



(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 M600656 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 09 月 01 日

(21)申請案號：109207168

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 06 月 09 日

(51)Int. Cl. : **B05B15/68 (2018.01)****B05B15/63 (2018.01)****B05B15/60 (2018.01)**

(71)申請人：黃聖惠(中華民國) (TW)

臺中市神岡區民權西街 147 號

(72)新型創作人：黃聖惠 (TW)

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：7 共 13 頁

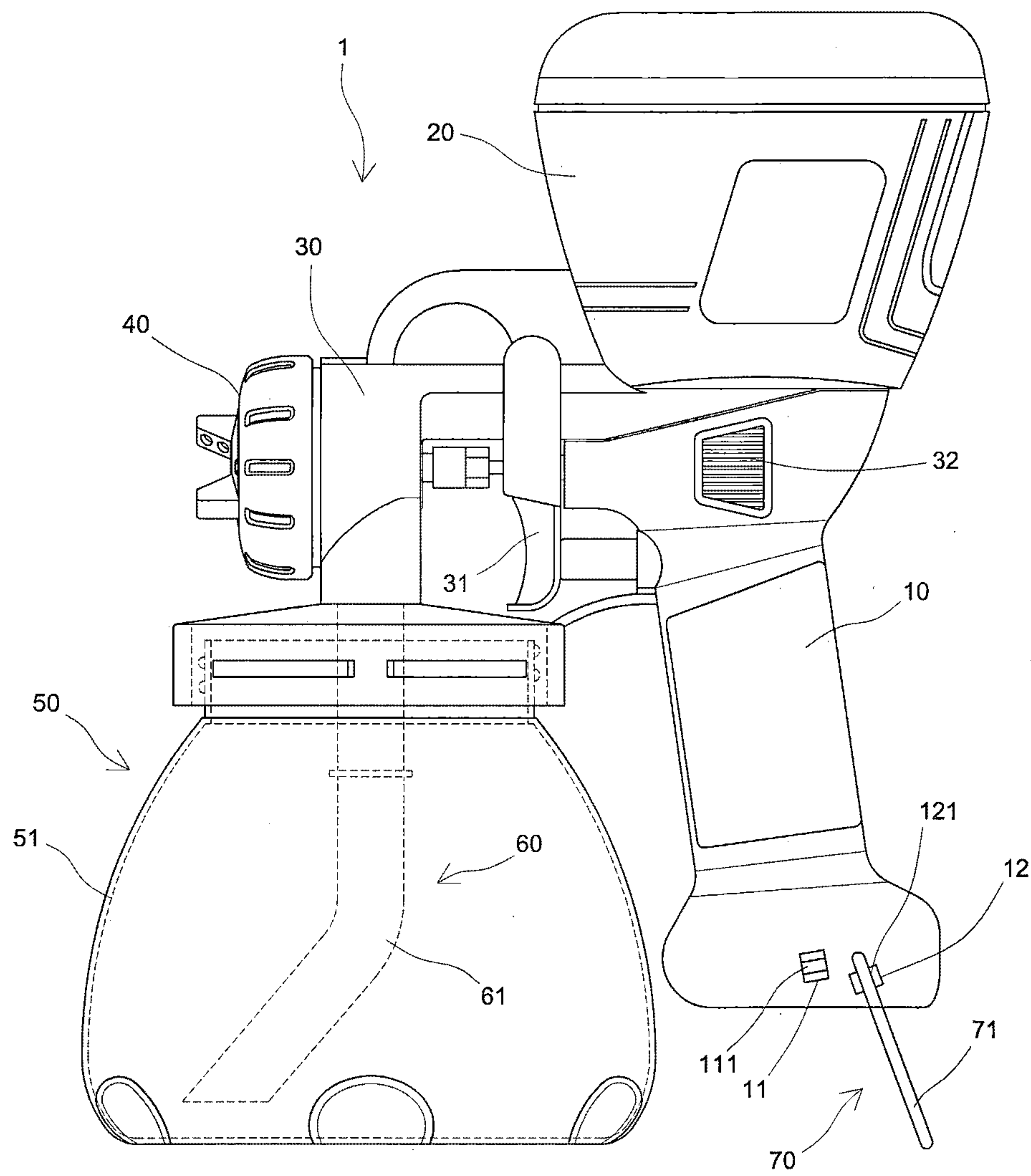
(54)名稱

電動噴漆槍之握把墊高裝置

(57)摘要

本創作係提供一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，包含有一握把、一馬達罩體、一槍管、一噴頭及多種規格之容器，握把為立式，上方接設橫向的槍管及馬達罩體，槍管外端為噴頭，槍管下方有一按壓開關，容器接設於槍管前方之下端，並有一導管入於容器內，容器有大的容器與小的容器；其特徵在於：於該握把底端具有一墊高裝置，作增長握把或維持原握把長度，適應各種規格之容器組裝，平穩電動噴漆槍的置放，令一機可適用多規格容器使用。

指定代表圖：



第一圖

符號簡單說明：

1:電動噴漆槍

10:握把

20:馬達罩體

30:槍管

40:噴頭

50:容器

31:按壓開關

32:調整機構

60:導管

51:大的容器

70:墊高裝置

71:樞接桿

11:歸位槽塊

12:展開槽塊

121:展開用定位凹槽

111:歸位用凹槽

61:長導管

公告本

M600656

新型摘要

【新型名稱】(中文/英文)

電動噴漆槍之握把墊高裝置

【中文】

本創作係提供一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，包含有一握把、一馬達罩體、一槍管、一噴頭及多種規格之容器，握把為立式，上方接設橫向的槍管及馬達罩體，槍管外端為噴頭，槍管下方有一按壓開關，容器接設於槍管前方之下端，並有一導管入於容器內，容器有大的容器與小的容器；其特徵在於：於該握把底端具有一墊高裝置，作增長握把或維持原握把長度，適應各種規格之容器組裝，平穩電動噴漆槍的置放，令一機可適用多規格容器使用。

【英文】

無

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 一 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1 電動噴漆槍

10 握把

20 馬達罩體

30 槍管

40 噴頭

50 容器

31 按壓開關

32 調整機構

60 導管

51 大的容器

70 墊高裝置

71 樞接桿

11 歸位槽塊

12 展開槽塊

121 展開用定位凹槽

111 歸位用凹槽

61 長導管

新型專利說明書

（本說明書格式、順序，請勿任意更動）

【新型名稱】（中文/英文）

電動噴漆槍之握把墊高裝置

【技術領域】

【0001】本創作係有關於一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，更詳而言之，尤指提供一墊高裝置作增長握把或維持原握把長度，適應各種規格之容器組裝，平穩電動噴漆槍的置放，使消費者無需購置多種規格電動噴漆槍，令一機可適用多規格容器使用的一種電動噴漆槍之握把墊高裝置。

【先前技術】

【0002】按，先行所知，電動噴漆槍適合自行油漆牆面、天花板、木板、金屬件等，由於具有輕巧、快速噴漆的效果，無需慢吞吞費力的使用刷子塗抹牆面，所以電動噴漆槍廣受大眾喜歡，電動噴漆槍主要是本身即具有電動馬達，不用外接大體積的空壓機，係以電動馬達對一槍管增壓，進而以虹吸現象帶動一容器內的油漆（水泥漆、油漆、乳膠漆、金油等等）進入槍管，由槍管外端之噴頭噴出油漆，一般電動噴漆槍分數種規格，有大容器及小容器之分，大容器可使用於中、大面積噴漆，小容器可使用於微小面積噴漆修飾（如飾品、樣品、汽車），當使用者操作大容器的電動噴漆槍用於大面積之噴漆後，若要更換小容器的電動噴漆槍修飾小面積噴漆，更換噴漆槍之大或小容器後，由於握把與容器不同高，底面無法齊平，無法穩固地放置於地面，所以小容器的電動噴漆槍是一規格（短握把），大容器的電動噴漆槍是另一規格，才能各適應各的規格；如此一來增加消費者的負擔，而且大的容器常有吸取不到底部油漆的現象，如果換上小的容器則容易吸取底部油漆（小的容器內徑小，同樣的油漆量容易升高油漆高

度，可將油漆吸取到最大程度）。

【新型內容】

【0003】習知的，電動噴漆槍有大、小容器的電動噴漆槍多種規格，不能互換大、小容器，除了業者要製作多種規格外，消費者也困擾。

【0004】有鑑於此，本案創作人乃基於上述弊端，仍積極努力開發、研究改良，並不斷試驗組裝，累積經驗，而終於有一足以解決上述弊端之創作產生。

【0005】緣是，一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，包含有一握把、一馬達罩體、一槍管、一噴頭及多種規格之容器，握把為立式，上方接設橫向的槍管及馬達罩體，槍管外端為噴頭，槍管下方有一按壓開關，槍管尾端有一調整機構，容器接設於槍管前方之下端，並有一導管入於容器內，容器有大的容器與小的容器；其特徵在於：於該握把底端具有一墊高裝置，展開該墊高裝置可與大的容器底面相齊平，收回該墊高裝置可與小的容器底面相齊平。

【0006】本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，其主要目的係提供一墊高裝置作增長握把或維持原握把長度，適應各種規格之容器組裝，平穩電動噴漆槍的置放，使消費者無需購置多種規格電動噴漆槍，令一機可適用多規格容器使用。

【0007】本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，其另一目的係提供展開的墊高裝置可與大的容器底面相齊平，而電動噴漆槍可穩固地站立放置於地面上或桌面上。

【0008】本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，其又一目的係提供收回的墊高裝置可與小的容器底面相齊平，而電動噴漆槍可穩固地站立放置於地面上或桌面上，並且容易將油漆吸取用盡。

【圖式簡單說明】

【0009】

第一圖係本創作應用於大的容器之平面示意圖。

第二圖係本創作握把及墊高裝置之側視平面示意圖。

第三圖係本創作應用於小的容器之平面示意圖。

第四圖係本創作墊高裝置展開之平面示意圖。

第五圖係本創作墊高裝置收回之平面示意圖。

第六圖係本創作大的容器之平面示意圖。

第七圖係本創作小的容器之平面示意圖。

【實施方式】

【0010】本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，第一實施例如第一、二、三圖所示，電動噴漆槍 1 包含有一握把 10、一馬達罩體 20、一槍管 30、一噴頭 40 及多種規格之容器 50，握把 10 為立式供人體手握持，握把 10 上方接設橫向的槍管 30 及馬達罩體 20，槍管 30 外端為噴頭 40，噴頭 40 可經旋轉而調整噴漆方向，槍管 30 下方有一按壓開關 31，按壓開關 31 係啟動馬達罩體 20 內之馬達(圖未示)，槍管 30 尾端有一調整機構 32(動力調整)，容器 50 接設於槍管 30 前方之下端，並有一導管 60 入於容器 50 內，容器 50 有大的容器 51 與小的容器 52 (如第六、七圖)，大的容器 51 與小的容器 52 頂部銜接規格一致，是容量不同，都可組裝於槍管 30 前方之下端，於該握把 10 底端具有一墊高裝置 70，墊高裝置 70 係一樞接桿 71，樞接桿 71 呈 U 型桿，於握把 10 近底兩側各設有一歸位槽塊 11 及一展開槽塊 12，展開槽塊 12 供樞接桿 71 兩端樞接，並展開槽塊 12 有一展開用定位凹槽 121，展開用定位凹槽 121 可供樞接桿 71 嵌入及定位，歸位槽塊 11 有一歸位用凹槽 111，歸位用凹槽 111 可供樞接桿 71 嵌入及定位，展開用定位凹槽 121

與歸位用凹槽 111 為不同方位角度，展開用定位凹槽 121 為近似垂直之角度，歸位用凹槽 111 為貼向於水平之角度，該導管 60 有長導管 61 與短導管 62（第一、三圖所示），長導管 61 適用於大的容器 51，短導管 62 適用於小的容器 52。

【0011】藉由上述之結構改良，本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，如第一、四圖所示，若使用大的容器 51（需組裝長導管 61），當電動噴漆槍 1 要平置於地面時，將墊高裝置 70 之樞接桿 71 展開旋轉向下，使樞接桿 71 脫離歸位用凹槽 111，而進入展開用定位凹槽 121，令樞接桿 71 由水平狀態進入立式狀態，並且展開用定位凹槽 121 可使樞接桿 71 暫時定位呈立式狀態，支撐及墊高該握把 10，使展開的墊高裝置 70 可與大的容器 51 底面相齊平，而電動噴漆槍 1 可穩固地站立放置於地面上或桌面上。

【0012】本創作若要使用小的容器 52（需組裝短導管 62），當電動噴漆槍 1 要平置於地面時，如第二、三、五圖所示，將墊高裝置 70 之樞接桿 71 收回旋轉向上，使樞接桿 71 脫離展開用定位凹槽 121，而進入歸位用凹槽 111，令樞接桿 71 由立式狀態進入水平狀態，並且歸位用凹槽 111 可使樞接桿 71 定位呈水平及收回狀態，該握把 10 底面可與小的容器 52 底面相齊平，而電動噴漆槍 1 可穩固地站立放置於地面上或桌面上，小的容器 52 內徑小，同樣的油漆量容易升高油漆高度，則容易將油漆吸取用盡，而減少浪費油漆。

【0013】本創作的墊高裝置 70 可以製成其它實施方式，如此等同實施之功效皆在本案實施範圍之內，是屬於同等技術之應用實施。

【0014】縱上所述，本創作一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，其新穎性、實用性及進步性乃毋庸置疑，完全符合專利之要件，爰依法提請。

【符號說明】

【0015】

〔本創作〕

1 電動噴漆槍

10 握把

20 馬達罩體

30 槍管

40 噴頭

50 容器

31 按壓開關

32 調整機構

60 導管

51 大的容器

52 小的容器

70 墊高裝置

71 樞接桿

11 歸位槽塊

12 展開槽塊

121 展開用定位凹槽

111 歸位用凹槽

61 長導管

62 短導管

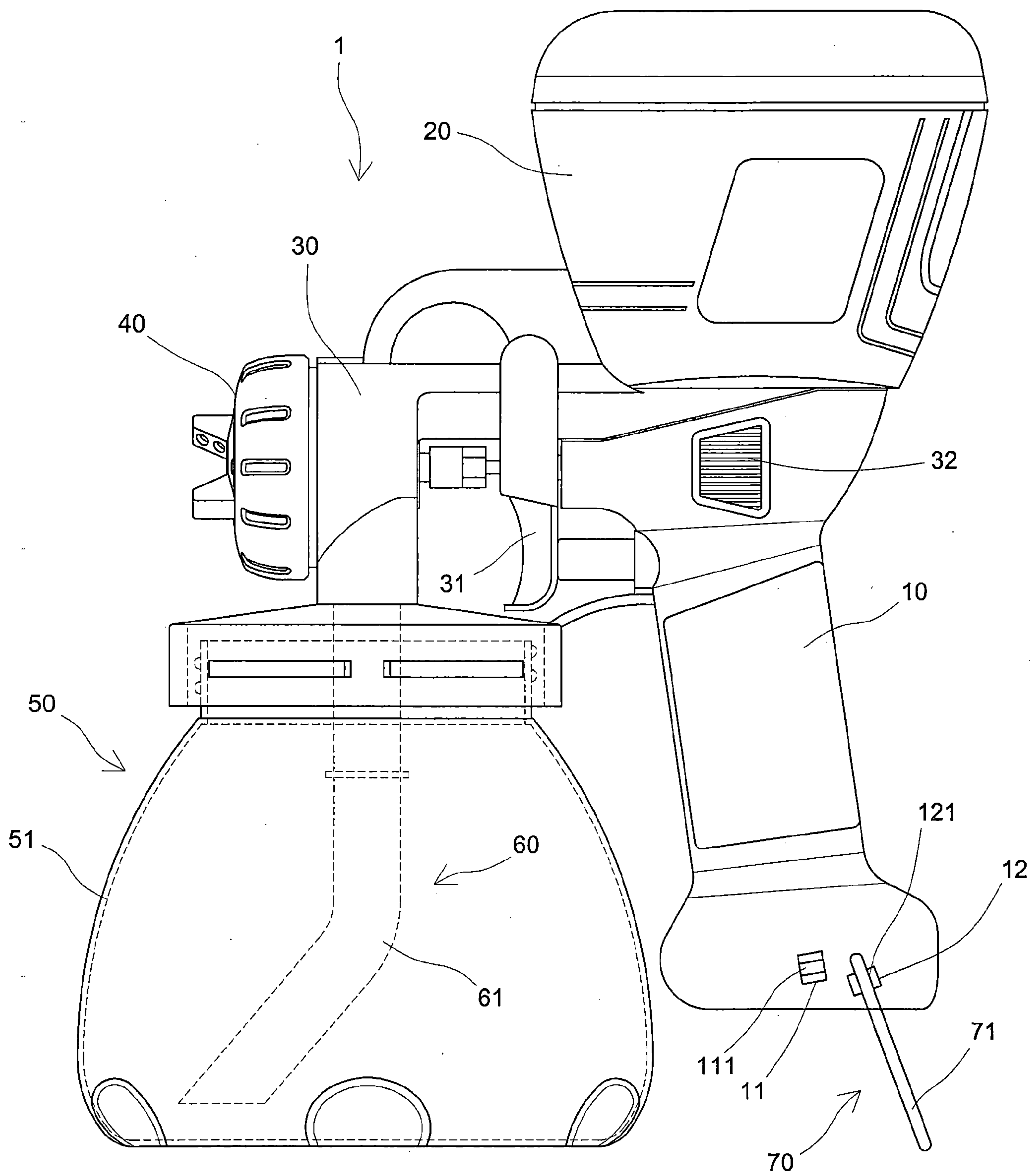
申請專利範圍

1. 一種電動噴漆槍之握把墊高裝置，包含有一握把、一馬達罩體、一槍管、一噴頭及多種規格之容器，握把為立式，上方接設橫向的槍管及馬達罩體，槍管外端為噴頭，槍管下方有一按壓開關，槍管尾端有一調整機構，容器接設於槍管前方之下端，並有一導管入於容器內，容器有大的容器與小的容器；

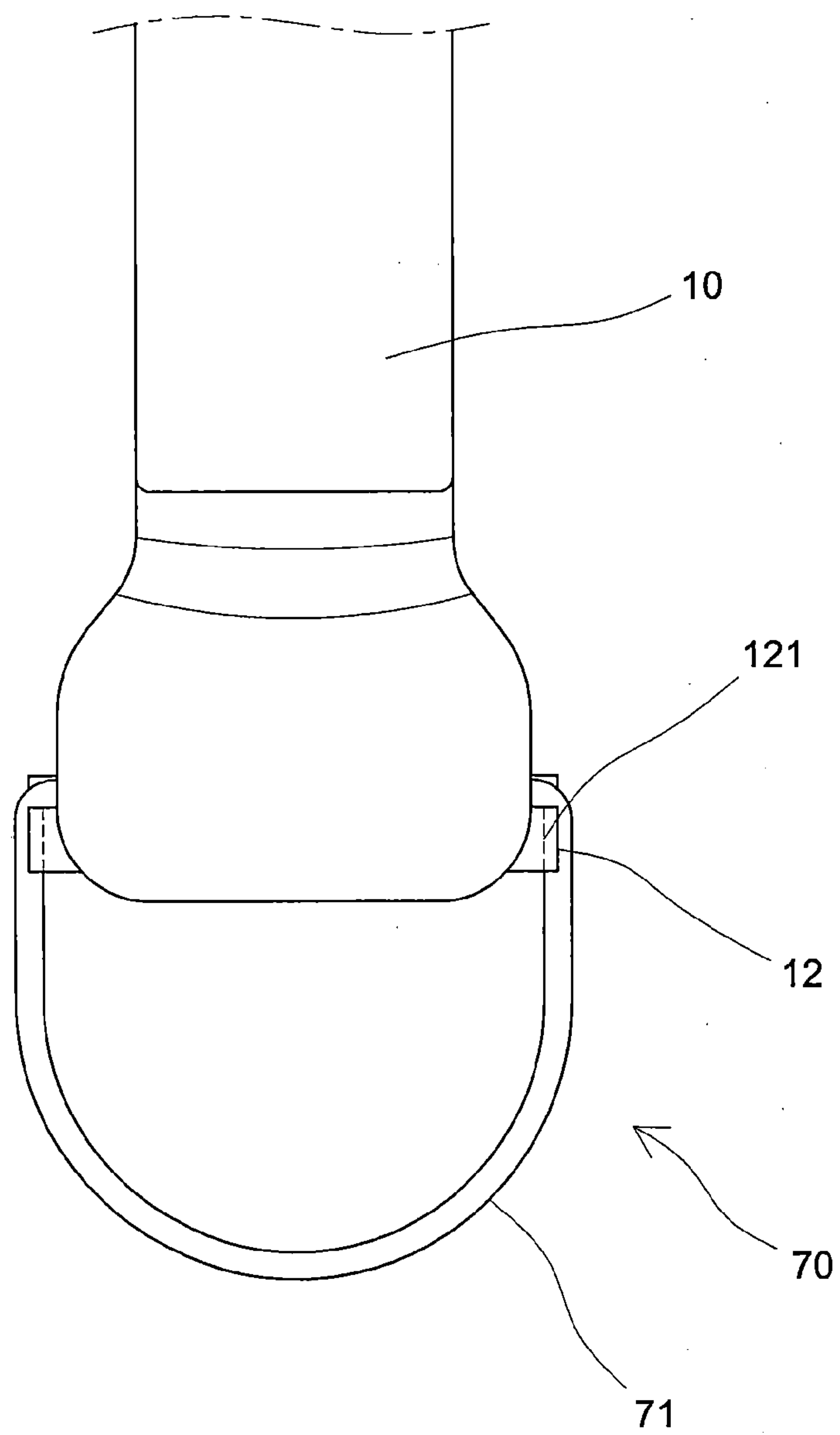
其特徵在於：於該握把底端具有一墊高裝置，展開該墊高裝置可與大的容器底面相齊平，收回該墊高裝置可與小的容器底面相齊平。

2. 如請求項 1 所述之電動噴漆槍之握把墊高裝置，其中該墊高裝置係一樞接桿，樞接桿呈 U 型桿，於握把近底兩側各設有一歸位槽塊及一展開槽塊，展開槽塊供樞接桿兩端樞接，並展開槽塊有一展開用定位凹槽，歸位槽塊有一歸位用凹槽。
3. 如請求項 2 所述之電動噴漆槍之握把墊高裝置，其中該展開用定位凹槽與歸位用凹槽為不同方位角度，展開用定位凹槽為近似垂直之角度，歸位用凹槽為貼向於水平之角度。
4. 如請求項 1 所述之電動噴漆槍之握把墊高裝置，其中該導管為一長導管。
5. 如請求項 1 所述之電動噴漆槍之握把墊高裝置，其中該導管為一短導管。

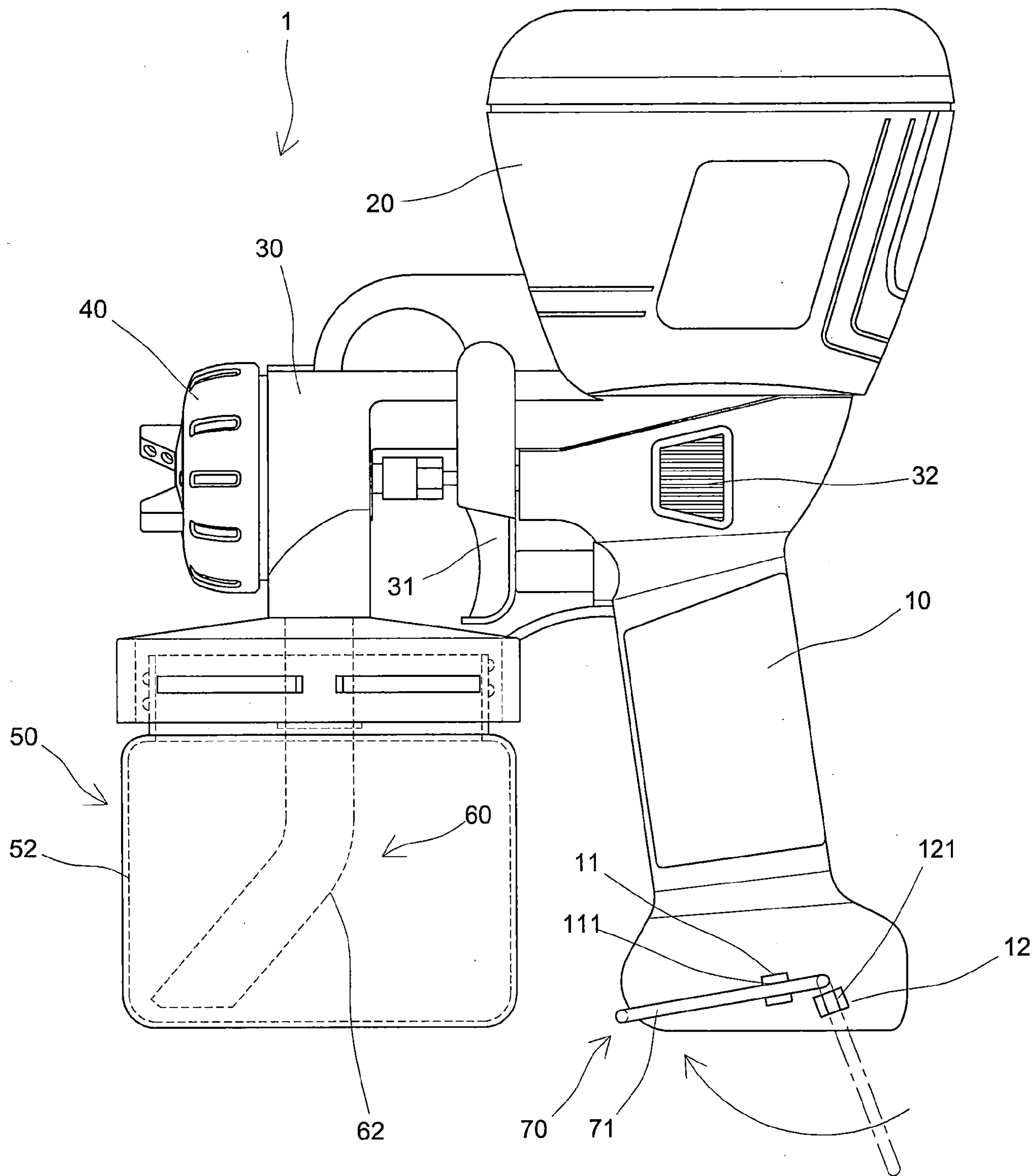
圖式



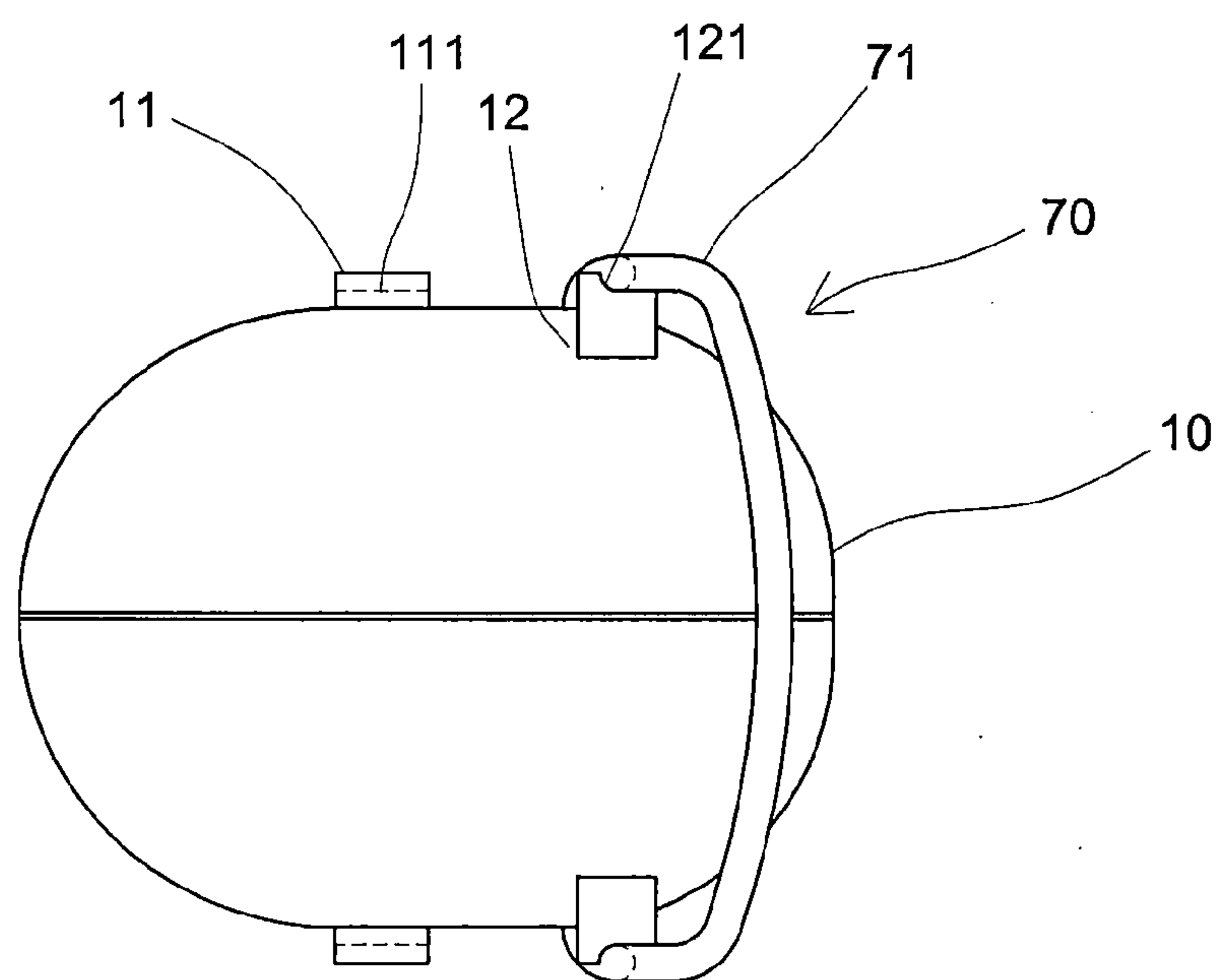
第一圖



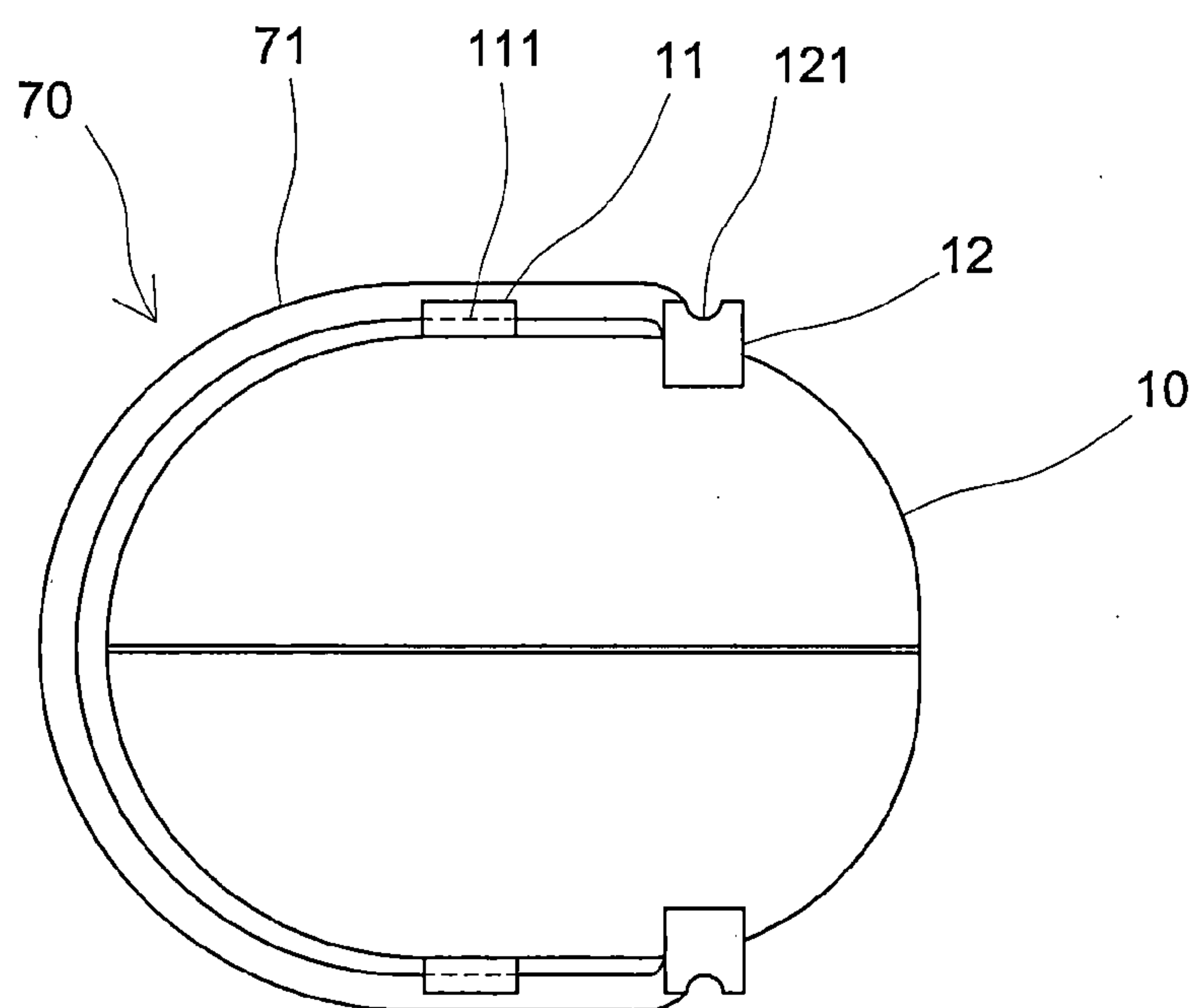
第二圖



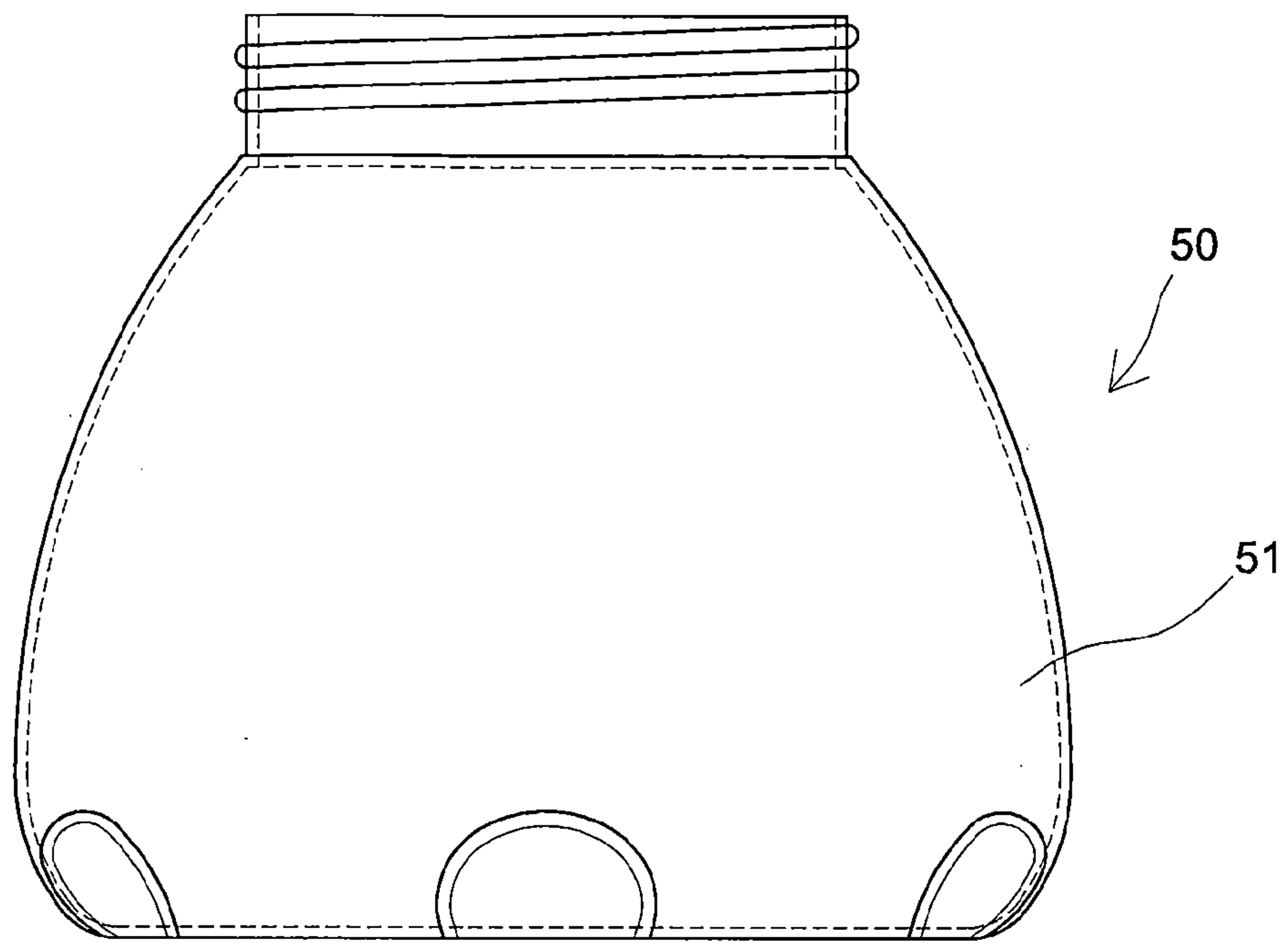
第三圖



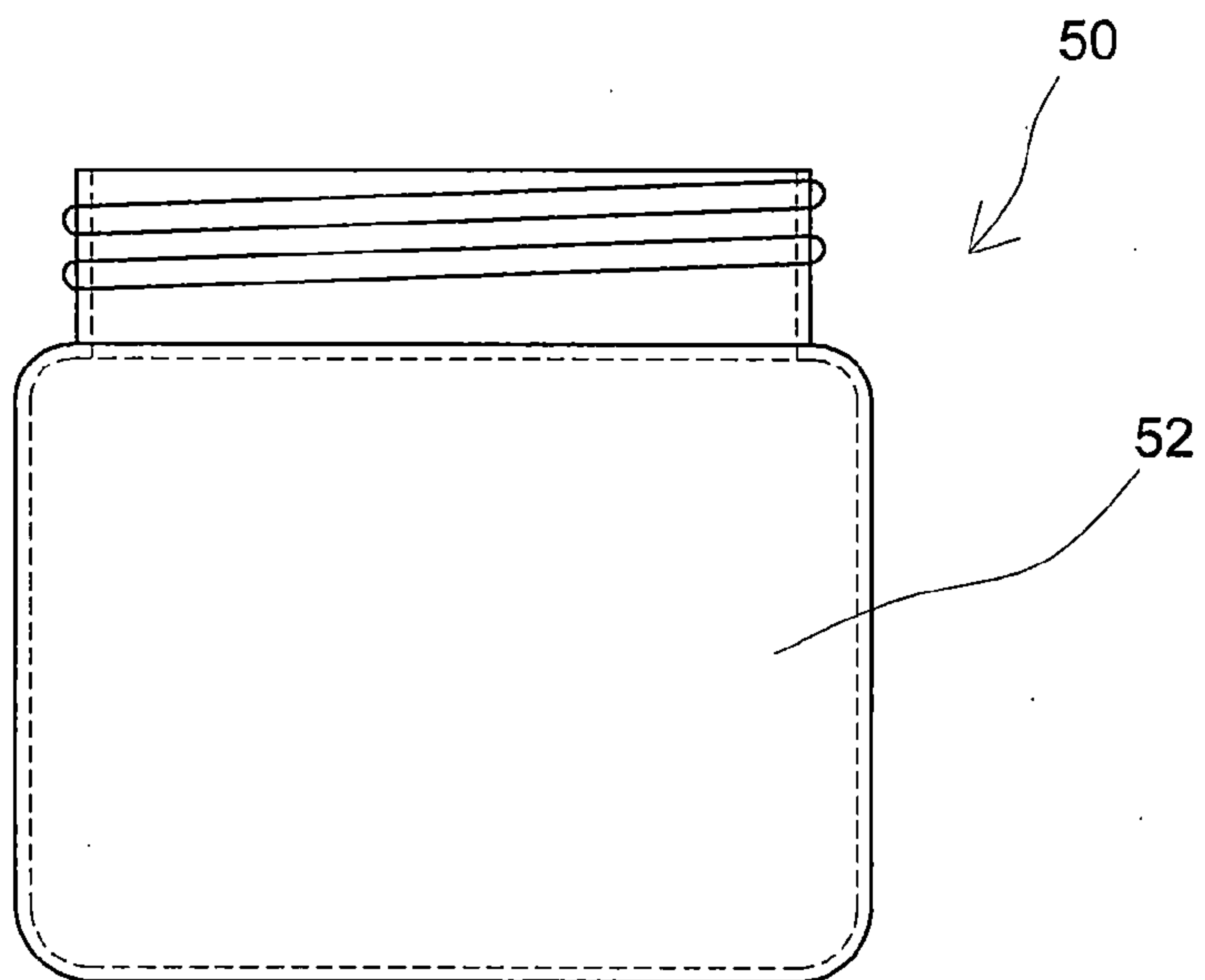
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖