 1 所述之保壓裝置，其中，所述施壓件藉由防靜電之優力膠固化而成。

【新型圖式】

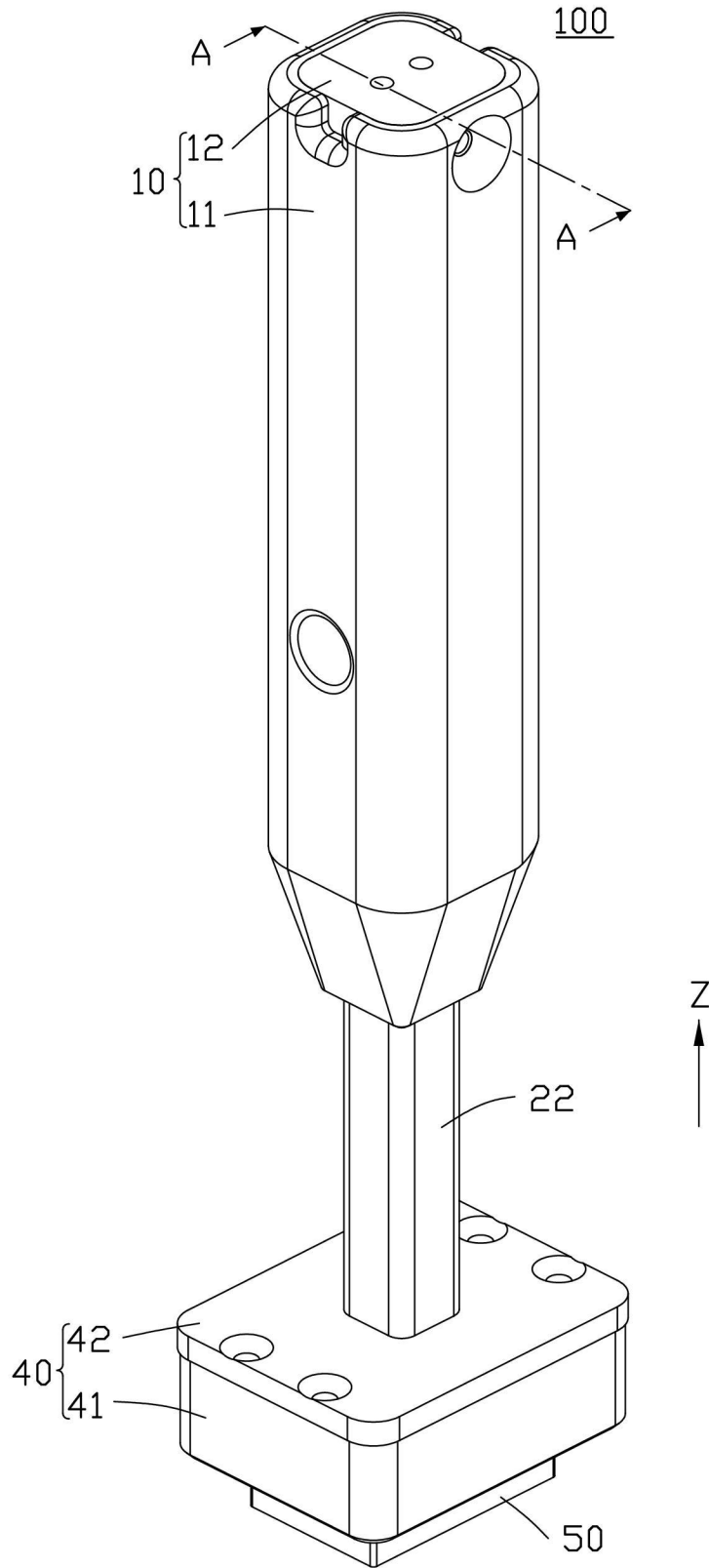


圖 1

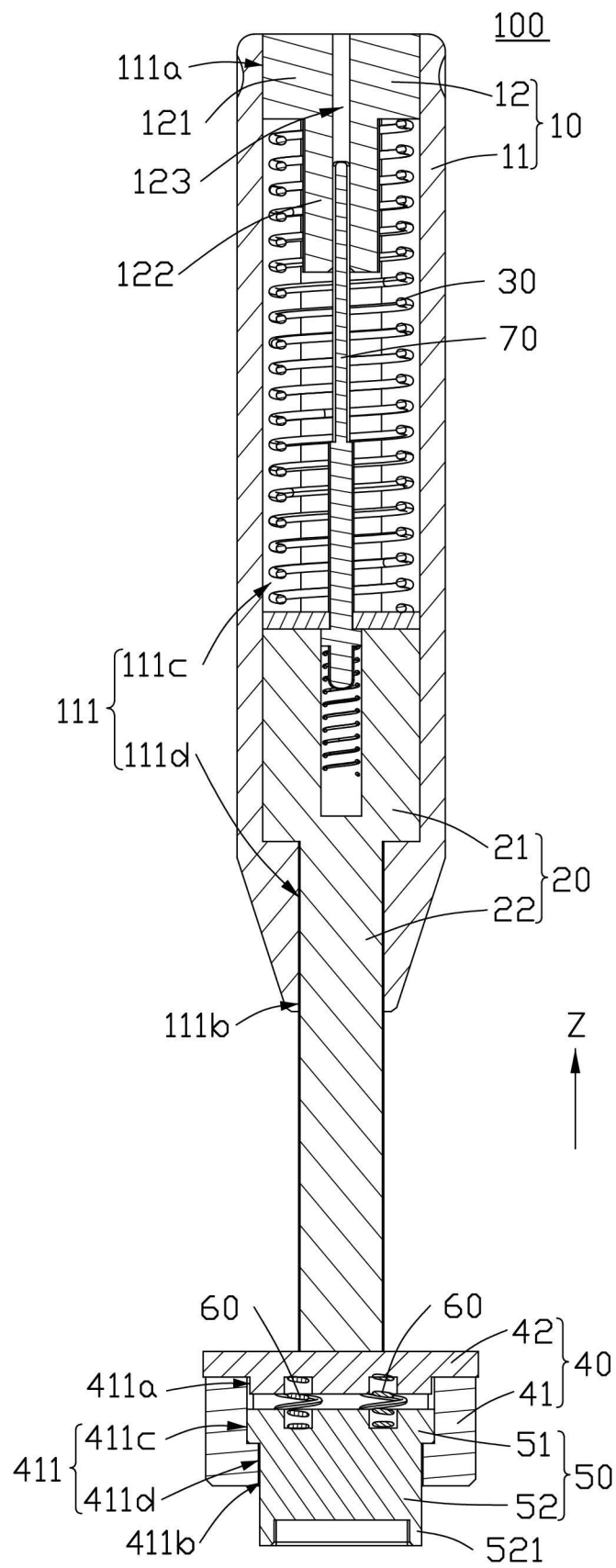


圖 2

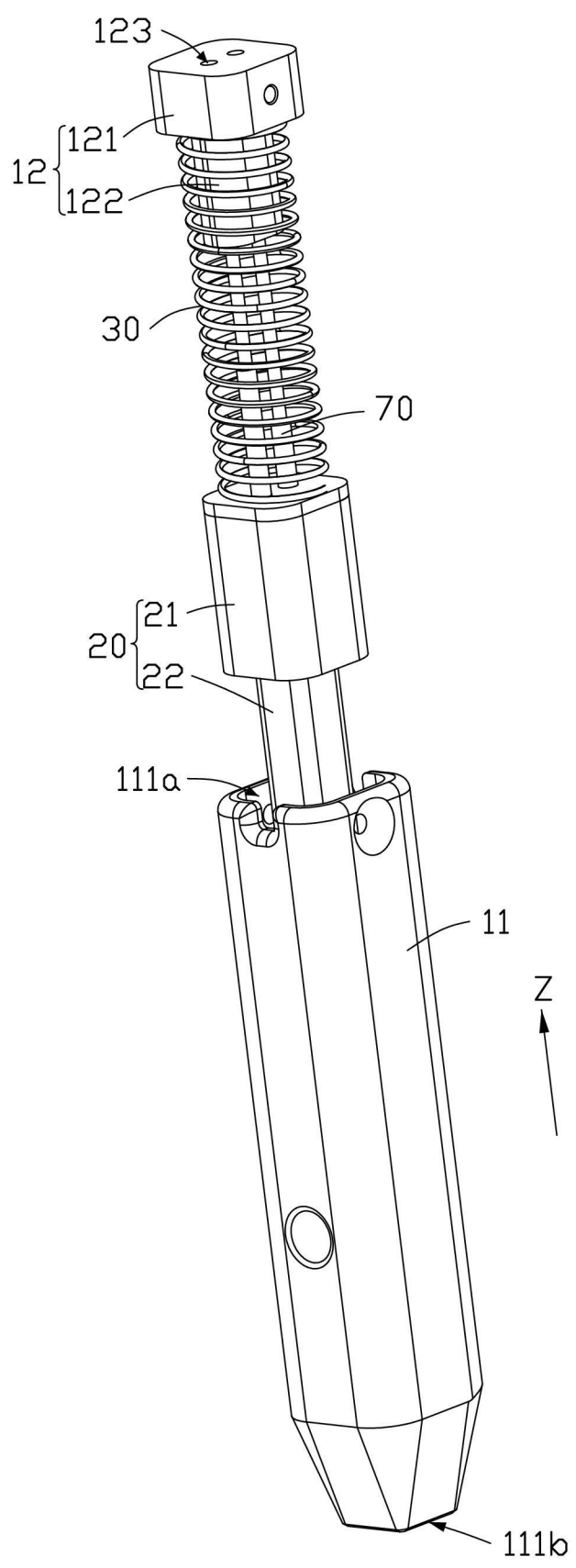


圖 3

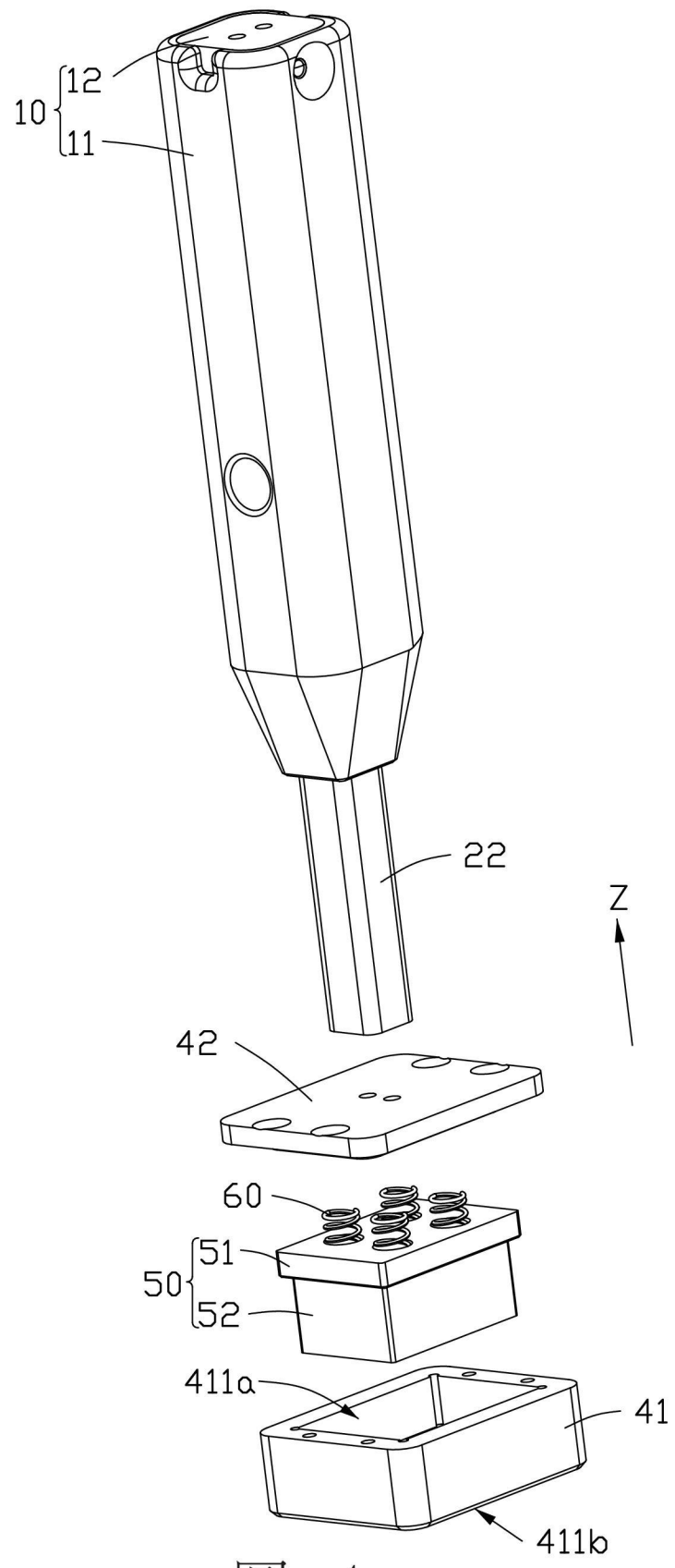


圖 4

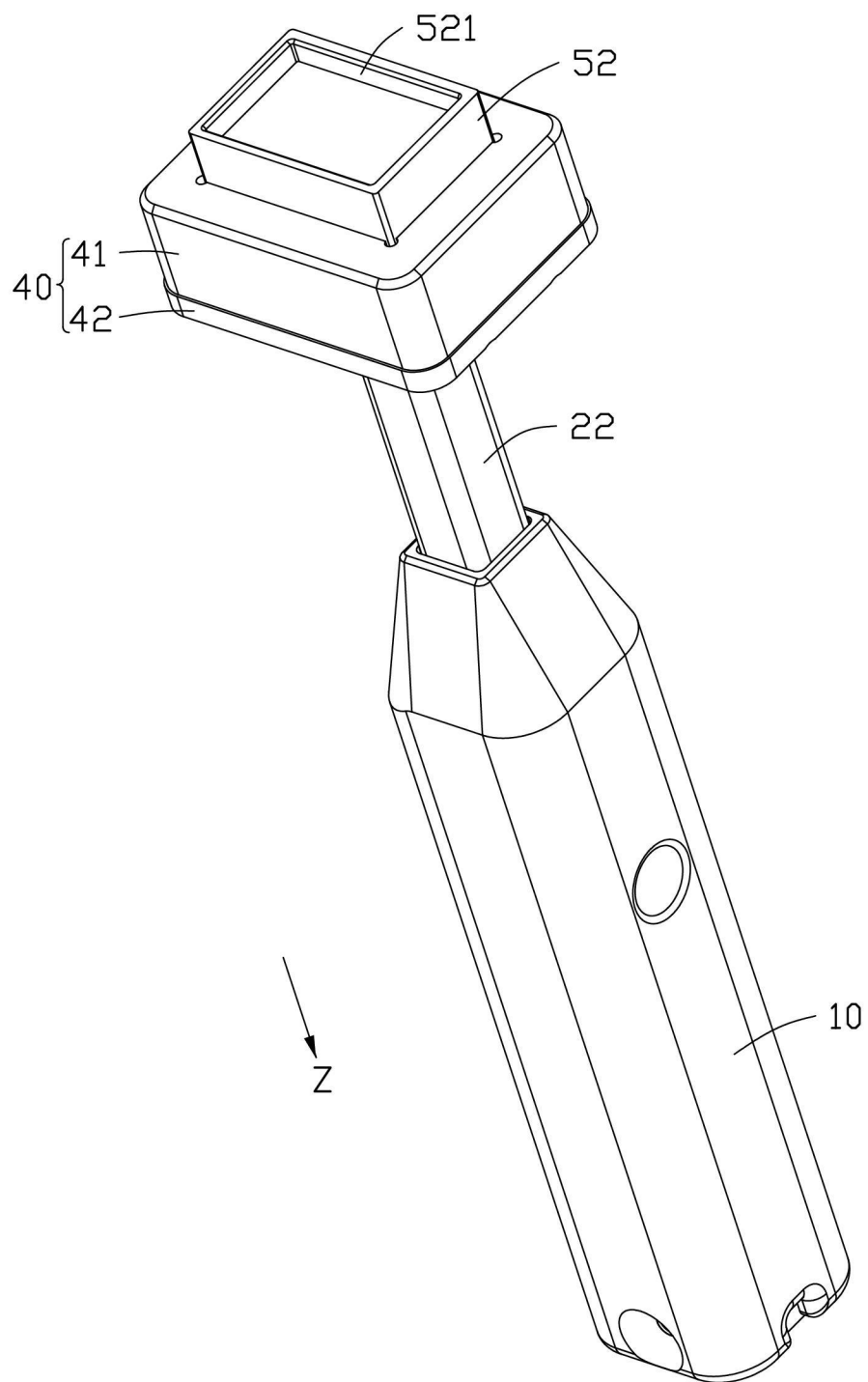


圖 5