



(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 M611069 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：109204317

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 14 日

(51)Int. Cl.：A61F5/44 (2006.01)

(71)申請人：江秉育(中華民國) (TW)

臺中市沙鹿區興安路 60 巷 3 弄 120 號

(72)新型創作人：江秉育 (TW)

(74)代理人：吳宏亮；劉緒倫

申請專利範圍項數：19 項 圖式數：27 共 30 頁

(54)名稱

生理固定裝置

(57)摘要

本創作主要係提供一種生理固定裝置，其包含有：其具有一本體，其預設部位設有呈 V 狀斷面，並於該本體上下兩緣面分別設為可貼觸人體之一貼抵部，及形成空間之一容納部，於該貼抵部設有貫穿狀之至少一排泄集口，提供排泄物落入收集之部位；一貼身衣著組，與該本體組相接設，該貼身衣著組可定位於人體上，並使該本體組位於人體之胯下部位；藉由上述構件，V 狀斷面之該貼抵部以對應屁股溝之生理構造而有效貼合，而具有較優之貼合性，並形成可容納屎袋或尿袋空間之該容納部，配合該貼身衣著組後，則可達到方便穿戴及攜帶便利之效果，同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄收集使用，具而高度相容性，故整體結構可達便利實用性者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

(10):本體組

(11):本體

(12):貼抵部

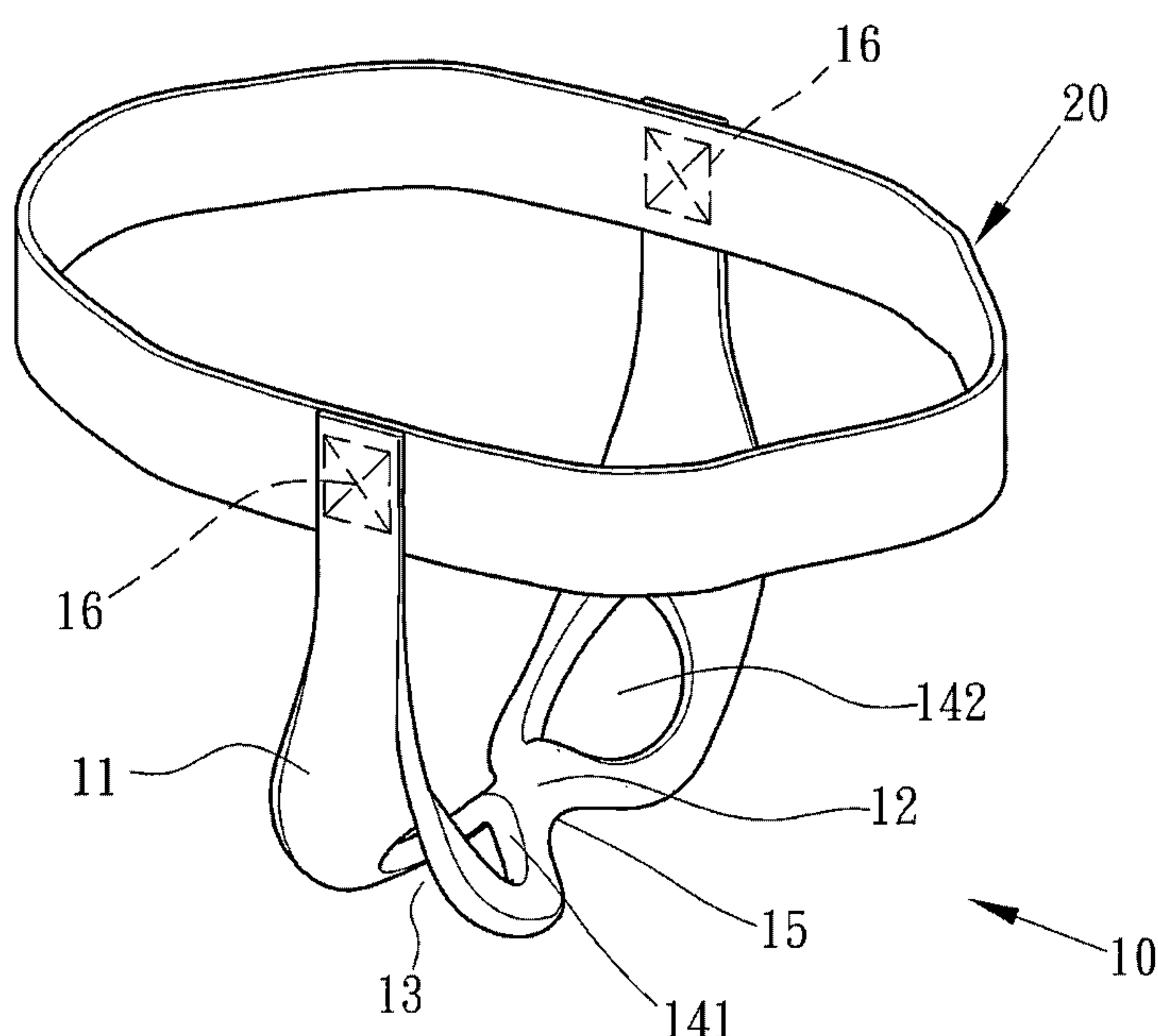
(13):容納部

(141)(142):排泄集口

(15):凹部

(16):車縫部

(20):貼身衣著組



第七圖

M611069

新型摘要

【新型名稱】生理固定裝置

【中文】

本創作主要係提供一種生理固定裝置，其包含有：其具有一本體，其預設部位設有呈V狀斷面，並於該本體上下兩緣面分別設為可貼觸人體之一貼抵部，及形成空間之一容納部，於該貼抵部設有貫穿狀之至少一排泄集口，提供排泄物落入收集之部位；一貼身衣著組，與該本體組相接設，該貼身衣著組可定位於人體上，並使該本體組位於人體之胯下部位；藉由上述構件，V狀斷面之該貼抵部以對應屁股溝之生理構造而有效貼合，而具有較優之貼合性，並形成可容納尿袋或尿袋空間之該容納部，配合該貼身衣著組後，則可達到方便穿戴及攜帶便利之效果，同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄收集使用，具而高度相容性，故整體結構可達便利實用性者。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 七 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

本體組	(10)	凹部	(15)
本體	(11)	車縫部	(16)
貼抵部	(12)	貼身衣著組	(20)
容納部	(13)		
排泄集口	(141)(142)		

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】生理固定裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種固定裝置，尤指一種可使用於人體排泄物收集，利用一收集元件其上設有尿袋或尿管收集，可更換且重覆使用之生理固定裝置者。

【先前技術】

【0002】 對於術後病患、需長臥或行動不便者，首要面對的是排泄之生理問題，由於患者無法前往廁所如廁，因此需要防漏用品或收集用具將排泄物收集並進行更換。

【0003】 一般常用排泄物之收集方式，大致分為「防漏式」及「收集式」二大類，其中「防漏式」係指以適當的吸水用品或吸水襯墊防止患者之排泄物漏出或滲出，最常見者多為患者穿上紙尿褲，於定時或便溺時更換紙尿褲；「收集式」則是利用尿盆、尿壺，或是於患者隨身攜帶一尿袋或尿管，將排泄物收集至尿袋或尿管內集中，並定時更換。

【0004】 一般而言，習知「防漏式」之紙尿褲或紙尿布類的排泄物收集方式，主要是以平面方式直接貼身穿於臀部位置，於排泄物排放後，使其置於紙尿褲內而不外漏，以避免沾染外褲的用途；惟，此種方式會因排泄物直接沾染接觸皮膚而有不舒服感，且大面積皮膚沾黏時不易清理，如患者長期穿著時或不常更換，則又容易造成尿布疹的情形。

【0005】 習知「收集式」之尿盆及尿壺係置放於固定地點，如床邊等，待需如廁時則將尿盆或尿壺拿至床上或手持以收集排泄物者；而尿管及尿管則為可隨身攜帶之設計，其大多具有較具支撐性之一收集元件，並配合

收集之屎袋或尿袋，進一步者則將收集元件接設或縫設於衣物上，以方便直接穿著戴於身上；如廁時則直接便溺後，透過導尿管或導引座等之導引元件，將排泄物導引至尿袋，或直接便溺於設在肛門口之屎袋或尿盒內者；此種「收集式」可解決使用紙尿褲或紙尿布的不舒服感，且能降低尿布疹的產生；同時，此類排泄物收集結構，可重覆使用該收集元件，僅更換屎袋或尿袋，可大大減少廢棄物產生。

【0006】 針對習知攜帶型之「收集式」排泄物收集結構，如國內第78212495號新型專利所揭露之「尿套裝置」，其包括有：一橡皮墊圈；數條黏扣拉帶，其一端固定在上述之橡皮墊圈上；一黏扣腰帶，其穿過上述之數條黏扣拉帶內；一拉條，其一端固定在上述之橡皮墊圈上，另一端則固定在上述之黏扣腰帶之適當位置；一尿袋元件，其一端部係於主橡膠在熱熔狀態捲入上述之橡皮墊圈，其內部設有一隔尿層，且下端部設有數引尿孔；數個蓄尿袋；以及數個接頭，其外觀設有陽螺紋，將其一端插入上述之引尿孔內再將上述之蓄尿袋套在另一端，並利用線材將其固定。

【0007】 另一種習知攜帶型之「收集式」排泄物收集結構，如國內第104107298號發明專利所揭露之「集尿器、接尿裝置及套體」，用以與一集尿袋接合使用，該套體具有一入口與一出口，以及至少一止逆部，環繞該套體之內壁朝內突出，並向出口方向彎折而形成，該套體之該出口用以與該集尿袋連通；藉此，男性生殖器之陰莖自該套體的入口伸入其中，其尿液為該止逆部抵擋而不逆流，並循該出口導入該集尿袋。

【0008】 更有一種習知攜帶型之「收集式」排泄物收集結構，如國內第104110871號發明專利所揭露之「集便裝置」，包含有：一穿著件，包含有一載體；該載體係用以供一患者穿著，且具有一開口，係於該患者穿著該載體後位於相對應該患者之肛門處者；一肛門塞件，包含有一彈性環體；該肛門塞件以可拆離的方式結合於該穿著件上，使該彈性環體位於該開口中；一收集袋，其外周壁結合於該彈性環體之內環面上，且靠近袋口處的內周壁設有黏膠；該收集袋之袋口處部位反折遮蔽該彈性環體之外環面，

使該收集袋設有黏膠的內周壁露出；上述之集便裝置，係上述患者穿著該載體時，該收集袋之內周壁的黏膠黏著於該患者之肛門口內壁上者。

【新型內容】

【0009】 上述所揭結構中，均屬於攜帶型之排泄物收集裝置，其中第一案為具有大小便收集功能之結構，其利用碗狀之收集元件，分別設有二集尿口，配合二蓄尿袋可拆式地設於各該集尿口上為其結構；第二案之集尿器則具有一套體作為收集元件，以對應男性生殖器，配合一導管將套體內之尿液導引至一集尿袋為其結構；第三案主要具有一穿著件，於該穿著件對應肛門處設有一肛門塞件為其收集元件，以提供一集袋穿設其中，並於該集袋之袋口預設二部位設有黏膠，使分別黏貼固定於該肛門塞件及人體的肛門口內壁者。

【0010】 惟，前述習知前案之收集元件雖具支撐性而不會直接貼觸皮膚導致清理不便或尿布疹，但其形狀不符合人體股溝之構造，服貼性差且又具相當體積，使得穿戴者有異物感，且行走時容易造成磨擦，及行走姿勢怪異等情形；再者，前述第三案之肛門塞件以黏膠固定於肛門口內壁的方式，長時間撕下、再黏貼的動作，容易造成肛門口破皮，且黏膠對皮膚恐會有過敏、不易清洗的情形發生；此外，前述習知結構，其收集元件多為針對男性生殖器之尿液收集為主，除了無法同時使用於糞便收集外，亦不適用女性生理結構而不具相容性；又，習知結構未能提供尿袋或尿袋一個較具支撐性之容納空間，袋體容易不小心受壓導致內部排泄物外漏。故本案創作人針對前述習知問題，提出一可解決的排泄物收集且方便穿戴之攜帶型固定裝置。

【0011】 (解決問題之技術手段)

有鑑於此，本創作所揭露之生理固定裝置，其包含有：其具有一本體，其預設部位設有呈V狀斷面，並於該本體上下兩緣面分別設為可貼觸人體之

一貼抵部，及形成空間之一容納部，於該貼抵部設有貫穿狀之至少一排泄集口，提供排泄物落入收集之部位；一貼身衣著組，與該本體組相接設，該貼身衣著組可定位於人體上，並使該本體組位於人體之胯下部位；藉由上述構件，V狀斷面之該貼抵部以對應屁股溝之生理構造而有效貼合，而具有較優之貼合性，並形成可容納尿袋或尿袋空間之該容納部，配合該貼身衣著組後，則可達到方便穿戴及攜帶便利之效果，同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄收集使用，具而高度相容性，故整體結構可達便利實用性者。

【0012】（對照先前技術之功效）

本創作之主要目的即在提供一種生理固定裝置，係具有 V 狀斷面以服貼於屁股溝之一貼抵部，而具有較優之貼合性，符合人體工學。

本創作之次一目的即在提供一種生理固定裝置，其具有V狀斷面以形成空間之一容納部，具提供尿袋或尿袋容納其中之部位，故具有容納功能。

本創作之再一目的即在提供一種生理固定裝置，於結合一貼身衣著組後，則可達到方便穿戴及攜帶方便之效果。

本創作之更一目的即在提供一種生理固定裝置，可同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄或生理期經血收集使用，具而高度相容性，實用性佳。

【圖式簡單說明】

【0013】

第一圖為本創作一較佳實施例該本體組之立體外觀圖一。

第二圖為本創作一較佳實施例該本體組之立體外觀圖二。

第三圖為本創作一較佳實施例該本體組之平面視圖。

第四圖為本創作一較佳實施例該本體組之剖視圖。

第五圖為本創作一較佳實施例該本體組之斷面剖視圖一。

- 第六圖為本創作一較佳實施例該本體組之斷面剖視圖二。
- 第七圖為本創作一較佳實施例結合該貼身衣著組之使用狀態圖一。
- 第八圖為本創作一較佳實施例結合該貼身衣著組之使用狀態圖二。
- 第九圖為本創作一較佳實施例之組裝集袋示意圖一。
- 第十圖為本創作一較佳實施例之組裝集袋示意圖二。
- 第十一圖為本創作一較佳實施例與人體臀部之使用狀態示意圖。
- 第十二圖為本創作第二實施例之立體外觀示意圖。
- 第十三圖為本創作第二實施例之該本體組平面視圖一。
- 第十四圖為本創作第二實施例之該本體組平面視圖二。
- 第十五圖為本創作第三實施例之立體外觀圖。
- 第十六圖為本創作第四實施例之使用狀態示意圖。
- 第十七圖為本創作第五實施例該集袋之立體外觀示意圖。
- 第十八圖為本創作第五實施例之組設示意圖一。
- 第十九圖為本創作第五實施例之組設示意圖二。
- 第二十圖為本創作第六實施例該本體組之平面視圖一。
- 第二十一圖為本創作第六實施例該本體組之平面視圖二。
- 第二十二圖為本創作第六實施例結合該貼身衣著組之使用狀態圖。
- 第二十三圖為本創作第六實施例該該本體組之斷面剖視圖。
- 第二十四圖為本創作第六實施例該集袋之使用狀態示意圖。
- 第二十五圖為本創作第七實施例之斷面剖視圖。
- 第二十六圖為本創作第八實施例該集袋之使用狀態示意圖。
- 第二十七圖為本創作第八實施例該集袋之組設示意圖。

【實施方式】

【0014】 首先請參照第一～八圖，本創作所提供之一種生理固定裝置，係以女性使用之固定裝置作說明，其主要包含有：一本體組(10)，與該本體組(10)相接設之一貼身衣著組(20)，及固定於該本體組(10)上之至少一集袋(30)。

【0015】 該本體組(10)，其具有一本體(11)，其預設部位設有呈 V 狀，並於該本體(11)上下兩緣面分別設為可貼觸人體之一貼抵部(12)，及形成空間之一容納部(13)；於該貼抵部(12)設有貫穿狀之一排泄集口(14)，提供排泄物落入收集之部位，該排泄集口(14)以數量二分別設於該本體組(10)之二部位(141)(142)，並使各該排泄集口(141)(142)分別對應人體之肛門及尿道口部位；該本體組(10)左右兩側分別形成預設凹弧面之一凹部(15)，以對應人體胯下位置之大腿處；該本體組(10)於二處預設部位分別一體延伸預設長度，並於其上設有一車縫部(16)。

【0016】 該貼身衣著組(20)，與該本體組(10)相接設，該貼身衣著組(20)可定位於人體上，並使該本體組(10)位於人體之胯下部位；該貼身衣著組(20)其預設部位與該車縫部(16)相互車縫接設；該貼身衣著組(20)可為束帶、腰帶、褲子、褲裙、丁字褲或內褲等其中一種形式之應用，本實施例係以丁字褲之形式作說明。

【0017】 該集袋(30)，分別設於該排泄集口(141)(142)處，以將排泄物收集其中。

【0018】 藉由上述構件，利用呈 V 狀斷面之該貼抵部(12)可對應屁股溝之生理構造而有效貼合，而具有較優之貼合性，並形成一空間可容納該集袋(30)之該容納部(13)，配合該貼身衣著組(20)後，則可達到方便穿戴及攜帶方便之效果，同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄收集使用，具而高度相容性，故整體結構可達便利實用性者。

【0019】 為供進一步瞭解本創作構造特徵、運用技術手段及所預期達成之功效，茲將本創作使用方式加以敘述如下：

【0020】 本創作之組設，首先該本體組(10)為長條狀座體，其可為矽膠、塑性材料、紙材或布料等其中一種材質之應用；該本體組(10)其中段部位以一體方式形成 V 字斷面之各該貼抵部(12)、容納部(13)、二排泄集口(141)(142)、及凹部(15)；於該本體組(10)長條座體兩端則分別一體形成各該車縫部(16)。該貼身衣著組(20)為環狀腰帶狀，可為彈性帶或鬆緊帶之應用，

將腰帶式之該貼身衣著組(20)預設部分分別與各該車縫部(16)連接固定，即完成以丁字褲形式穿著之生理固定裝置者。

【0021】 各該集袋之結構，請參照第十七圖，其包含有：一袋體(301)，其具有一空間(33)；該袋體(301)之袋口部位設有至少一第二定位部(32)，提供一可卡制之部位；該第二定位部(32)係以一繩體(34)圈設定位於該袋體(301)之袋口處並隱藏於其內，於預設部位之該繩體(35)則局部外露以形成卡制部位；該繩體(34)可於拉引後將該袋體(301)之袋口緊束閉口；或者拉引外露部位之該繩體(34)後，則可將該袋體(301)之袋口緊束閉口。

【0022】 本創作於穿戴使用時，請參照第九圖至第十圖，首先將該集袋(30)以任何形式分別固定於各該排泄集口(141)(142)處，其固定方式包括嵌設、勾設或黏貼等任何可拆除之固定方式均可，並使該集袋(30)位於該容納部(13)之空間內；將組設好各該集袋(30)之本創作生理固定裝置穿著於胯下，請參照第十一圖，此時人體臀部(A)之屁股溝部位將貼抵於兩側各該貼抵部(12)，人體之大腿則位於各該凹部(15)，各該排泄集口(141)(142)則分別對應人體之尿道口及肛門處，即穿戴完成。

【0023】 本創作於便溺時，無論是大、小便或經血，則直接流入或進入對應之各該集袋(30)內，因該本體(11)之V字斷面所形成可有效支撐之該容納部(13)，具有相當地空間讓已裝有排卸物之各該集袋(30)不會受到擠壓。

【0024】 本創作於更換時，則將生理固定裝置脫下，取下裝有排泄物之各該集袋(30)，適當清潔該本體組(10)，則可更換未使用過之各該集袋(30)，如前述重新組設各該集袋(30)於該本體組(10)上即可；於清潔患者之尿道或肛門後，再次將生理固定裝置穿上，即完成更換。

【0025】 本創作該鬆緊部(21)以因應特定範圍內之腰圍尺寸，而具有彈性調整功能，且可有效提升穿著之舒適性；同時，依據性別不同，或需求不同，各該排泄集口(141)(142)之形狀、大小、距離、及對應位置可作調整，故具有彈性調整功能。

【0026】 本創作利用呈V狀斷面之該本體(11)，其上設有各該貼抵部

(12)、容納部(13)、排泄集口(14)、凹部(15)及車縫部(16)等構成，再以該車縫部(16)與該貼身衣著組(20)相接設所形成之生理固定裝置，其具有下列功效：

【0027】 一、本創作該本體(11)係呈V字狀斷面，其外緣面為可服貼屁股溝之一貼抵部(12)，為符合人體股溝構造之結構，因此具有較優之貼合性，可有效提升舒適度，並能解決習知結構因服貼性差，所造成磨擦或行走姿勢怪異等問題。

【0028】 二、該本體(11)因其V狀斷面形成該容納部(13)之空間，於組設各該集袋(30)時，則提供一容納的空間，而具有容納功效，且該容納部(13)具有相當地支撐性，可讓已裝有排卸物之各該集袋(30)不會受到擠壓，以降低排泄物因受壓而外漏的情形發生。

【0029】 三、本創作將該本體組(10)結合該貼身衣著組(20)，並使該貼身衣著組(20)作為提供穿著定位於人體上之功能，可到方便穿戴及攜帶方便之效果；該貼身衣著組(20)可為束帶、腰帶、褲子、褲裙、丁字褲或內褲等其中一種形式之應用，適用範圍廣，實用性高。

【0030】 四、本創作可同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄或生理期經血收集使用，故於使用上具而高度相容性，實用性極高，應用範圍極廣，解決習知技術多以單一性別、或單一排泄物收集，又而不具相容性之問題。

【0031】 五、本創作各該集袋(30)之裝設及更換作業簡單且容易，各該集袋(30)為消耗品，用完即丟；各該本體組(10)及貼身衣著組(20)則可重覆使用且易於清洗，以有效達到垃圾減量之環保效果。

【0032】 六、該凹部(15)之結構設計，為依人體胯下生理結構之大腿處，形成一容伸空間，可有效降低與大腿間之摩擦，以提升穿戴之舒適性。

【0033】 請參照第十二圖至第十四圖，係為本創作之第二實施例，為針對男性生理結構之使用態樣，其中該貼身衣著組(20)其預設部位設有一鬆緊部(21)，以提供不同身材之腰圍尺寸於穿著部位之彈性調整；依男性生理

構造，各該排泄集口(141)(142)間之距離尺寸d較長，且該排泄集槽(141)對應男性生殖器所需的鏤空槽口尺寸較大，其位置也較往腹部方向偏移，以更符合人體生理構造。

【0034】 請參照第十五圖，係為本創作之第三實施例，為提供內褲形式之該貼身衣著組(20)的實施態樣。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0035】 請參照第十六圖，係為本創作之第四實施例，其中該本體組(10)外包覆有一布料層(17)，使該本體組(10)於貼抵人體肌膚時可較為舒適；該集帶(30)內設有一吸收元件(31)，以吸收液態狀之排泄物；該吸收元件(31)可為棉花、海綿或高吸水性高分子(SAP)等其中一種之應用。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0036】 請參照第十七圖至第十九圖，係為本創作之第五實施例，其中該排泄集口(14)設有至少一第一定位部(18)；該集袋(30)具有與該第一定位部(18)相接設固定之至少一第二定位部(32)；該第二定位部(32)係以一繩體(34)為與該第一定位部(18)相接設之部位，同時又可作為該集袋(30)袋口之束緊元件；該第二定位部(32)係以一繩體(34)圈設定位於該袋體(301)之袋口處並隱藏於其內，於預設部位之該繩體(34)則局部外露則形成可與該第一定位部(18)相互勾設卡制之該第二定位部(32)；當取下該集袋(30)，於拉引外露部位之該繩體(34)後則可將該袋體(301)之袋口緊束閉口。

【0037】 本實施例提供另一種該集袋(30)結構，及其與各該排泄集口(141)(142)相接設之定位結構，係以勾設方式使各該第一、第二定位部(18)(32)相互勾接，即固定完成。更換時，取下該集袋(30)後，拉出該集袋(30)開口處之該繩體(34)使外露長度逐漸增長，則可將該集袋(30)之開口束緊以封住。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0038】 請參照第二十圖至第二十四圖，係為本創作之第六實施例，

為提供各該本體組(10)及集袋(30)另一種形式之卡制結構，其中於該本體組(10)預設部位形成至少一第一定位部(18)，可為設於該本體組(10)預設邊緣處呈W字狀之雙凹槽；配合前一實施例之該集袋(30)結構，將該第二定位部(32)之繩體(34)部位，勾設於該第一定位部(18)之雙槽間，為其定位卡制方式者。

【0039】 本實施例提供另一種該集袋(30)結構，及其與靠近各該排泄集口(141)(142)之預設部位相接設的定位結構，其係以勾設方式使各該第一、第二定位部(18)(32)相互勾接，即固定完成。更換時，取下該集袋(30)後，拉出該集袋(30)開口處之繩子使外露長度逐漸增長，則可將該集袋(30)之開口束緊以封住。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0040】 請參照第二十五圖，係為本創作之第七實施例，其中該本體組(10)外包覆有一布料層(17)，並使該布料層(17)係完整包覆該容納部(13)，使該集袋(30)隱蔽於各該容納部(13)及布料層(17)內。

【0041】 本實施例該布料層(17)可有效將該集袋(30)隱藏於各該容納部(13)及布料層(17)中，而可達到遮蔽及美觀效果。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0042】 請參照第二十六圖至第二十七圖，係為本創作之第八實施例，主要為提供另一種形式之該集袋(30)結構，及其與該本體組(10)之接設空間型態應用，其中該集袋(30)以套接方式設於該本體組(10)上，並使該集袋(30)之對應該排泄集口(141)(142)位置後，再將該集袋(30)朝該排泄集口(141)(142)內縮延伸形成一第一空間，以收集排泄物者。本實施例其他使用狀態、空間形態、構件組成、作動方式及預期達到之功效，均與前述實施第一實施例完全相同。

【0043】 由前述各該實施例揭露可得知，本創作之該集袋(30)可為任何形式；各該第一、第二定位部(18)(32)之相互接設定位結構，亦可應用任

何常見卡設、嵌設、勾設或貼設等結構設計予以達成。

【0044】 綜合上述，本創作所揭露之「生理固定裝置」，係提供一方便穿戴及攜帶便利之生理固定裝置，其結合置於屁股溝內之該本體組，及穿著於人體身上之該貼身衣著組，藉以呈V字斷面之該本體組依人體構造設有各該排泄集口、凹部及貼抵部，並同步形成可供各該集袋容置之該容納部，於組設各該集袋於各該排泄集口後，即能方便穿著定位或脫下更換，且其具有較優之貼合性，同時適用於男、女不同生理構造使用，亦可同時作為大、小便排泄收集使用，具而高度相容性及實用性之生理固定及護理結構，俾使整體確具產業實用性及成本效益，且其構成結構又未曾見於諸書刊或公開使用，誠符合新型專利申請要件，懇請 鈞局明鑑，早日准予專利，至為感禱。

【0045】 需陳明者，以上所述乃是本創作之具體實施例及所運用之技術原理，若依本創作之構想所作之改變，其所產生之功能作用仍未超出說明書及圖式所涵蓋之精神時，均應在本創作之範圍內，合予陳明。

【符號說明】

【0046】

[本創作]

本體組	(10)	貼身衣著組	(20)
本體	(11)	鬆緊部	(21)
貼抵部	(12)	集袋	(30)
容納部	(13)	吸收元件	(31)
排泄集口	(14)(141)(142)	第二定位部	(32)
凹部	(15)	袋體	(301)
車縫部	(16)	空間	(33)
布料層	(17)	繩體	(34)
第一定位部	(18)	臀部	(A)

申請專利範圍

【請求項 1】 一種生理固定裝置，其包含：

一本體組，其具有一本體，其預設部位設有呈V狀斷面，並於該本體上下兩緣面分別設為可貼觸人體之一貼抵部，及形成空間之一容納部，於該貼抵部設有貫穿狀之至少一排泄集口，提供排泄物落入收集之部位。

【請求項 2】 如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中於該本體組左右兩側分別形成預設凹弧面之一凹部。

【請求項 3】 如請求項 1 所述之生理固定裝置，其具有一貼身衣著組，與該本體組相接設，該貼身衣著組可定位於人體上，並使該本體組位於人體之胯下部位。

【請求項 4】 如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該本體組預設部位設有至少一車縫部；一貼身衣著組，與該車縫部相互車縫接設，該貼身衣著組可定位於人體上，並使該本體組位於人體之胯下部位。

【請求項 5】 如請求項 4 所述之生理固定裝置，其中該貼身衣著組可為束帶、腰帶、褲子、丁字褲或內褲等其中一種形式之應用。

【請求項 6】 如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該貼身衣著組其預設部位設有一鬆緊部，以提供不同身材尺寸於穿著部位之彈性調整。

【請求項 7】 如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該排泄集口設有一集袋，以將排泄物收集其中。

【請求項 8】 如請求項 7 所述之生理固定裝置，其中該集帶內設有一吸收元件，以吸收液態狀之排泄物。

【請求項 9】 如請求項 8 所述之生理固定裝置，其中該吸收元件可為棉花、海綿或高吸水性高分子(SAP)等其中一種之應用。

【請求項 1 0】如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該本體組外包覆有一布料層。

【請求項 1 1】如請求項 7 所述之生理固定裝置，其中該本體組外包覆有一布料層，並使該布料層係完整包覆該容納部，使該集袋隱蔽於各該容納部及布料層內。

【請求項 1 2】如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該排泄集口以數量二分別設於該本體組之二部位，並使各該排泄集口分別對應人體之肛門及尿道口部位。

【請求項 1 3】如請求項所述之生理固定裝置，其中該本體組為矽膠、塑性材料、紙材或布料等其中一種材質之應用。

【請求項 1 4】如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該排泄集口設有至少一第一定位部；一集袋，以將排泄物收集其中，其具有與該第一定位部相接設固定之至少一第二定位部。

【請求項 1 5】如請求項 1 所述之生理固定裝置，其中該本體組預設部位形成至少一第一定位部；一集袋，以將排泄物收集其中，其具有與該第一定位部相接設定位之至少一第二定位部。

【請求項 1 6】一種生理固定裝置，具有用於收集排泄物之集袋，其包含有：

一袋體，其具有一空間；該袋體之袋口部位設有至少一第二定位部，提供一可卡制之部位。

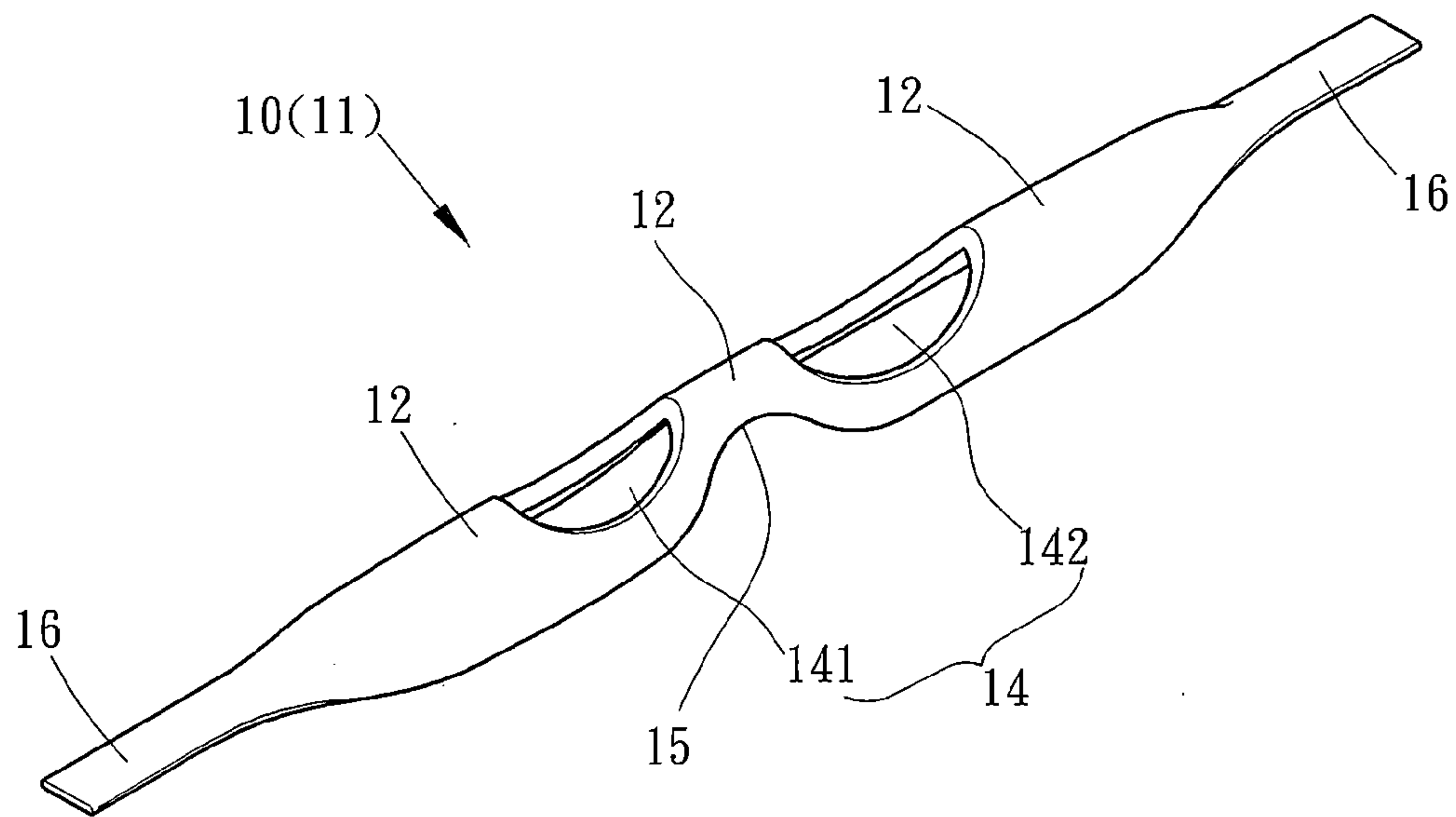
【請求項 1 7】如請求項 1 6 所述之生理固定裝置，其中該第二定位部係以一繩體圈設定位於該袋體之袋口處並隱藏於其內，於預設部位之該繩體則局部外露以形成卡制定位部位。

【請求項 1 8】如請求項 1 6 所述之生理固定裝置，其中該袋體具有一

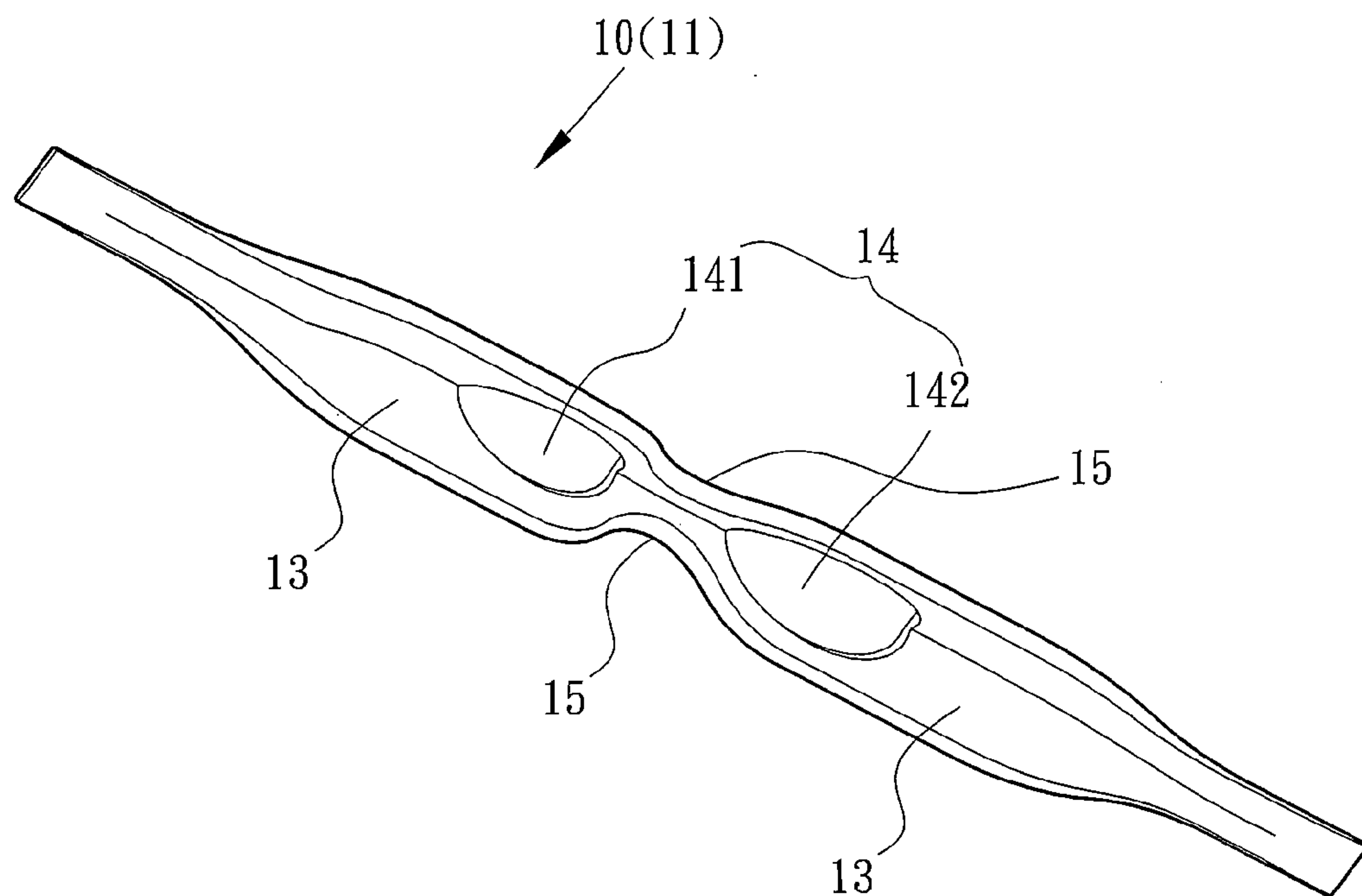
繩體，可於拉引後將該袋體之袋口緊束閉口。

【請求項 1 9】如請求項 1 6 所述之生理固定裝置，其中該第二定位部係以一繩體圈設定位於該袋體之袋口處並隱蔽於其內，於預設部位之該繩體則局部外露，於拉引外露部位之該繩體後則可將該袋體之袋口緊束閉口。

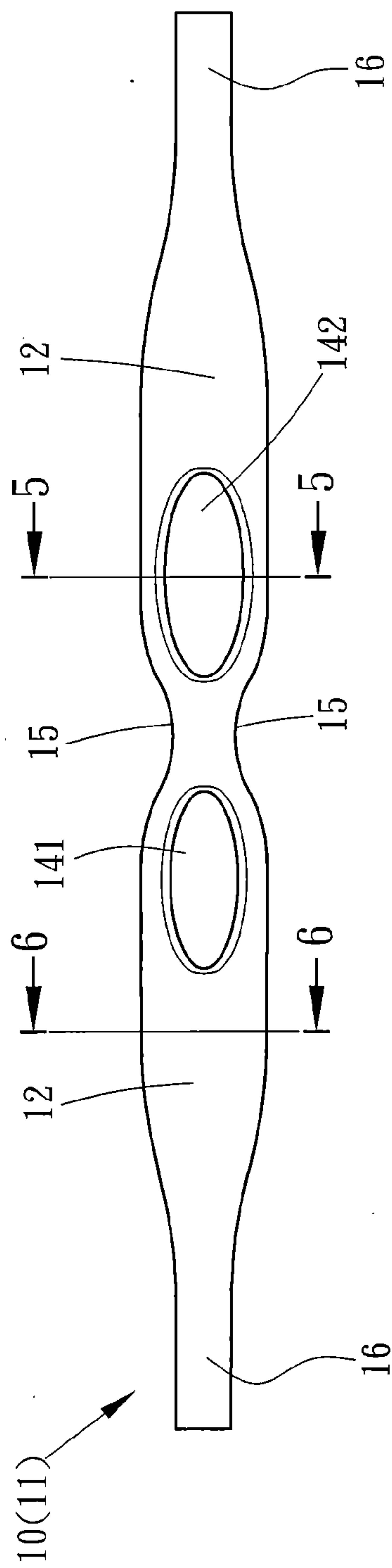
圖式



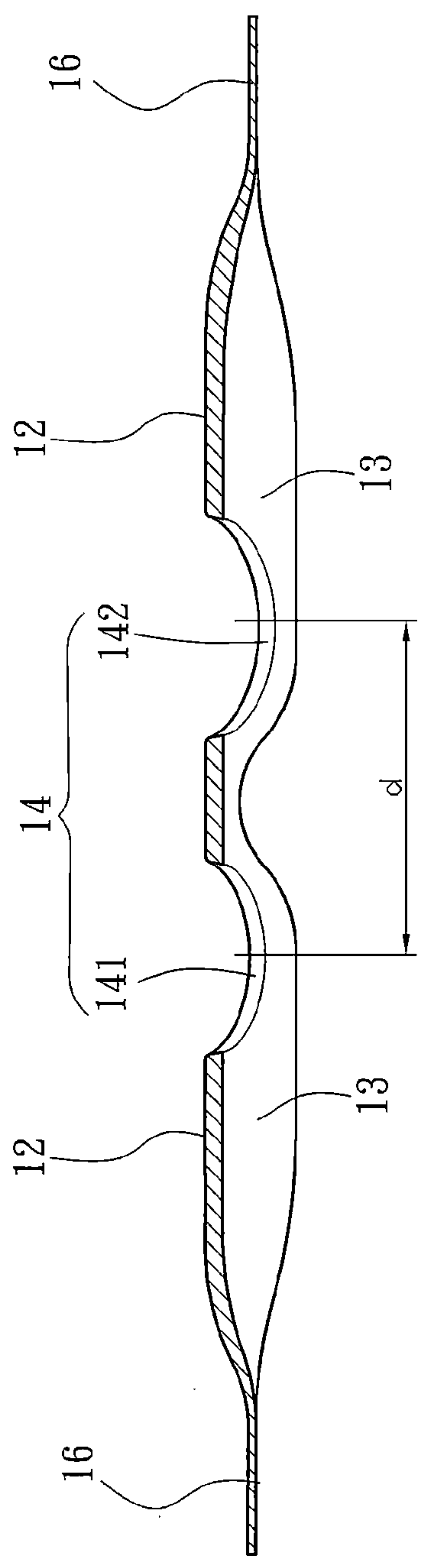
第一圖



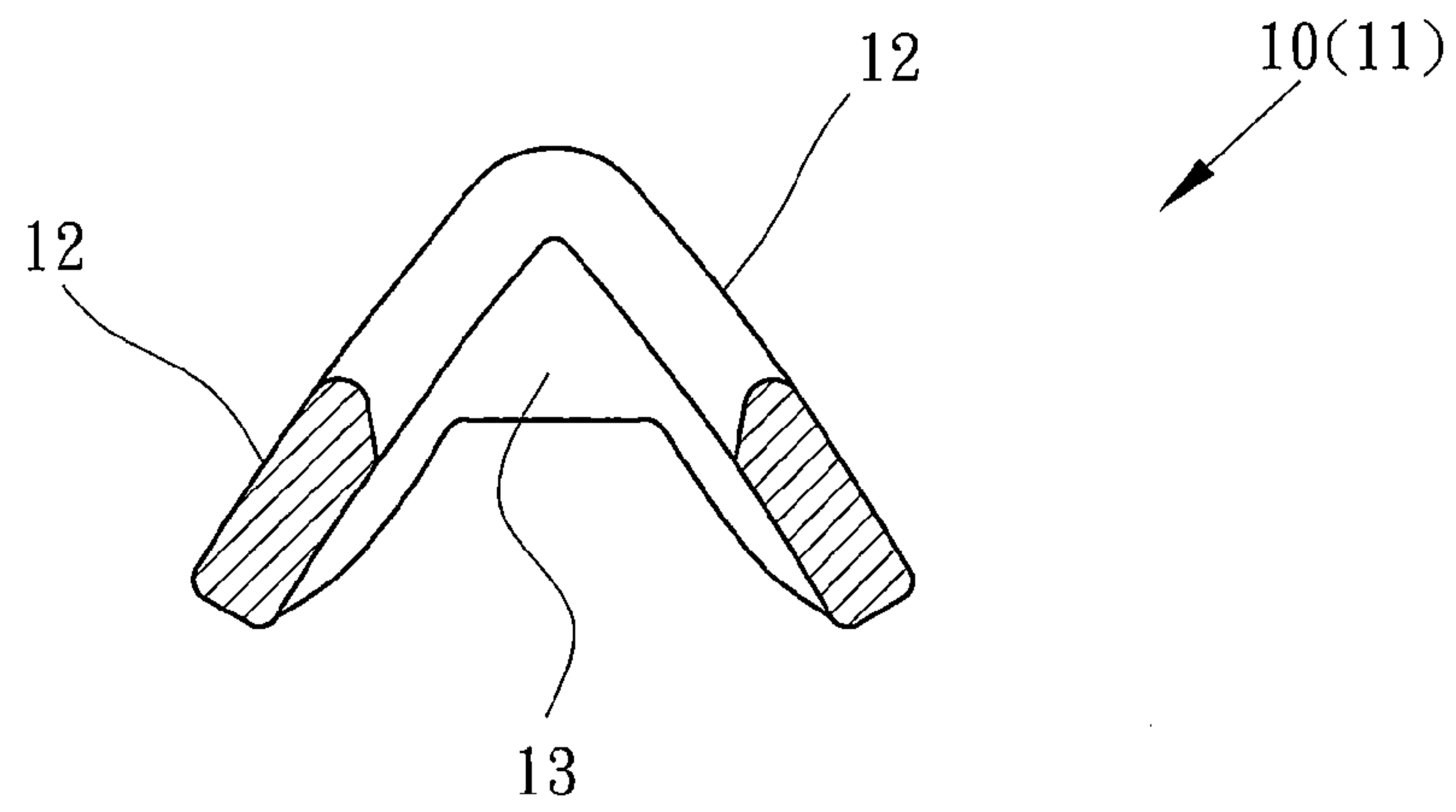
第二圖



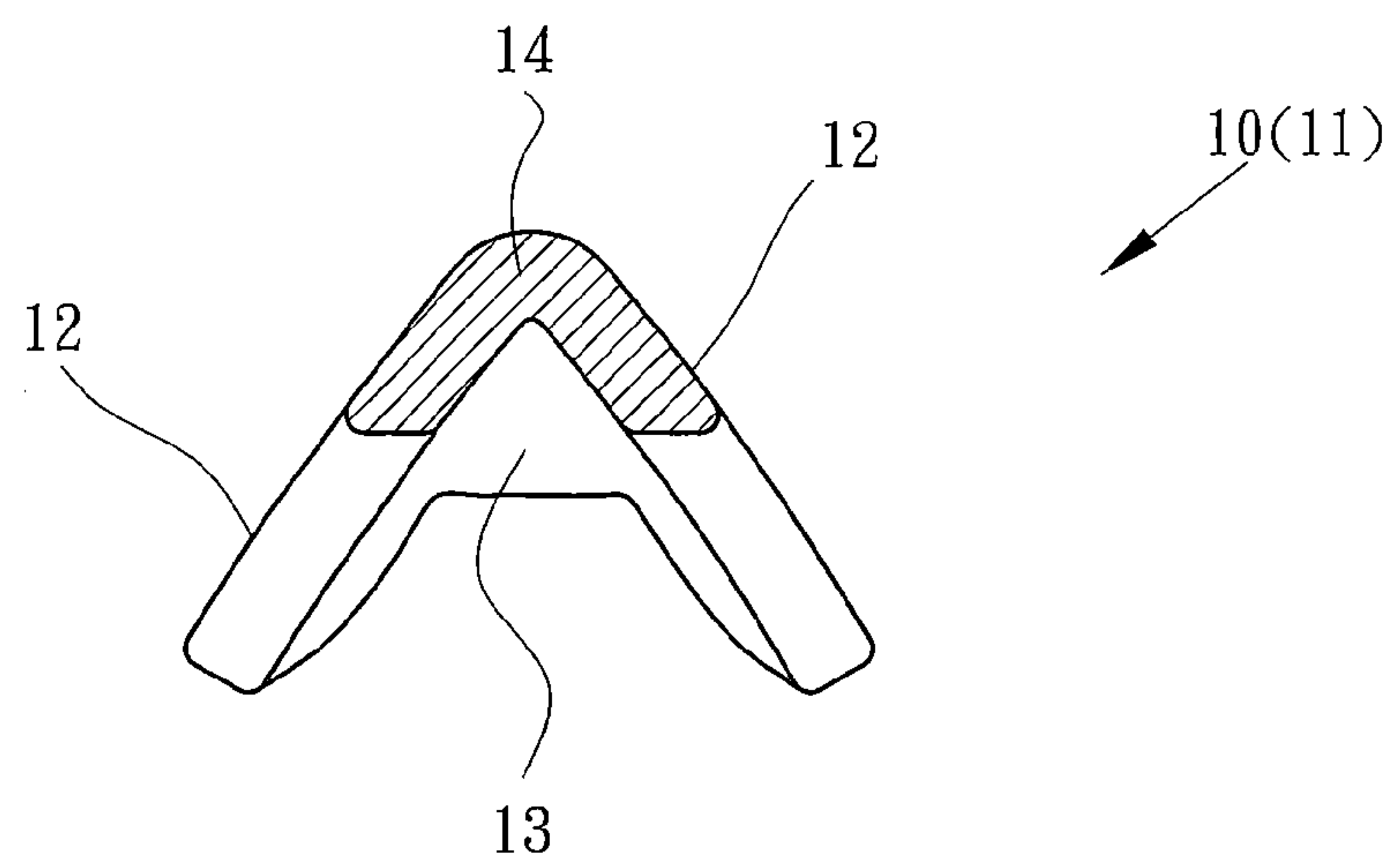
第三圖



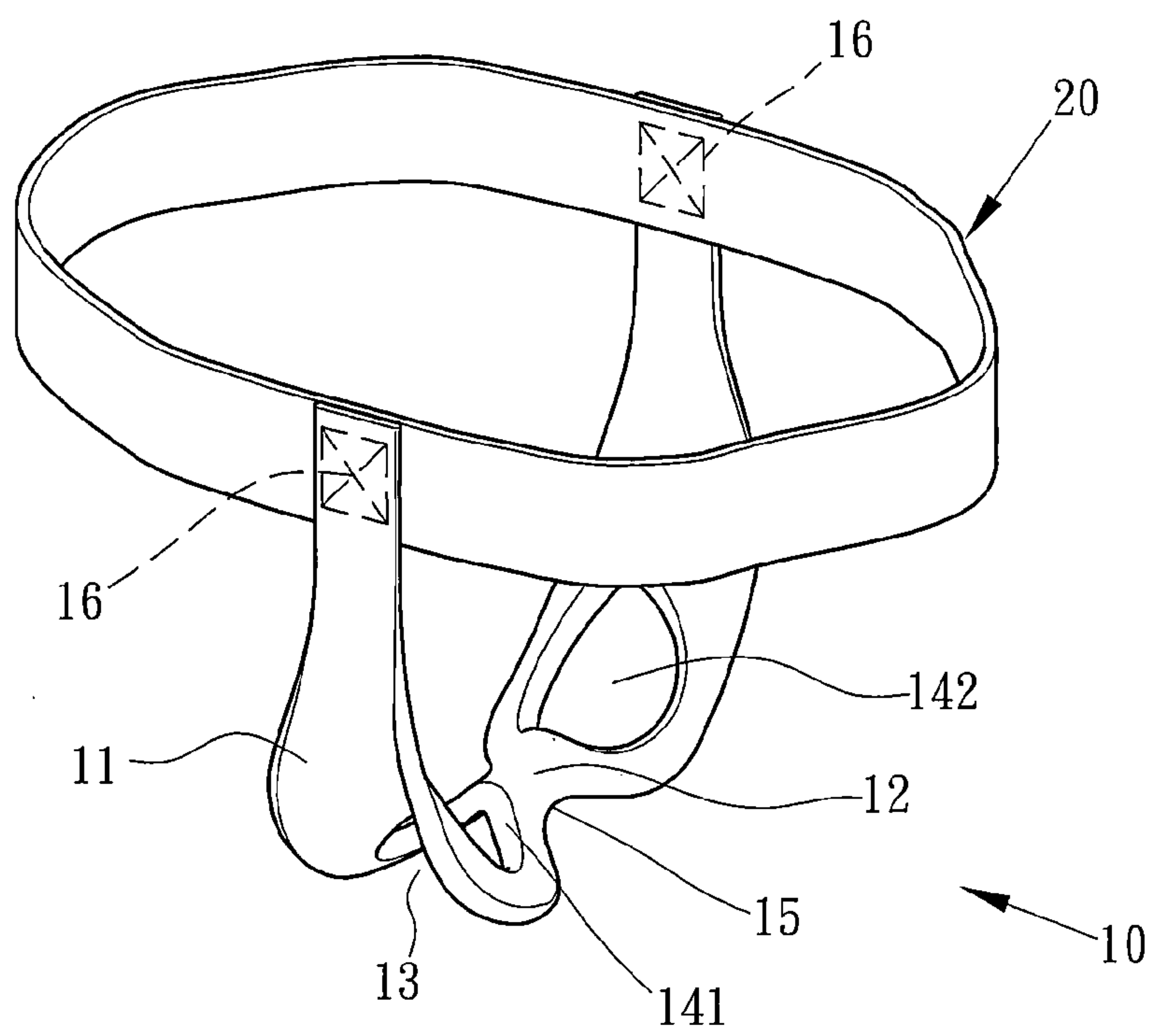
第四圖



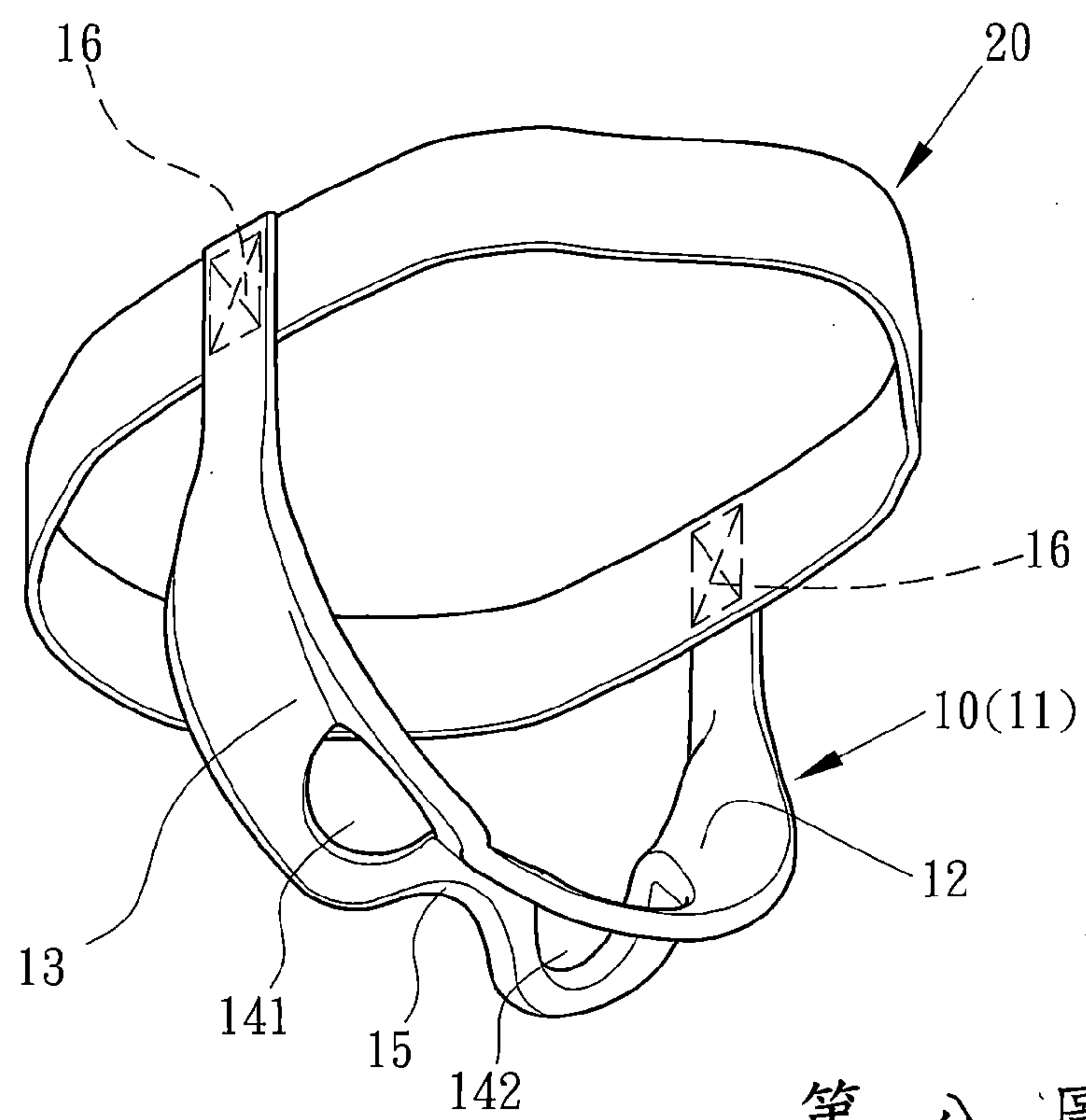
第五圖



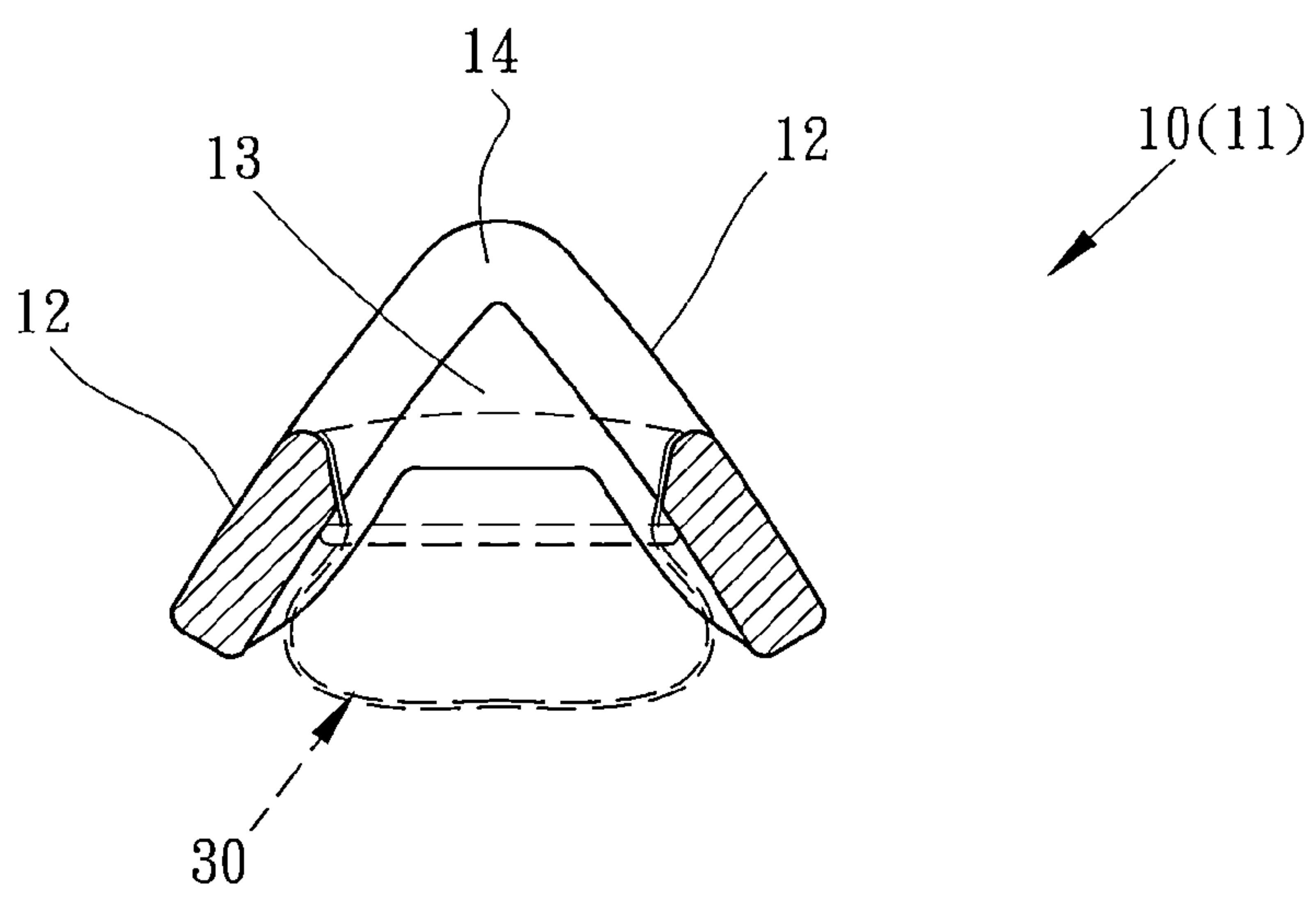
第六圖



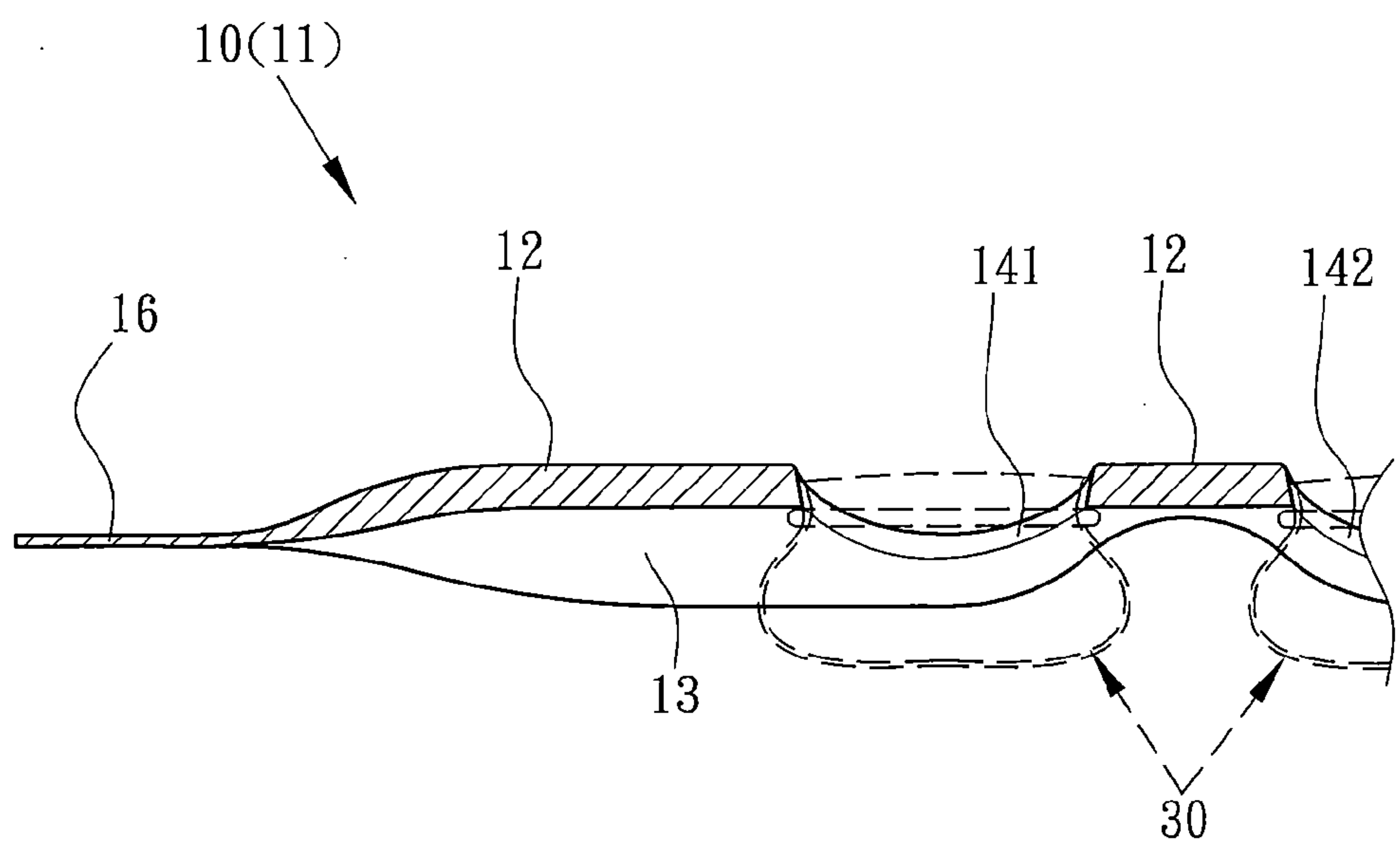
第七圖



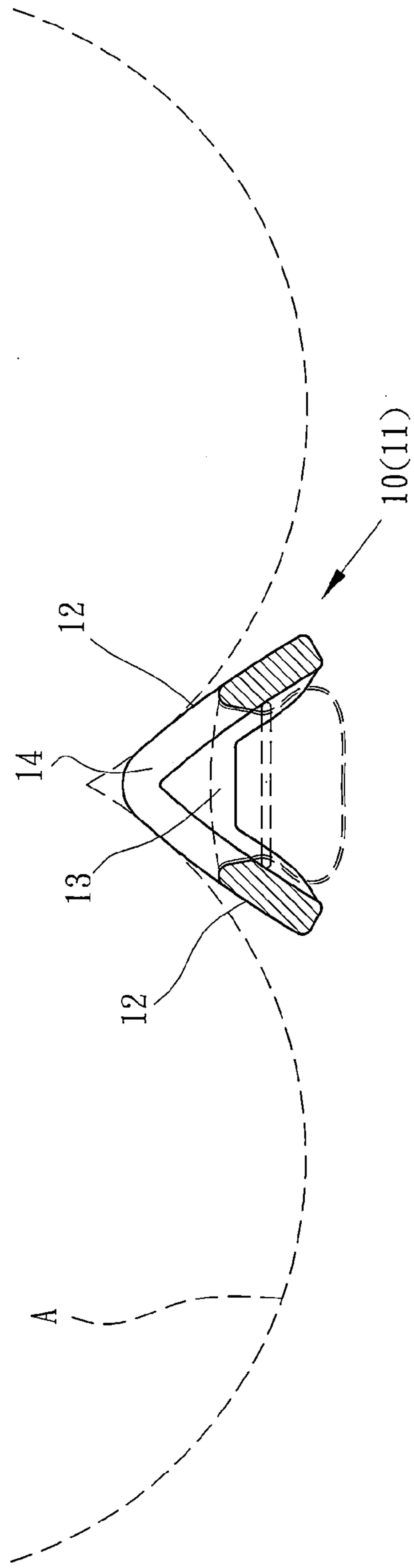
第八圖



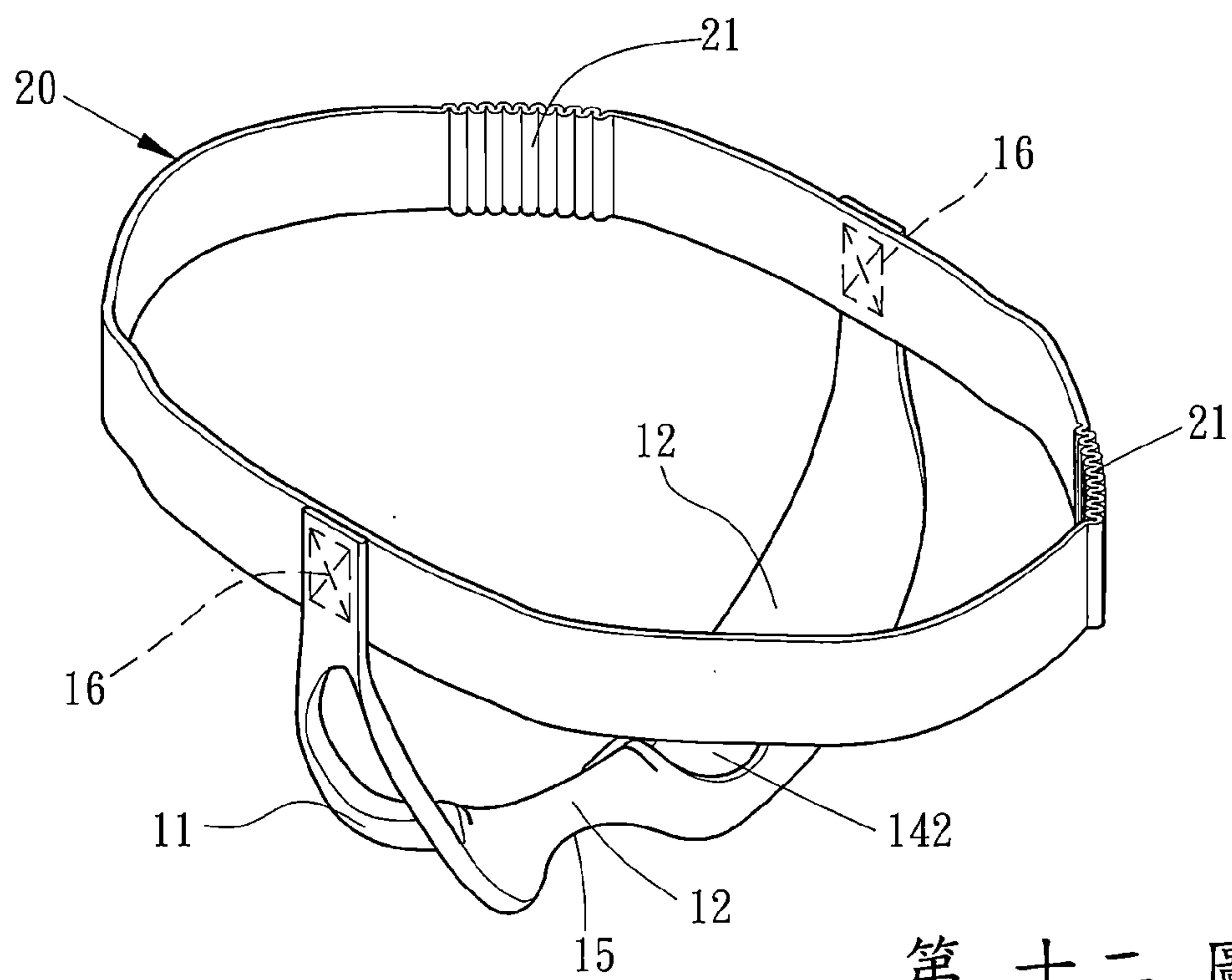
第九圖



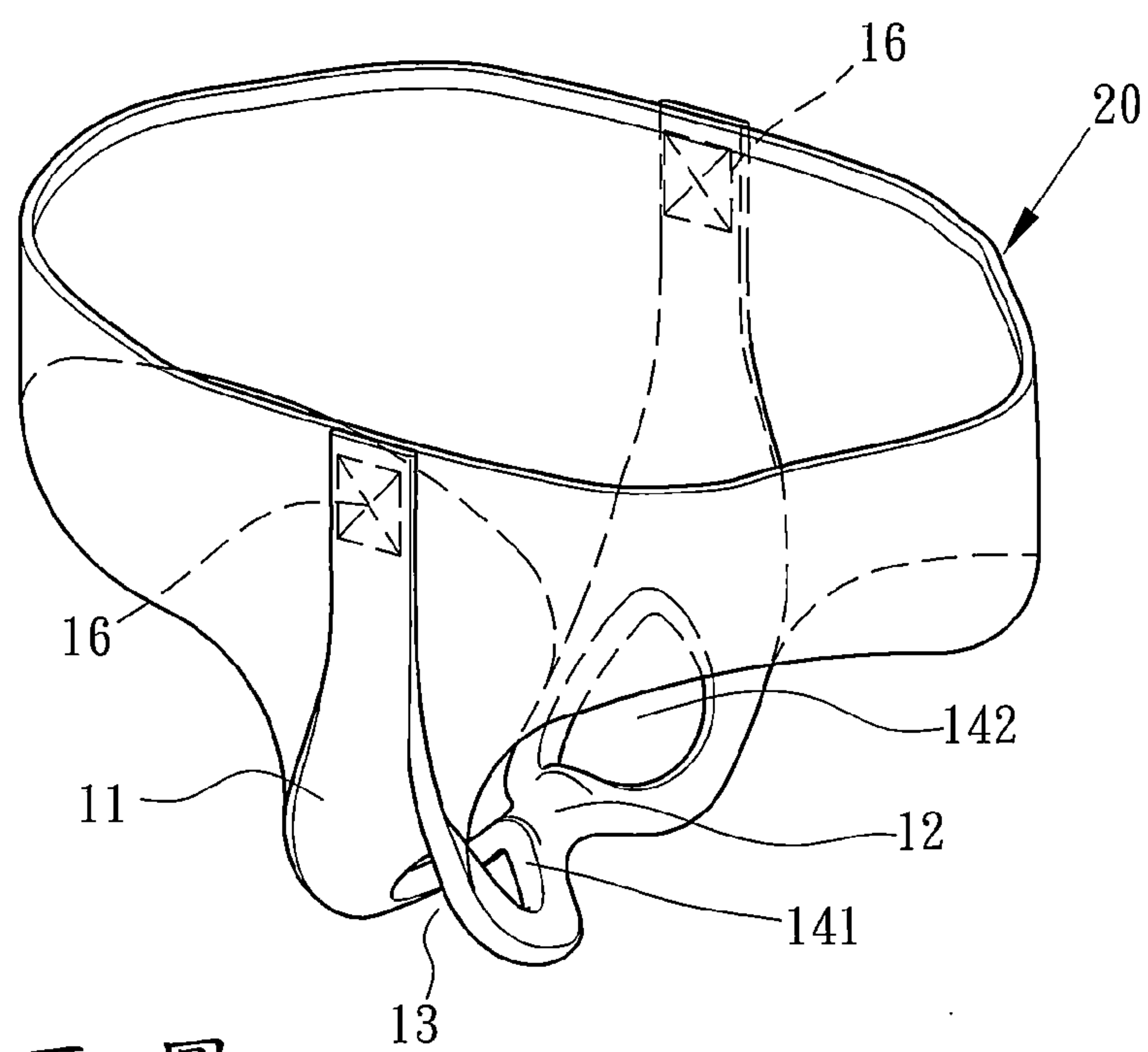
第十圖



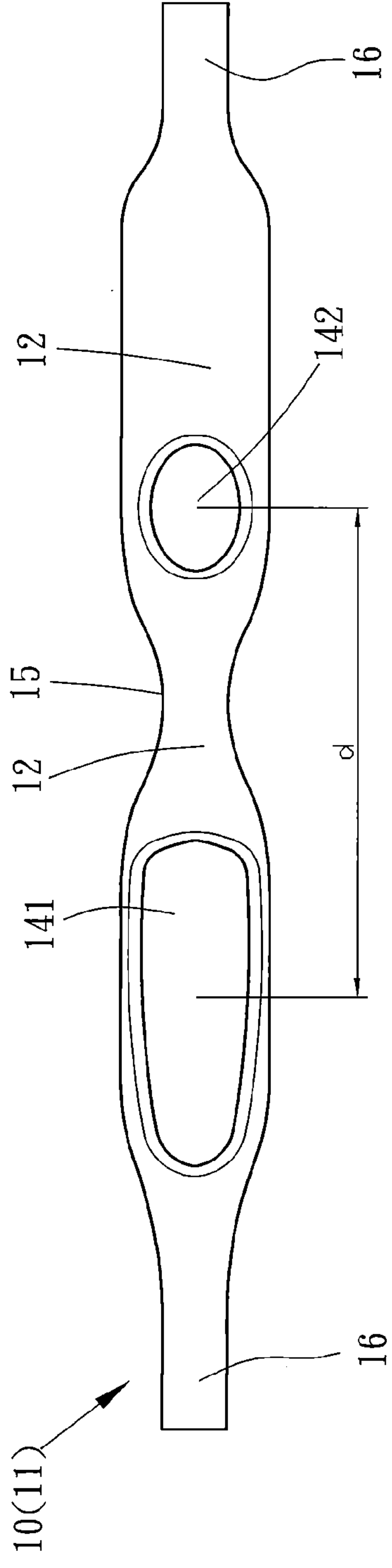
第十一圖



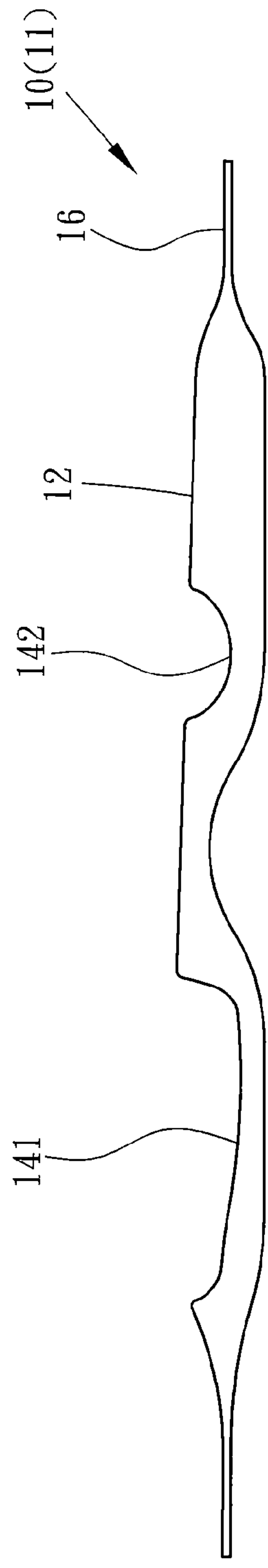
第十二圖



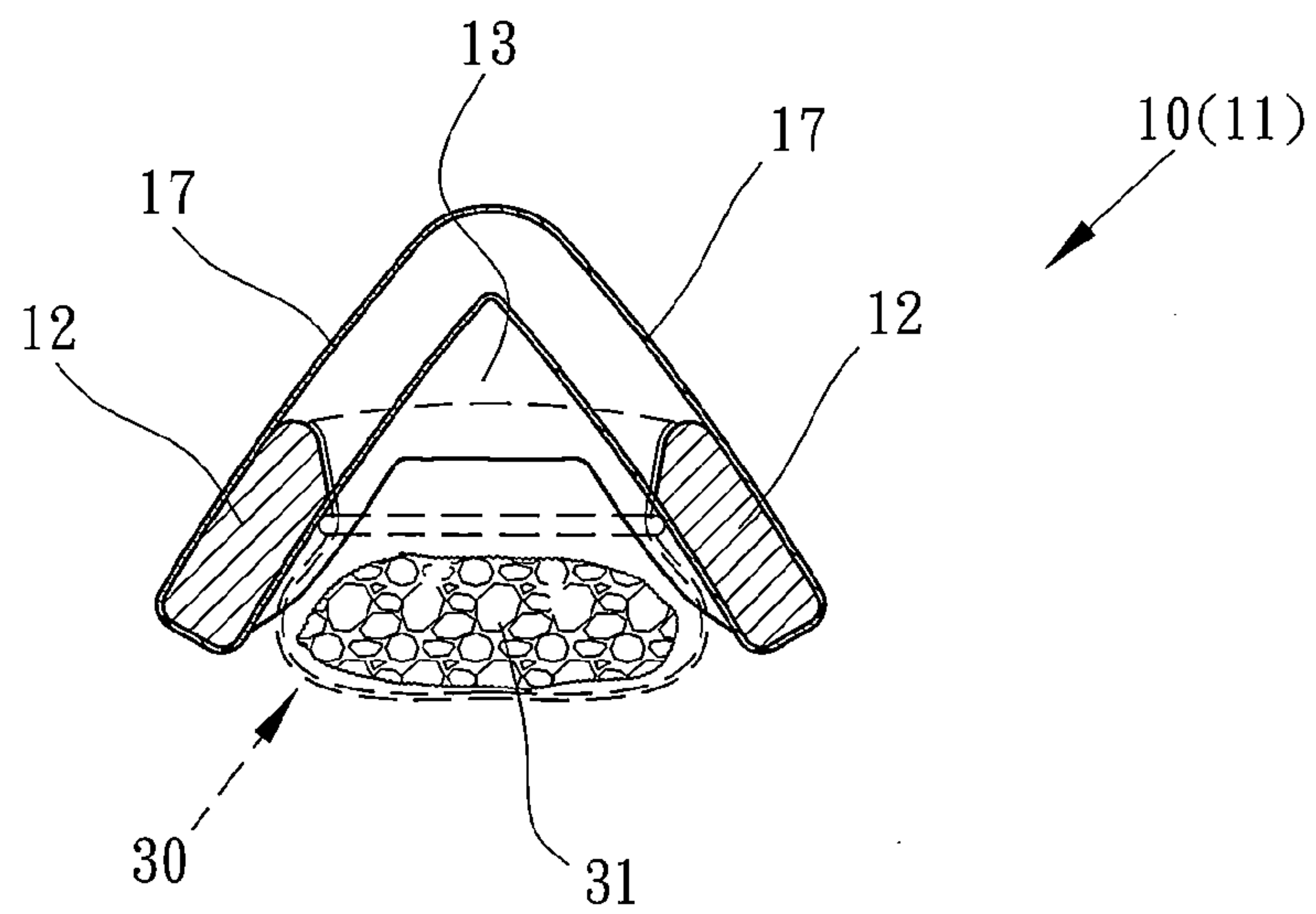
第十五圖



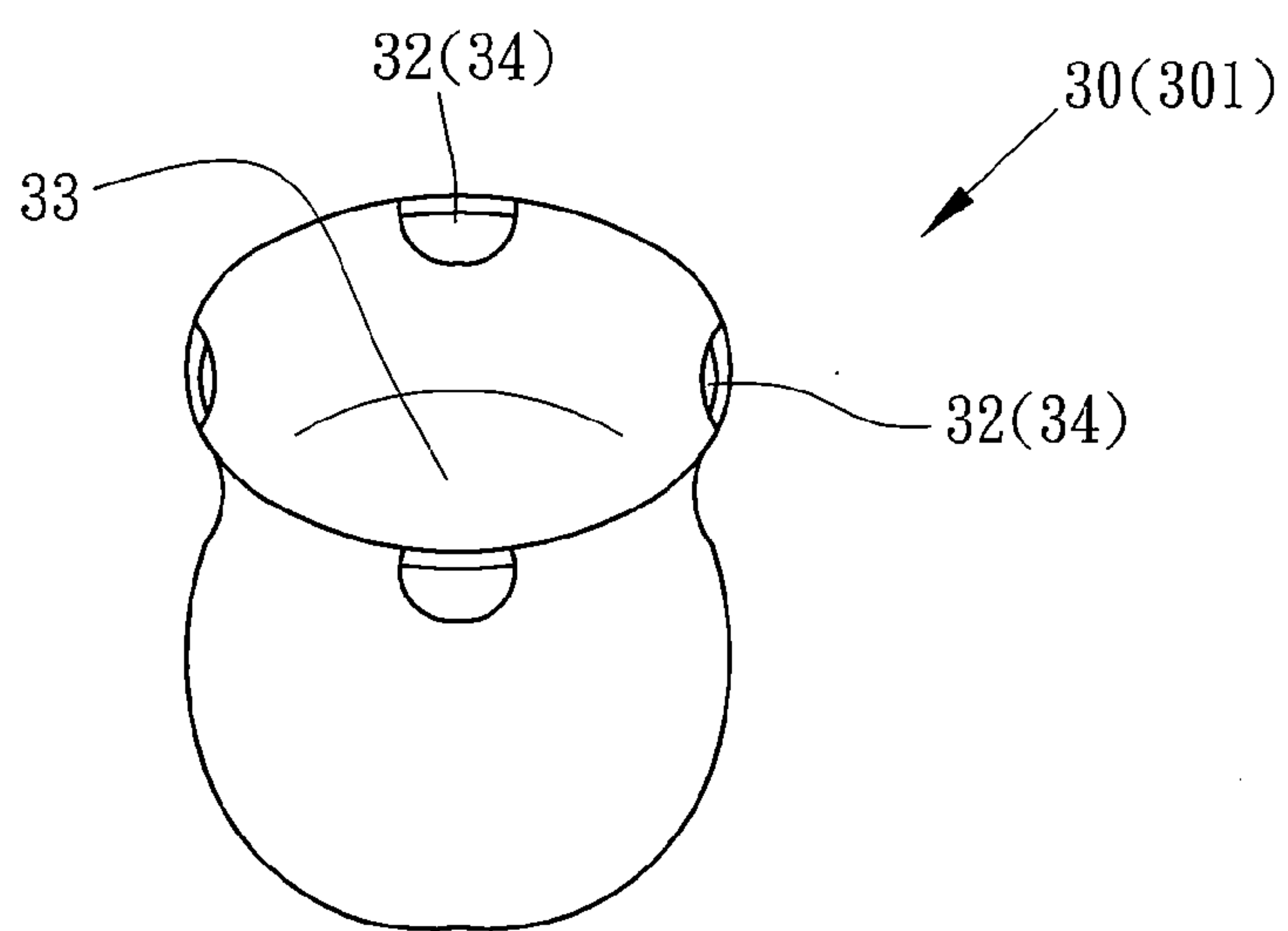
第十三圖



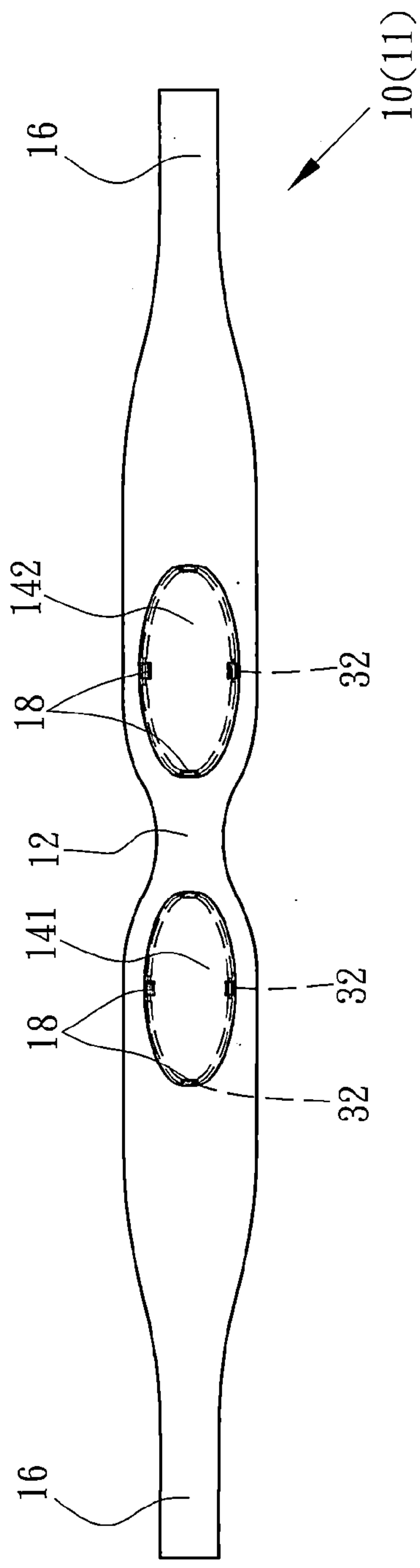
第十四圖



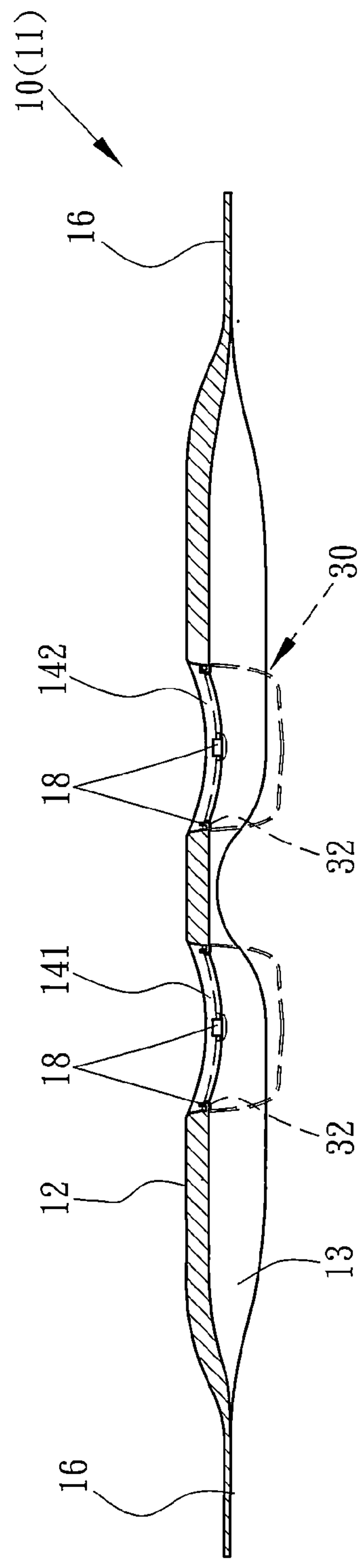
第十六圖



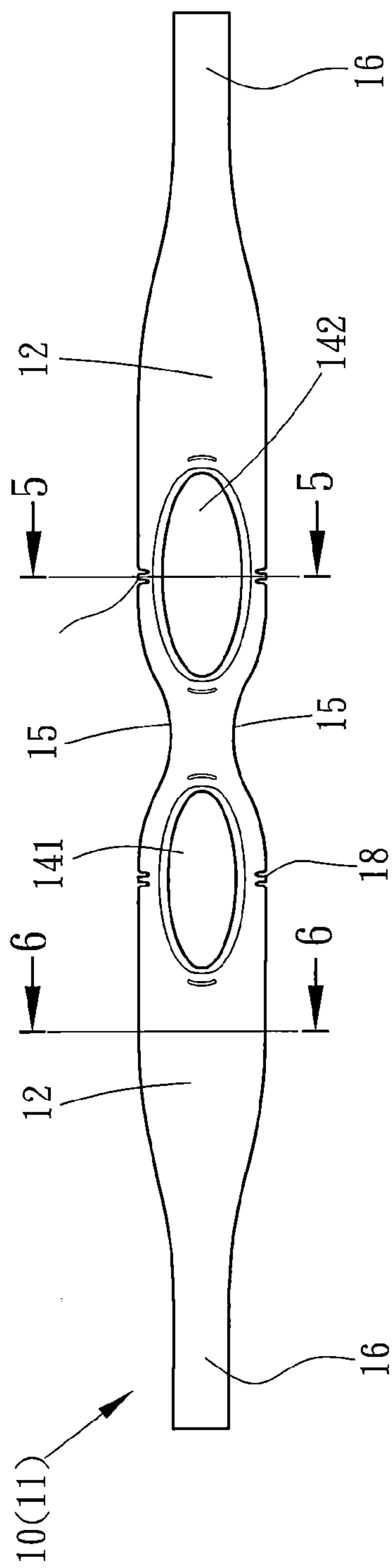
第十七圖



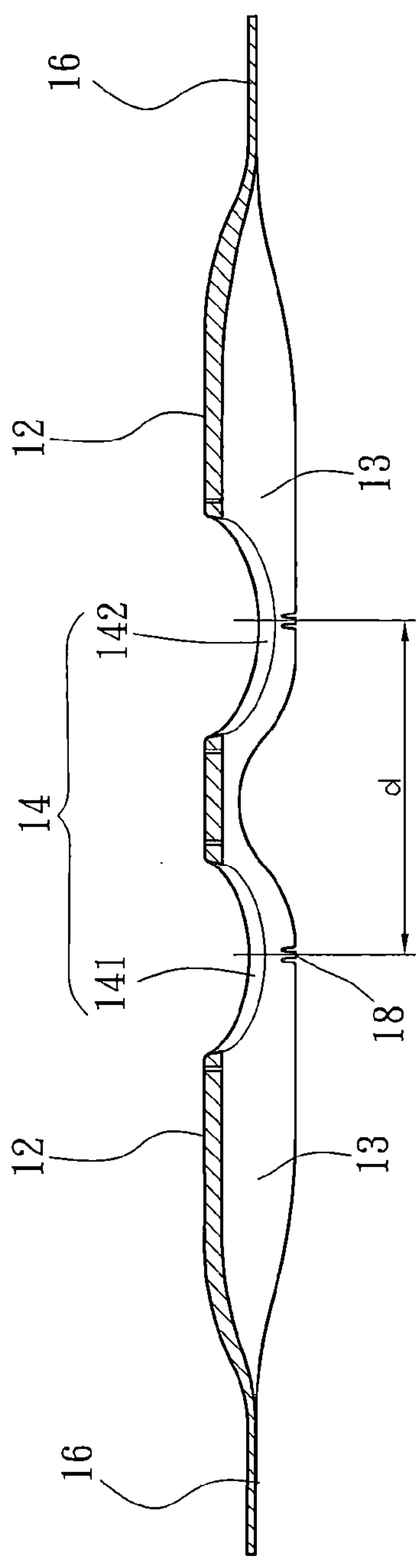
第十八圖



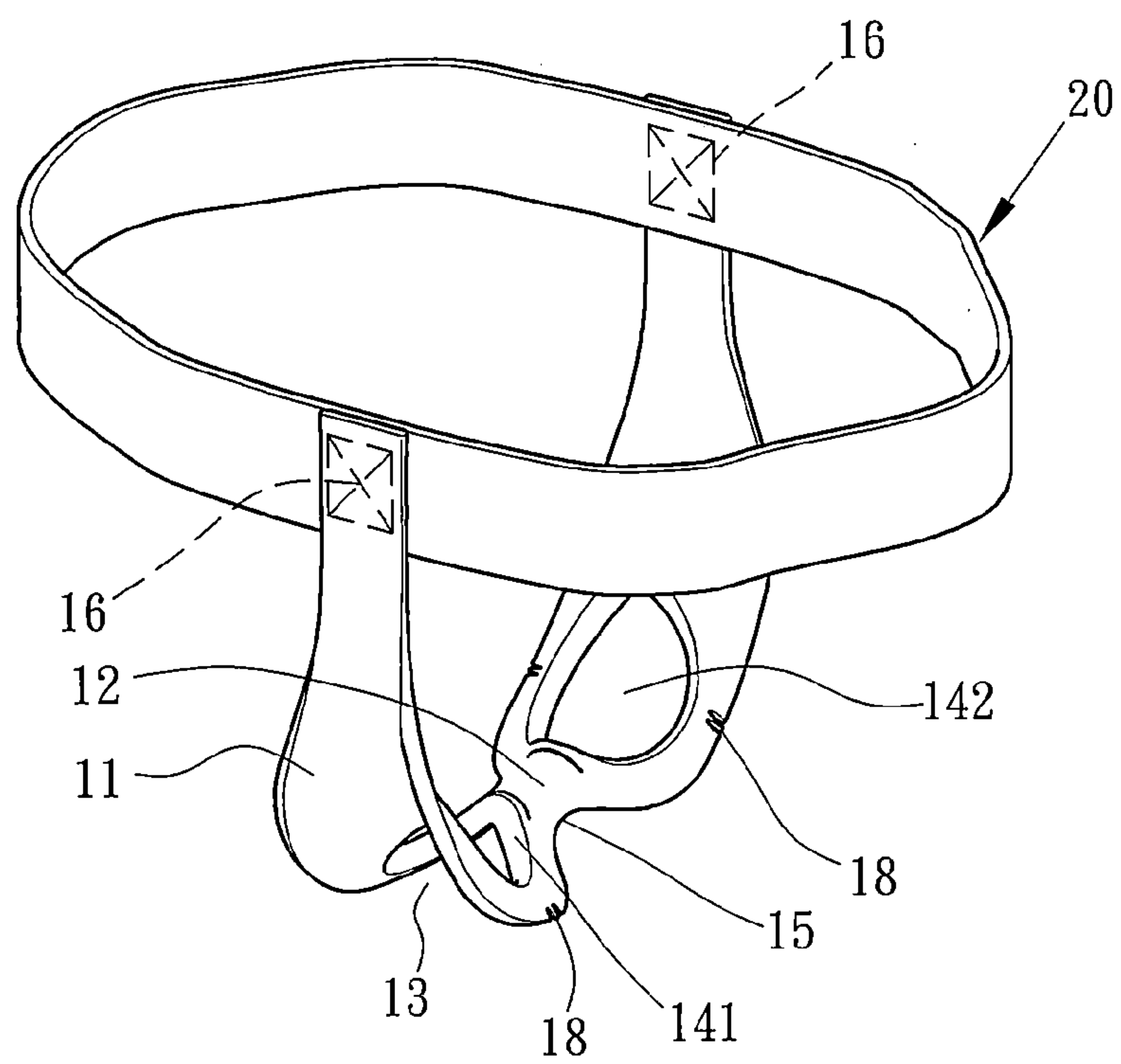
第十九圖



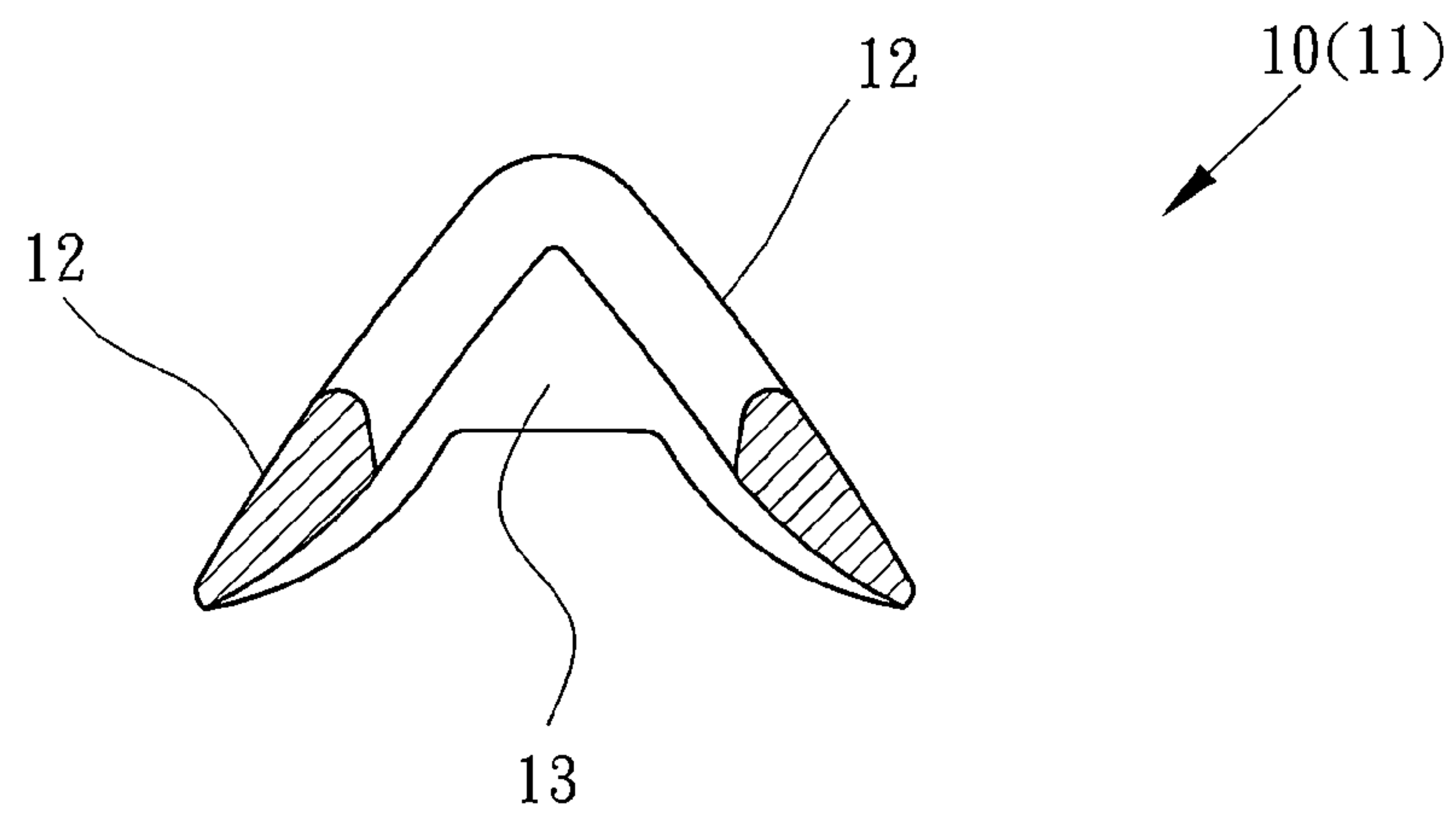
第二十圖



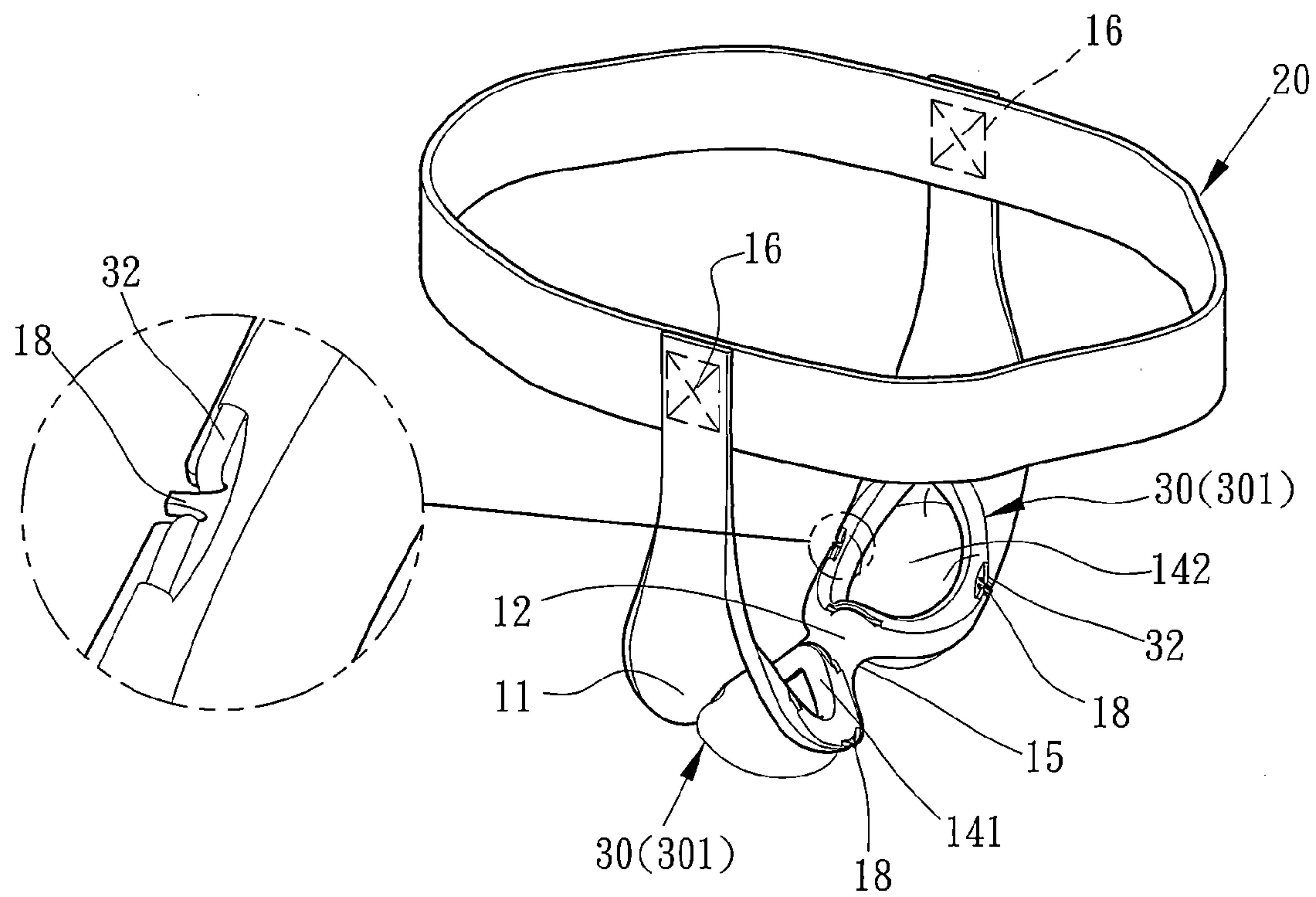
第二十一圖



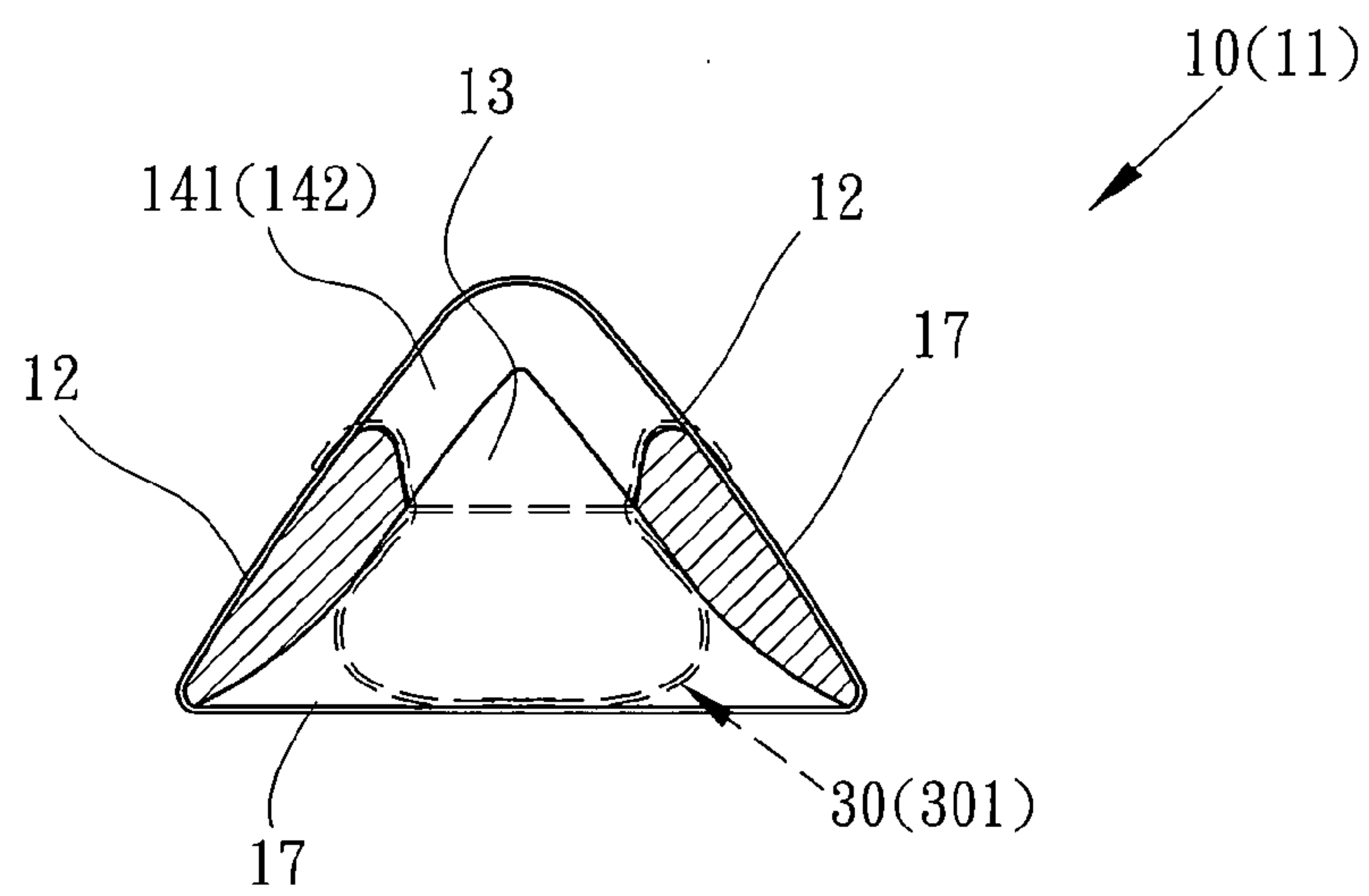
第 二 十 二 圖



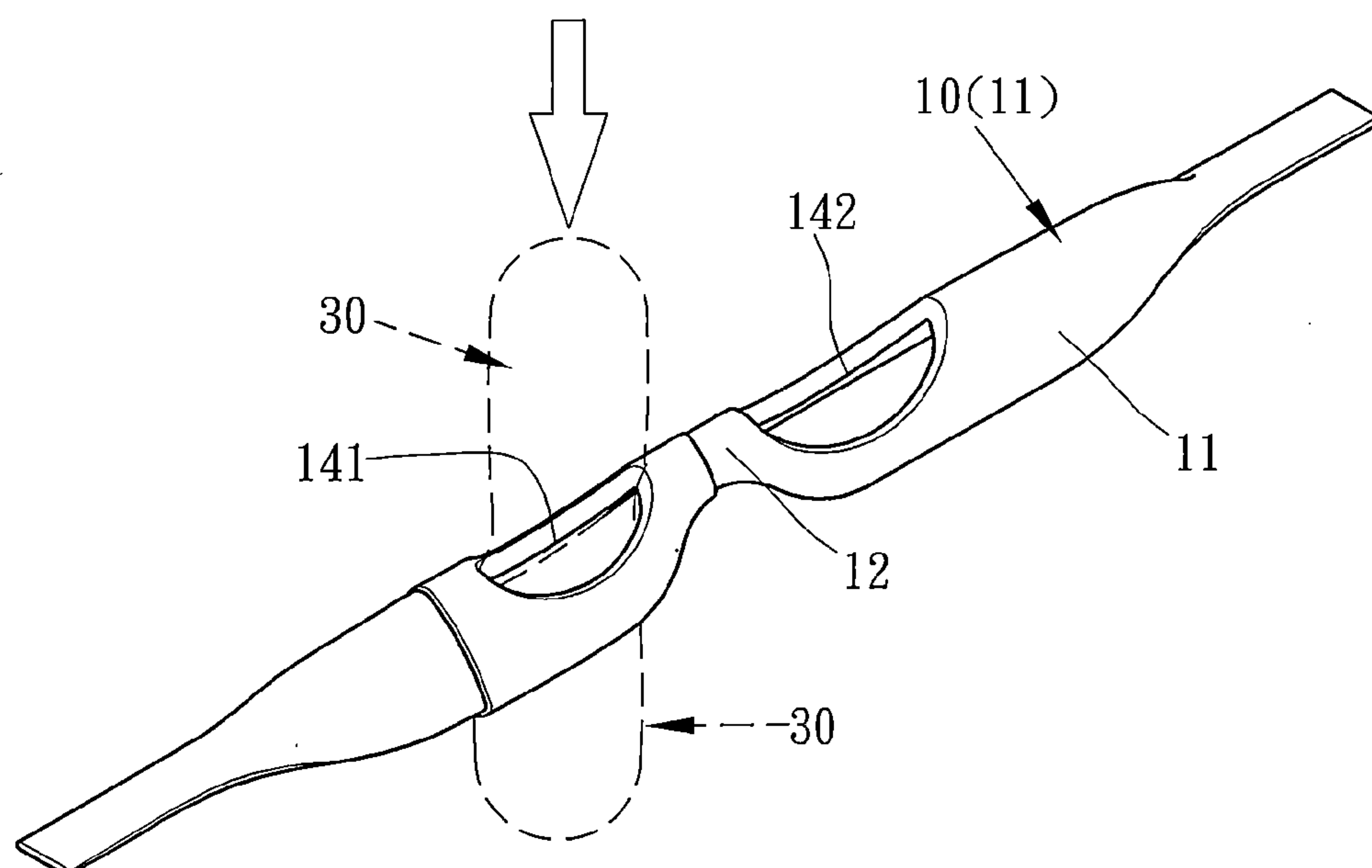
第 二 十 三 圖



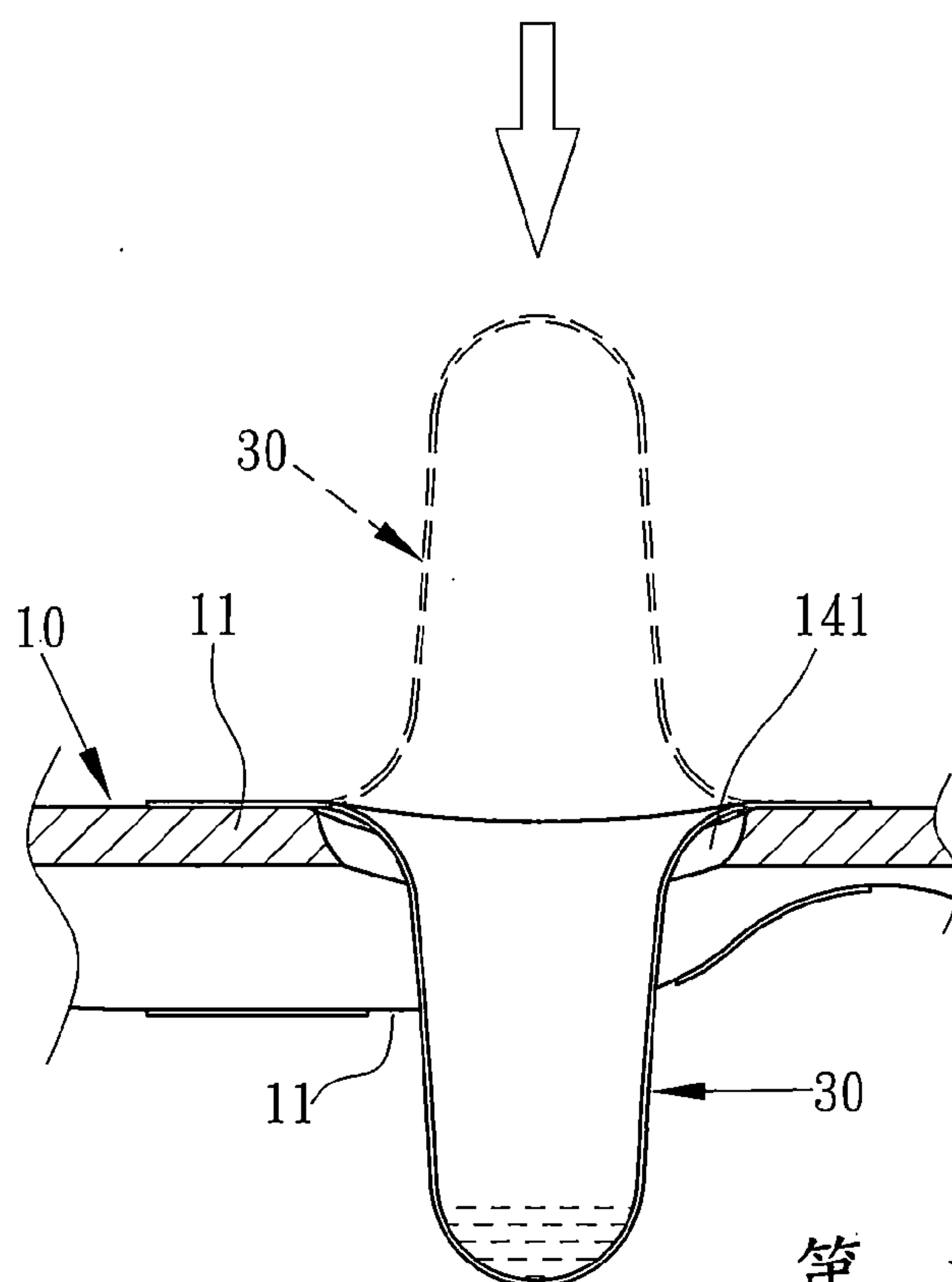
第 二 十 四 圖



第 二 十 五 圖



第 二 十 六 圖



第 二 十 七 圖