



(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 M554341 U

(45) 公告日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 21 日

---

(21) 申請案號：106201173

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 01 月 23 日

(51) Int. Cl. : *A61F13/49 (2006.01)*

(71) 申請人：康澄國際有限公司(中華民國) (TW)

新北市中和區立德街 148 巷 32 號 7 樓

(72) 新型創作人：郭仕慧 KUO, SHIH HUEY (TW)

申請專利範圍項數：15 項 圖式數：7 共 28 頁

---

(54) 名稱

省材衣物

(57) 摘要

一種省材衣物，包含：一可重複使用供全墊型或半墊型之吸收物件置換及前後挪移之通用型提束件、一吸收物件；該提束件後腰部具有一後開口及一後夾部，前部具有一前開口及一前夾部，前部左右下側分別具有一側夾部及靠邊分別具有一止滑膠；該吸收物件後端上方具有可置入該後開口並可分別(分側)被該後夾部夾提之左右後提部，前端上方具有可自該前開口抽出後被該前夾部夾提之前提部，使左右後提部及前提部均可前後挪移而調整吸收位置。

指定代表圖：

符號簡單說明：

M···穿戴者

A···提束件

A5···後開口

A63···貼附部

1···吸收物件

14···左右後提部

15···黏貼片

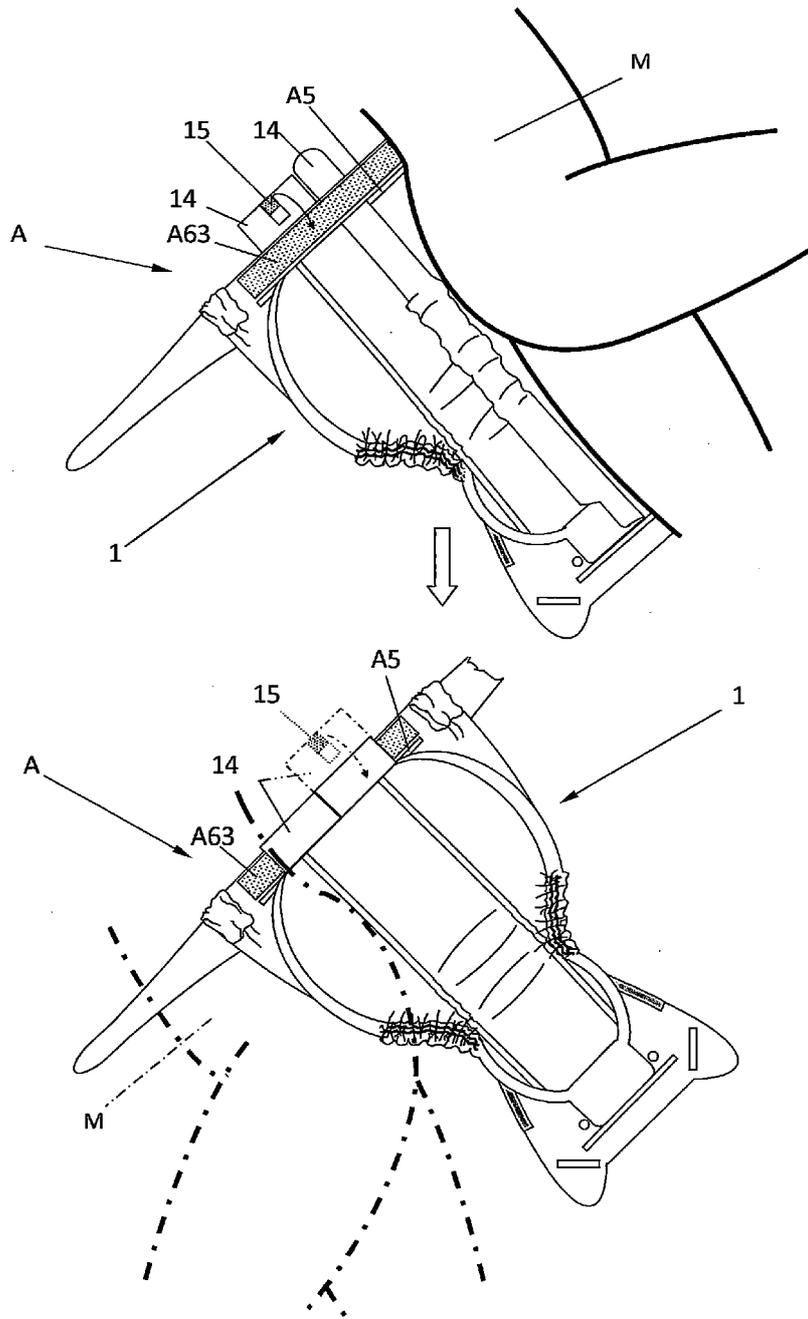


圖 1-4

# 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)

省材衣物

## 【技術領域】

【0002】 一種以減少耗材增進環保經濟為主要目的吸收物件（如紙尿片）及其提束件。

## 【先前技術】

【0003】 日夜不同活動程度或不同依賴型態的病人，紙尿片適用型式及更換方式會有差異性；下半身或全身癱瘓攣縮者約佔半數之多，於紙尿片更換時，須將其身體左、右側翻分側操作；這些癱縮者或裝置導尿管者，紙尿片腹前區吸液蕊層實屬多餘，周邊耗材亦非必須；但如要縮改，會面臨無法穿戴或無法貼身的困難，因此既有的缺失如耗材多、昂貴、悶熱、貼身不足易漏尿等，仍然存在。另導尿管裝置後易有滑移絆纏脫落之困擾。

## 【新型內容】

【0004】 為克服現有技術存在的缺失，本新型提供一種省材衣物，即以一提束件收束一吸收物件以便緊密貼身，達到：縮減耗材增進環保經濟、遲延或抑制排泄物擴流、可分左右側操作更換、避免導尿管滑移絆纏、可分日夜置換適當吸收物件、可前後挪移調整吸收位置。

【0005】 為了實現上述目的，本新型採用的技術方案是：一種省材衣物，包含：一可重複使用之通用型提束件、一吸收物件；以下是以腰圍約80cm者為例的穿戴後站姿為方向、位置、呎吋之說明：

【0006】 該提束件後腰部左右端設有伸縮部（便於偶可自行如廁者穿脫）並外接拉提帶；該等伸縮部之間下方設有一後開口（可拉開後置入左右後提部），後開口上方設有以內層與外層開合之一後夾部（可夾提左右後提部），該後夾部前面設有柔軟織面的貼附部（增加腰部舒適度並供黏黏）；該前部設有一前開口（方便前提部抽出在外面操作），及一前夾部（可遮蔽前開口並夾提前提部），前部左右下側設有以內層與外層開合之側夾部（可夾提前提部之側翼）及導尿管止滑膠（具柔軟彈性、搓洗不脫落）；

【0007】 由於是通用型式，該前後開口、公母扣可供穿越、扣夾，或閒置；該等黏黏片則可供黏扣止滑，或令腰部受力面平坦；該止滑膠並可防止腹前區或前提部滑移；該提束件亦可供其他背膠式吸收物件收束貼身。

【0008】 該吸收物件分爲：

1. 全墊型（實施例1、2）：其吸收蕊層包括臀後區、胯下區、腹前區，適於可活動者穿戴。
2. 半墊型（實施例3~7）：其吸收蕊層包括臀後區、胯下區，省略腹前區，適於癱縮者穿戴、導尿者夜間睡眠時換穿。該等左右後提部、前提部可向上腹方向挪移後固定，使吸收部位前移，而適於坐起或活動時穿戴，即可既省材又避免排泄物外漏。

【0009】 全墊型特徵爲：於實施例1中，該左右後提部可從該後開口穿出，再分別前翻貼固於該貼附部或臀後區，躁動病患可再以公母扣扣固者。於實施例2中，該左右後提部可從該後開口置入或後翻下摺置入後夾部內被扣固。該前提部自前開口抽出後被前夾部夾提。胯下區近左右側邊分別具有一前後延伸的高密度吸液蕊層之密蕊擋（外觀上不增厚度，遇便尿時可

緩衝、遲延擴流、提高吸收力)。

**【0010】** 半墊型特徵為：省略腹前吸液蕊層，並將胯下區前端向後摺疊成一摺疊擋（當吸液蕊層滲濕而膨脹隆起時，可將該摺疊擋撐起形同隔水擋牆），也就是說，以在胯下區的左右、前端設密蕊擋及摺疊擋的手段，防止排泄物外漏者：於實施例3~5中：其前提部具有一U形缺口，兩端部可自該前開口抽出後被前夾部夾提，該U形缺口讓男性生殖器重回透氣舒軟布料(提束件)的懷抱，並便於導尿管跨出與止滑膠接觸。

**【0011】** 半墊型的其他省材實施態樣：

1. 實施例6：為背膠式，前提部設有供男女性導尿管跨出的開放切縫（適冬天使用）。

實施例6'：兼具背膠式之加強型，前提部無缺口或切縫免設摺疊擋（適冬天躁動者使用）。

2. 實施例7：前提部具左右側翼（男性導尿管可從上方跨出與止滑膠接觸；可防女性導尿管於翻身時前移）。

實施例7'：兼具背膠式，前提部具左右側翼（供躁動導尿者使用）。

### **【圖式簡單說明】**

#### **【0012】**

圖1-1：為本新型實施例1即全墊型之吸收物件1與提束件之展開示意圖。

圖1-2：為吸收物件1後夾部及其相反角度局部剖視對照示意圖。

圖1-3：為吸收物件1密蕊擋延著圖1-2之線X1—X1之剖面示意圖。

圖1-4：為左右後提部分側操作之示意圖。

圖1-5：為吸收物件1之穿戴前視示意圖。

**公告本****新型摘要**

※ 申請案號：**106201173**

※ 申請日：**106/01/23**

※IPC 分類：**A61F 13/49 (200601)**

**【新型名稱】(中文/英文)**

省材衣物

**【中文】**

**【0001】** 一種省材衣物，包含：一可重複使用供全墊型或半墊型之吸收物件置換及前後挪移之通用型提束件、一吸收物件；該提束件後腰部具有一後開口及一後夾部，前部具有一前開口及一前夾部，前部左右下側分別具有一側夾部及靠邊分別具有一止滑膠；該吸收物件後端上方具有可置入該後開口並可分別（分側）被該後夾部夾提之左右後提部，前端上方具有可自該前開口抽出後被該前夾部夾提之前提部，使左右後提部及前提部均可前後挪移而調整吸收位置。

**【英文】**

【本案指定代表圖】：第（1-4）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

M穿戴者

A提束件

A5後開口

A63貼附部

1吸收物件

14左右後提部

15氈貼片

圖1-6：為吸收物件1之穿戴側視後視對照示意圖。

圖2：為本新型實施例2即全墊型之吸收物件2與提束件之展開示意圖。

圖3-1：為本新型實施例3即半墊型之吸收物件3左右後提部置入方向及夾置完成，及前提部被扣固狀態之示意圖。

圖3-2：為該實施例3即吸收物件3摺疊擋延著圖3-1線Y1—Y1之剖面示意圖。

圖3-3：為吸收物件3挪移前、挪移後（底部提高）相互對照，及男性導尿管接觸止滑膠之穿戴前視示意圖。

圖4：為本新型實施例4即半墊型之吸收物件4與提束件之展開示意圖。

圖5-1：為實施例5即半墊型之吸收物件5與提束件之展開示意圖。

圖5-2：為吸收物件5挪移前、挪移後（底部提高）相互對照，及以女性導尿管為例接觸止滑膠之穿戴前視示意圖。

圖6：為實施例6即半墊型之吸收物件6與提束件之展開，及男女性導尿管位置之比較，及與吸收物件6'對照示意圖。

圖7：為實施例7即半墊型之吸收物件7與提束件之展開，及與吸收物件7'對照示意圖。

### 【實施方式】

【0012】請參圖1-1~1-6：一提束件A、一全墊型之吸收物件1；該提束件具雙層之本體A0，後腰部左右端分別具有一內置鬆緊帶之伸縮部A7，外側端分別銜接一以具有黏氈片公部A831之前段A81穿越前部之對應穿孔A9後回轉扣合於具黏氈片母部A832後段A82之拉提帶A8（圖1-5），該等後段向本體方向漸寬以加大拉束面及分散受力面，該等穿孔A9外側方分別具有一墊片A90；該等伸縮部之間的內層A41下方設有一後開口A5，後開口上方設有

以該內層與外層A42張開扣合之一後夾部A6；後夾部前面覆設一柔軟織面可供氈黏之貼附部A63；前部A3相當於恥骨與肚臍中間位置設有一前開口A11及一前夾部A12；後部A1左右下側與下部A2左右側分別以鬆緊帶設置縮口邊A111；前部A3左右下側具有以內層與外層之相對面設置至少一公母扣A311而可張開扣合之側夾部A31（圖7），內層前面靠左右下側邊緣分別塗設有導尿管止滑膠A10（圖1-5）；

【0013】 該後夾部之該內層橫設二公母扣之母扣A611，可對應扣合橫設於外層之二公扣A612；及分設於內層該二母扣之間及左右側之三黏氈片之公部A621，及分設於外層可對應扣合之三黏氈片母部A622；

【0014】 該前夾部為遮蔽該前開口之扣蓋A120，及該扣蓋內層橫設複數公母扣之母扣A121，及設於前部而可對應扣合該等母扣之公扣A122。

【0015】 該吸收物件1是由一不織布表層，一防水底層，中間夾介一吸收蕊層10而成，其包括：分佈於臀後區11胯下區12腹前區13之該吸收蕊層10、左右後提部14、前提部16；該等左右後提部是由吸收蕊層後端10a上方的結合薄片101形成約總腰圍 $\frac{1}{4}$ 寬並縱切為二等分之寬幅平面，前面靠近上緣中間各具一氈貼片15，而足以從該後開口A5置入、向上穿出，再分別前翻貼固於該貼附部A63或臀後區11者；該胯下區12近左右側邊分別具有一以約1cm寬度縱向前後延伸之高密度吸液蕊層10之密蕊擋100，左右邊具壓線1001；臀後區左右下側與胯下區左右側邊緣結合薄片以鬆緊帶設成伸縮邊111；該前提部16是由吸收蕊層前端10b上方結合薄片形成之平面，可自該前開口A11抽出後下摺，被該前夾部A12扣固者；

【0016】 如圖1-4，一穿戴者M身體向左側翻轉時，先收捲吸收物件1

左半側，接著將後開口A5拉開並將左右後提部14置入穿出，再將右後提部前翻貼固；然後將其身體向右翻轉，再將左半側展開並將左後提部前翻貼固。

**【0017】** 請參圖2：一全墊型之吸收物件2，該等左右後提部24可從拉開之該後開口A5向上置入或後翻向下置入後夾部A6內，再以公母扣A61分側扣夾及黏氈片A62止滑。其餘構成與實施例1相同。

**【0018】** 請參圖3-1~3-3：一半墊型之吸收物件3，包括分佈於臀後區31及胯下區32之吸收蕊層30、左右後提部34、前提部36，該胯下區以一距其前端30b邊緣2cm之一橫熱壓線371固定並作為長度L37的基準，向後摺疊形成一摺疊擋37，左右側邊分別再以一縱熱壓線372固定；該前提部36是由吸收蕊層30前端30b上方的結合薄片形成具有一讓男性生殖器露出並供導尿管8、9跨出與止滑膠A10接觸的U形缺口360之平面，兩端部361上延而可自一該前開口A11抽出下摺後被前夾部A12扣夾，如圖3-3，該U形缺口底部提高後，可於坐起或活動時可避免排泄物外漏。其餘構成與實施例1相同。

**【0019】** 請參圖4：一半墊型之吸收物件4，除該左、右後提部44與實施例2相同外，其餘構成與實施例3相同。

**【0020】** 請參圖5-1、5-2：為半墊型之吸收物件5，臀後區51增設有可分側貼附於後部A1之左右背膠58，其前提部56兩端部561為背面設有貼附於前部A3之背膠59者。左右後提部54與實施例2（或1）相同，其餘構成與實施例4相同。

**【0021】** 請參圖6：一半墊型之吸收物件6，為臀後區61設左右背膠68可分側貼附於前部A3，其單一後提部64為可被扣夾輔固之用，前提部66於近其中一止滑膠內側位置縱設有供男性或女性導尿管8或9跨出的開放切縫

660，及貼附於前部A3並固定該開放切縫左右側邊之複數背膠69。一半墊型之吸收物件6'，兼具左右後提部64'及左右背膠68'，其前端60b'無摺疊擋，前提部66'無缺縫，具有複數背膠69'。

【0022】 請參圖7：一半墊型之吸收物件7，其前提部76具有左右側翼761，於置入側夾部A30後以公母扣A311扣固不外露，其餘構成與實施例4相同。一半墊型之吸收物件7'，單一後提部74'為可被扣夾輔固之用，其前端70b'無摺疊擋，前提部77之左右側翼761'設背膠79'於置入側夾部A30後貼固。

【符號說明】

【0023】

M穿戴者

A提束件

A0本體

A1後部

A111縮口邊

A2下部

A3前部

A31側夾部

A311公母扣

A41內層

A42外層

A5後開口

A6後夾部

A611母扣

A612公扣

A621公部

A622母部

A63貼附部

A7伸縮部

A8拉提帶

A81前段

A82後段

A831公部

A832母部

A9穿孔

A90墊片

A10止滑膠

A11前開口

A12前夾部

A120扣蓋

A121母扣

A122公扣

1、2、3、4、5、6、6'、7、7'吸收物件

10、30吸收蕊層

10a、30a後端

10b、30b、60b'、70b'前端

101、301結合薄片

100、300密蕊擋

1001、3001、371、372熱壓線

11、21、31、41、51、61、61'、71、71'臀後區

111、311伸縮邊

12、22、32、42、52、62、62'、72、72'胯下區

13、23腹前區

14、24、34、44、54、64'、74左右後提部

64、74'單一後提部

15、35氈貼片

16、26、36、46、56、66、66'、76、76'前提部

360、560 U形缺口

361、561端部

37、47、57、67、77摺疊擋

L37長度

58、68、68'、78'左右背膠

59、69、69'、79'背膠

660開放切縫

761、761'左右側翼

8男性導尿管

9女性導尿管

# 申請專利範圍

## 1. 一種省材衣物，包含：

一可重複使用之提束件，具雙層之本體，後腰部左右端分別具有一伸縮部，該等伸縮部外側端分別銜接一以前段於穿越前部之對應穿孔並收束後回轉扣合於後段之拉提帶，且該等後段向本體方向漸寬至二倍寬；該等伸縮部之間之內層下方設有供吸收物件之左右後提部置入、向上穿出一後開口，後開口上方具有以該內層橫設二公母扣之母扣對應扣合以外層橫設二公母扣之公扣，及分設於該二母扣之間及左右側的黏氈片公部對應扣合分設於外層的黏氈片母部之一後夾部，而可分別夾提該左右後提部，後夾部前面覆設有一柔軟織面並可氈黏該左右後提部之貼附部；前部具有橫設於相當於恥骨與肚臍中間位置之一前開口，及具有以遮蔽該前開口的扣蓋內層橫設複數公母扣之母扣對應扣合設於該前部的公母扣之公扣之一前夾部，而可供吸收物件之前提部自該前開口抽出後被該前夾部夾提；後部左右下側及下部左右側分別以鬆緊帶設置一縮口邊；該前部左右下側具有以內層與外層相對面分設公母扣而可張開扣合夾提吸收物件之前提部左右側翼之側夾部；前部內層前面靠左右下側邊分別塗設有防止導尿管移動之止滑膠；

一吸收物件，是由一不織布表層，一防水底層，中間夾介一吸收蕊層而成，周邊為結合薄片，該吸收蕊層後端上方的結合薄片形成一總腰圍 $\frac{1}{4}$ 寬的寬幅平面並縱切為二等分之左右後提部，前端上方的結合薄片形成一平面之前提部，該臀後區左右下側與胯下區左右側邊緣外延之結合薄片以鬆緊帶設成伸縮邊。

2. 如請求項1所述之省材衣物，其中該左右後提部前面靠上端緣中間分別具一氈貼片，足以從該後開口向上穿出，再分別前翻並貼固於該貼附部或臀後區者。
3. 如請求項1所述之省材衣物，其中該左右後提部足以從該後開口向上置入或後翻向下置入該後夾部內，被扣固者。
4. 如請求項1所述之省材衣物，其中該吸收蕊層包括臀後區、胯下區、腹前區範圍而成爲全墊型之吸收物件，該前提部具有總腰圍 $\frac{1}{8}$ 的寬度及足以隨左右後提部前後挪移後被扣夾之長度，可自該前開口抽出並下摺後被前夾部扣固者。
5. 如請求項4所述之省材衣物，其中該胯下區近左右側邊緣分別具有一以1cm寬度縱向延伸到該前端及該後端的高密度吸液蕊層之密蕊擋，密蕊擋左右邊分別具有一熱壓線。
6. 如請求項1所述之省材衣物，其中該吸收蕊層包括臀後區、胯下區範圍而成爲半墊型之吸收物件，該胯下區左右側邊緣之間以一距前端邊緣2cm之橫熱壓線固定並作爲基準，向後摺疊形成一摺疊擋，左右側邊分別再以一縱熱壓線固定，胯下區上方爲該前提部。
7. 如請求項6所述之省材衣物，其中該胯下區近左右側邊緣分別具有一以1cm寬度縱向延伸到該前端及該後端的高密度吸液蕊層之密蕊擋，密蕊擋左右邊分別具有一熱壓線。
8. 如請求項6所述之省材衣物，其中該前提部中間設有足以讓男性生殖器露出之一U形缺口，兩端部具有足以隨左右後提部前後挪移後被扣夾之長度，可自該前開口抽出並下摺後被前夾部扣固者。

9. 如請求項6所述之省材衣物，其中該前提部中間設有足以讓男性生殖器露出之一U形缺口，兩端部分別設有可貼附於該前部之背膠，該臀後區設有可分側貼附於該後部之左右背膠。
10. 如請求項6所述之省材衣物，其中該前提部相當於其中一止滑膠內側位置縱設一足以供男性或女性導尿管跨出之開放切縫，該前提部並設有可貼附於該前部並固定該開放切縫的左右側邊之複數背膠。
11. 如請求項6所述之省材衣物，其中該前提部為向兩側延伸形成具有左右側翼之平面，可分別置入該側夾部被扣固。
12. 如請求項1所述之省材衣物，其中該吸收蕊層包括臀後區、胯下區範圍而成為半墊型之吸收物件，該前提部設有可貼附於該前部的複數背膠，該臀後區設有可分側貼附於該後部之左右背膠。
13. 一種吸收物件，是由一不織布表層，一防水底層，中間夾介一吸收蕊層而成，周邊為結合薄片，該吸收蕊層包括臀後區、胯下區範圍而成為半墊型之吸收物件，該吸收蕊層前端上方的結合薄片形成一平面之前提部，臀後區左右下側與胯下區左右側外邊之結合薄片以鬆緊帶設成伸縮邊，臀後區並設有可分側貼附一具有側夾部之提束件後部之左右背膠。
14. 如請求項13所述之吸收物件，其中該胯下區左右側邊緣之間以一距前端邊緣2cm之橫熱壓線固定並作為基準，向後摺疊形成一摺疊擋，左右側邊分別再以一縱熱壓線固定，該前提部於近其中一止滑膠內側位置縱設一足以供男性或女性導尿管跨出之開放切縫，該前提部並設有可貼附於該後部並固定該開放切縫的左右側邊之複數背膠。
15. 如請求項13所述之吸收物件，其中該前提部為向兩側延伸形成具有左右

側翼之平面，左右側翼具有背膠，可分別置入該側夾部並貼固。



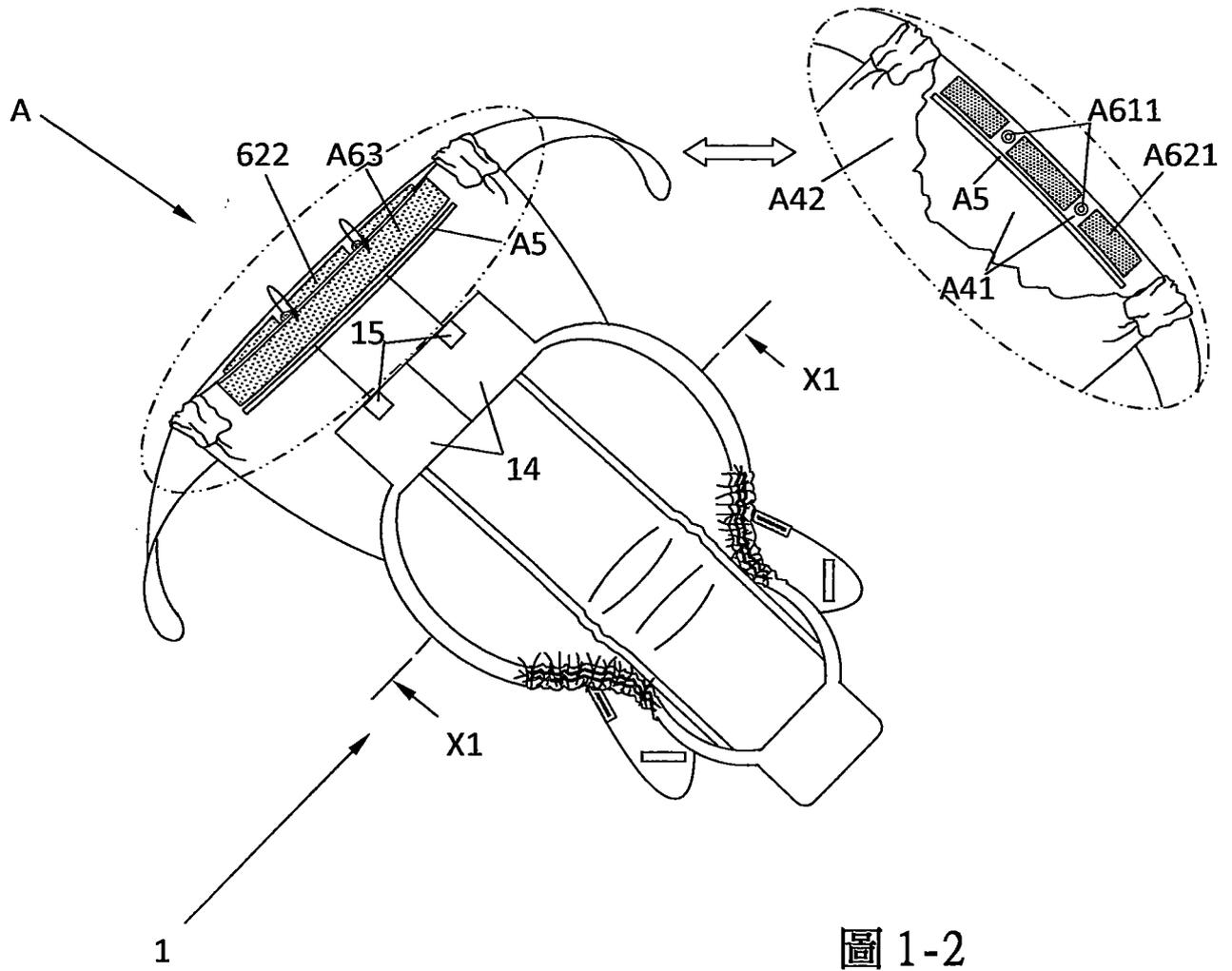


圖 1-2

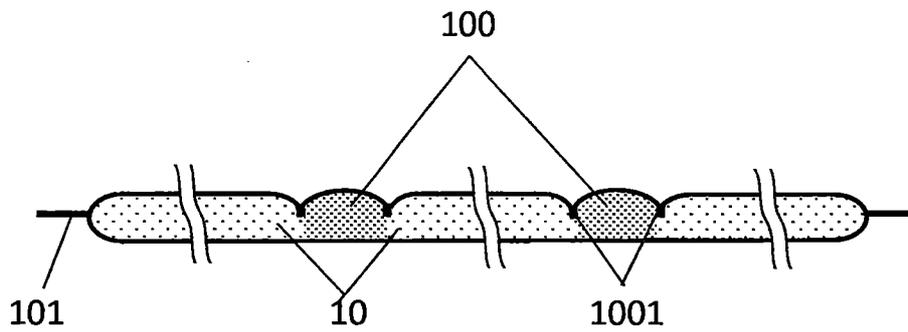


圖 1-3

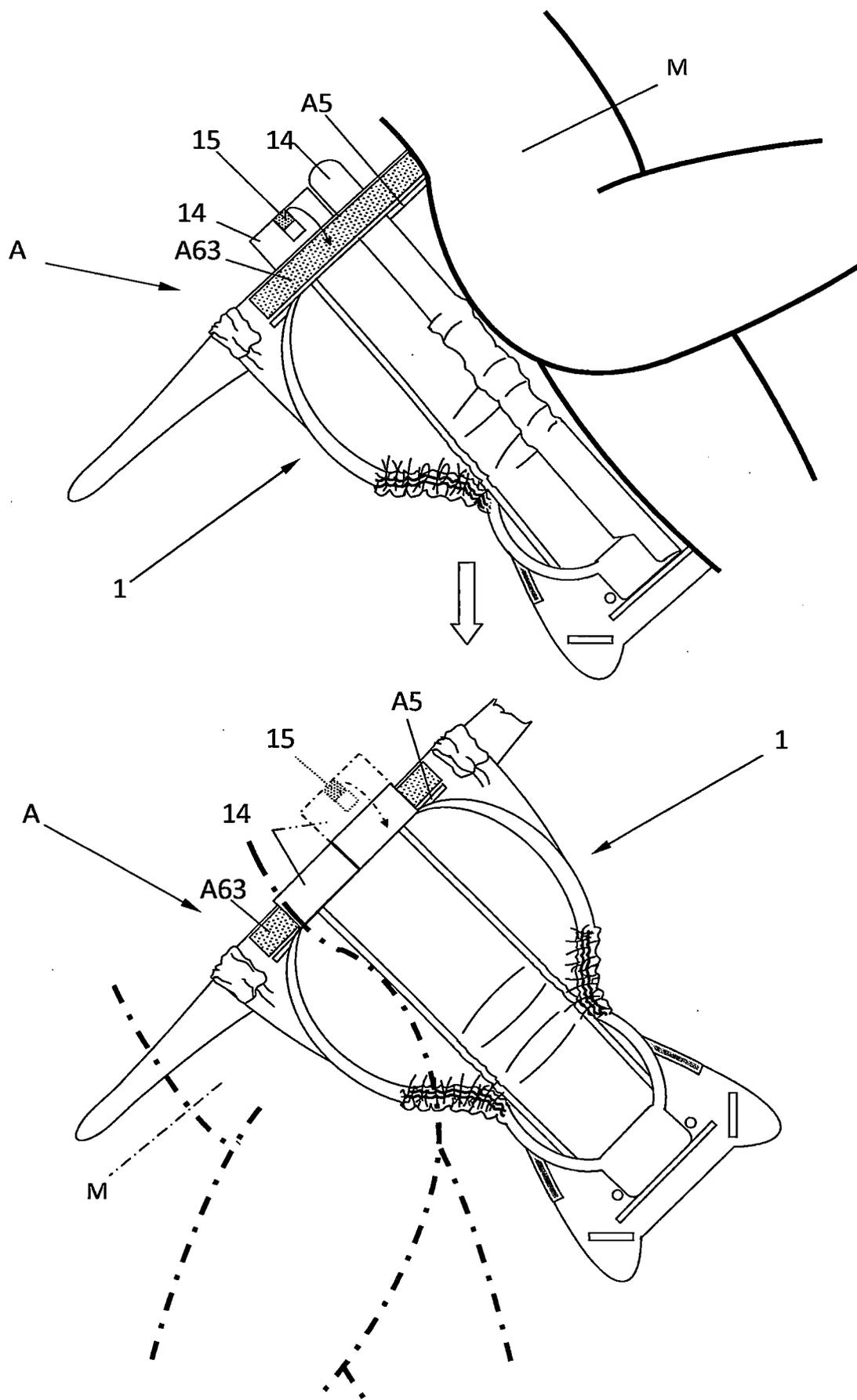


圖 1-4

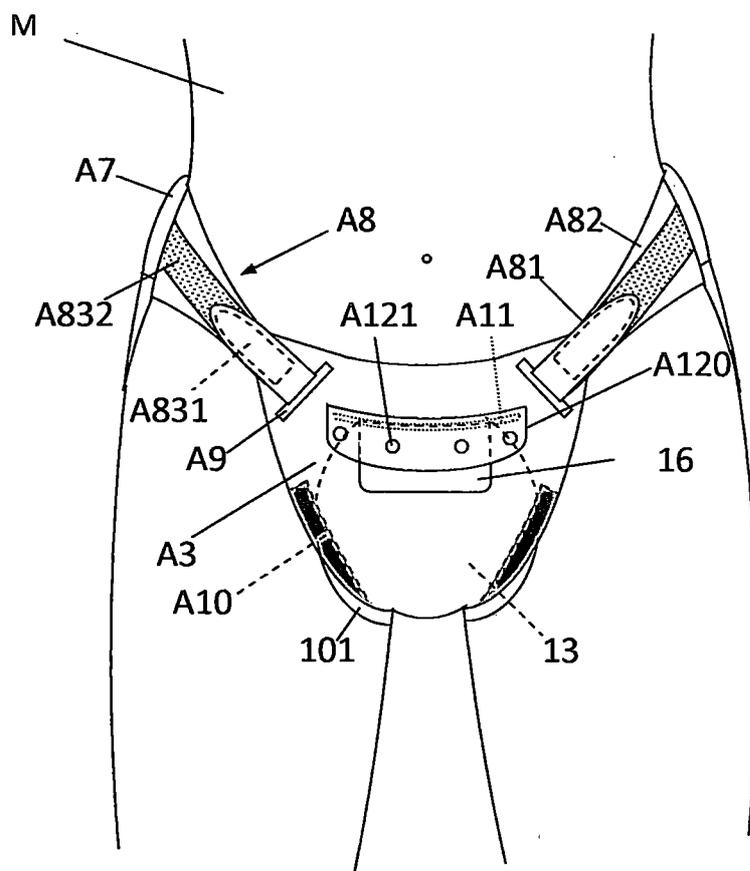


圖 1-5

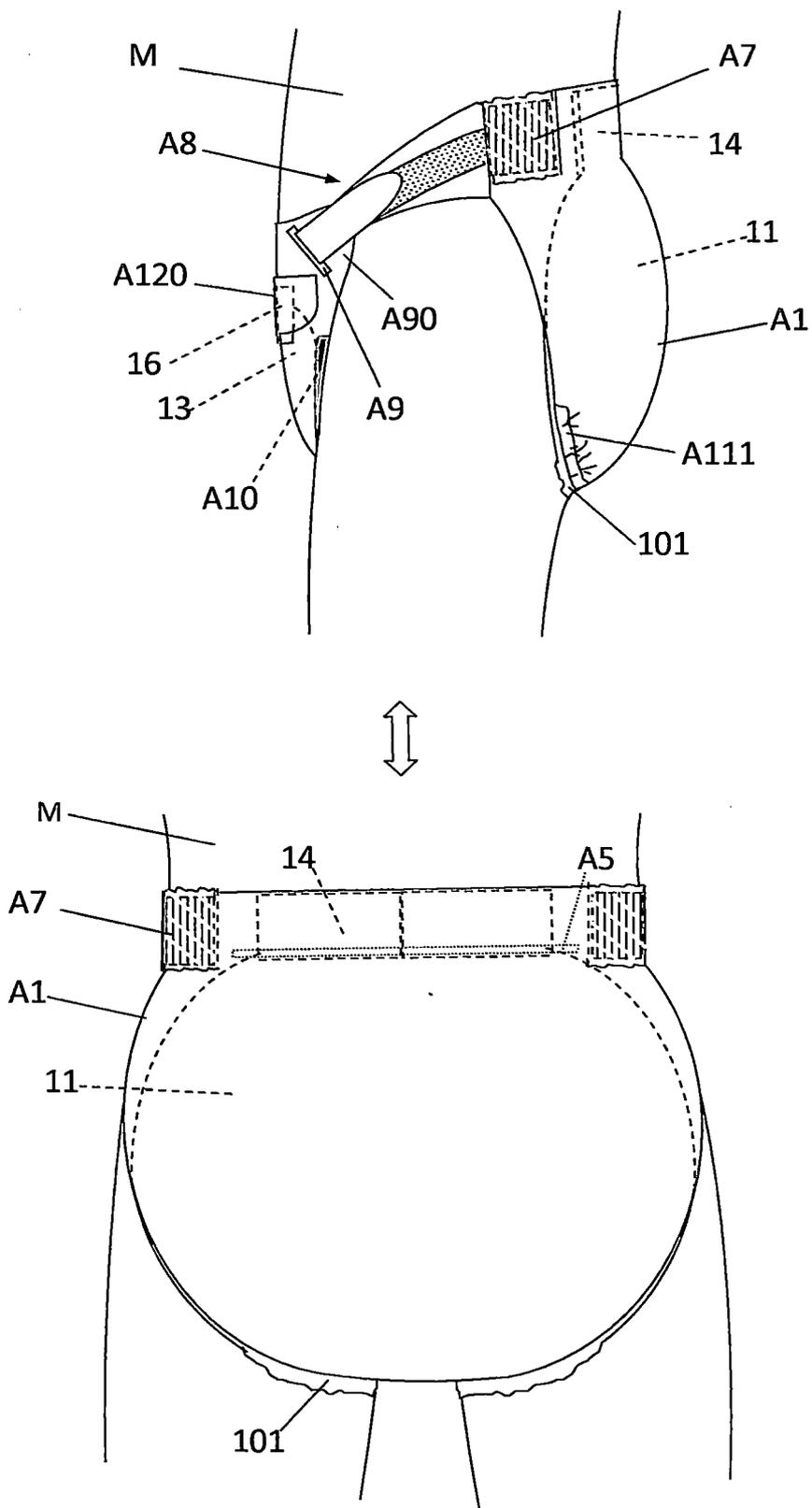


圖 1-6

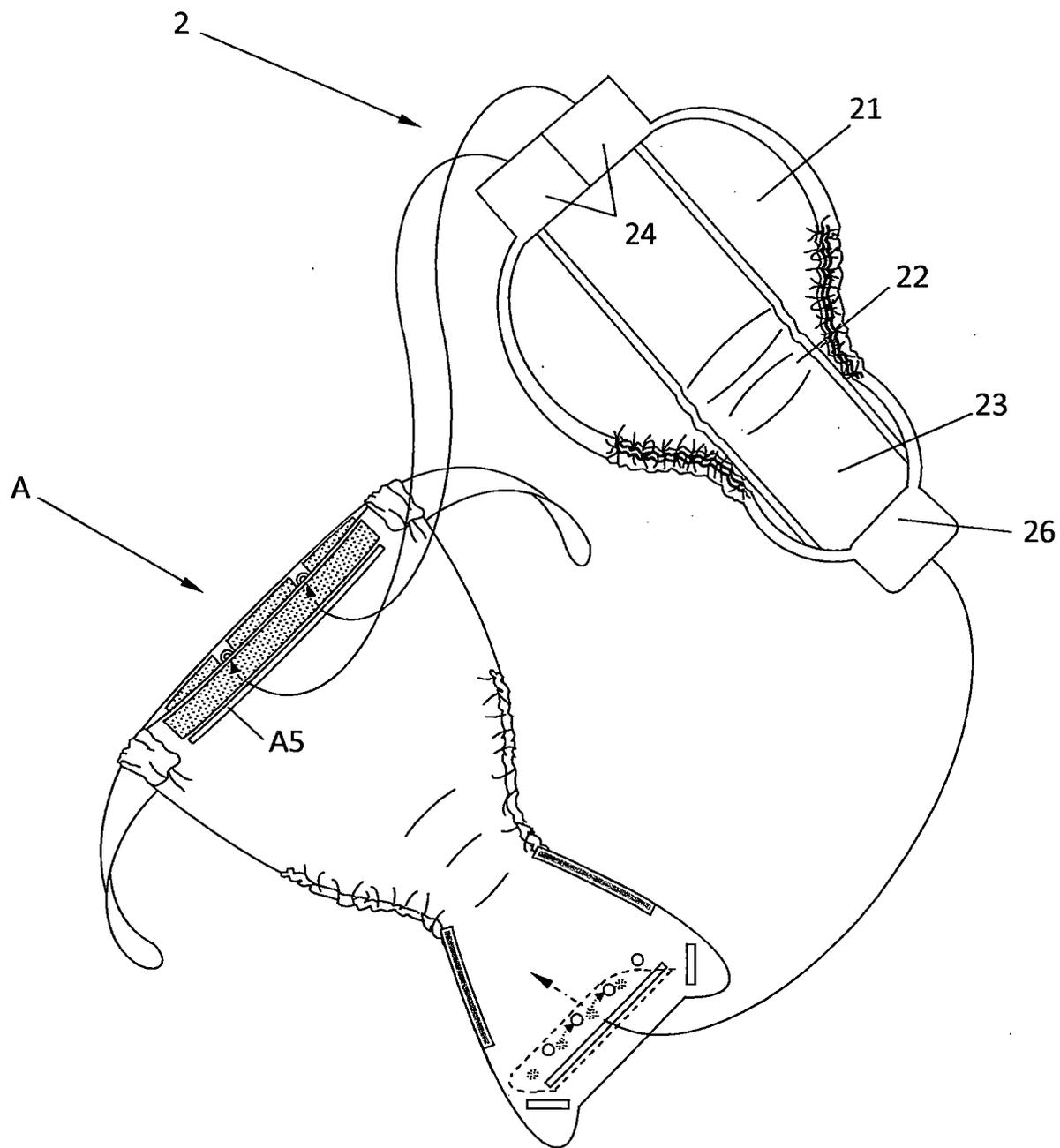


圖 2

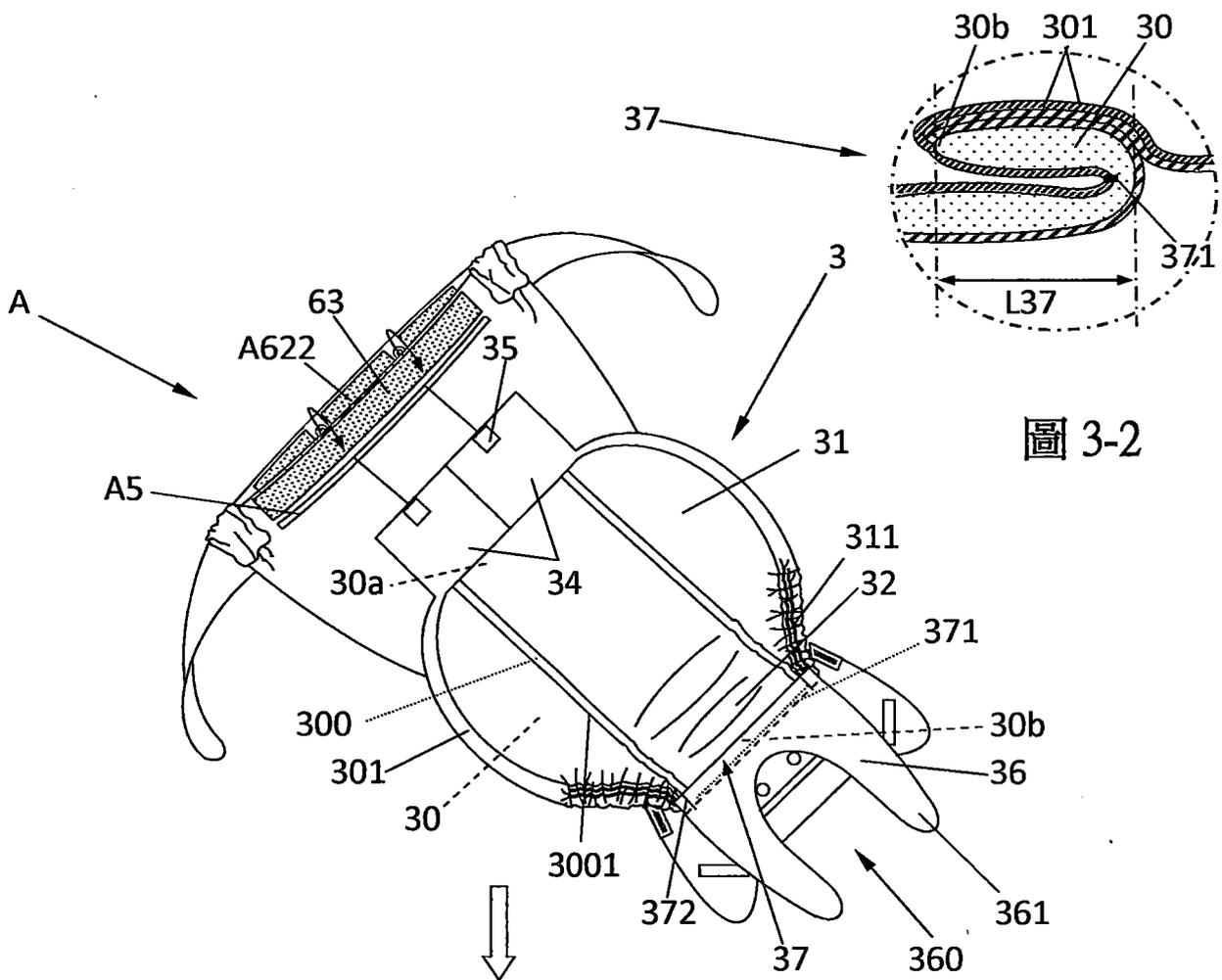


圖 3-2

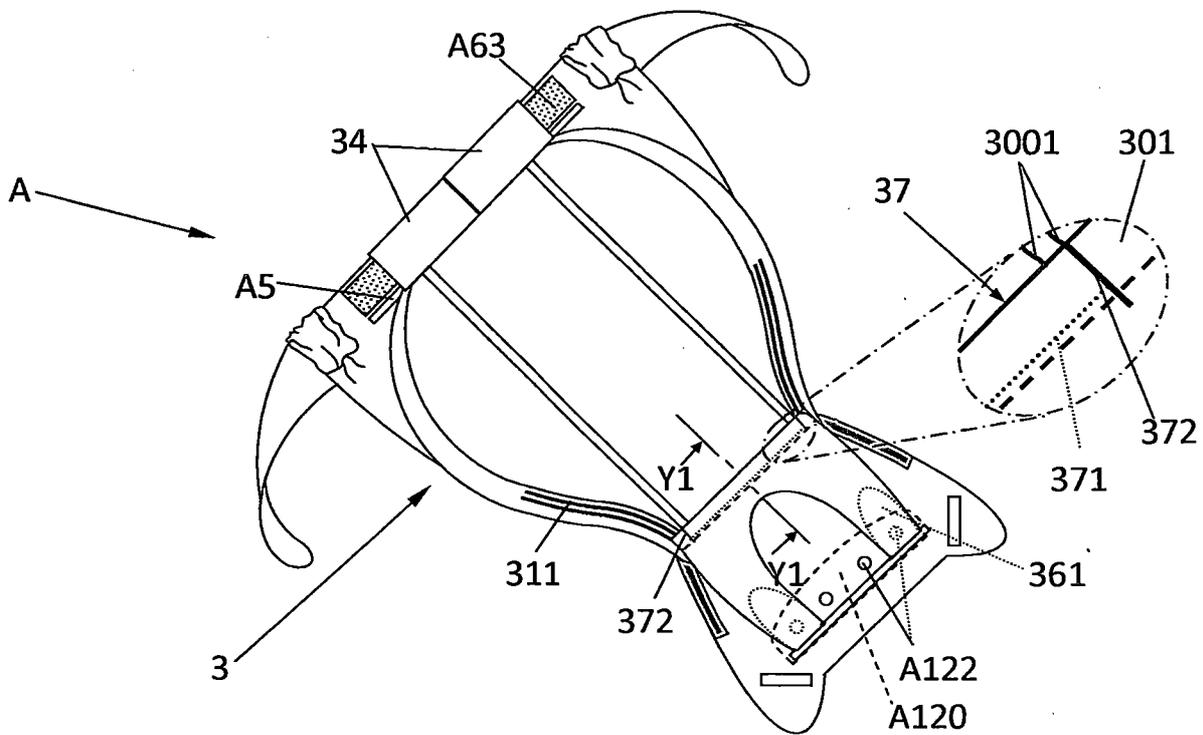


圖 3-1

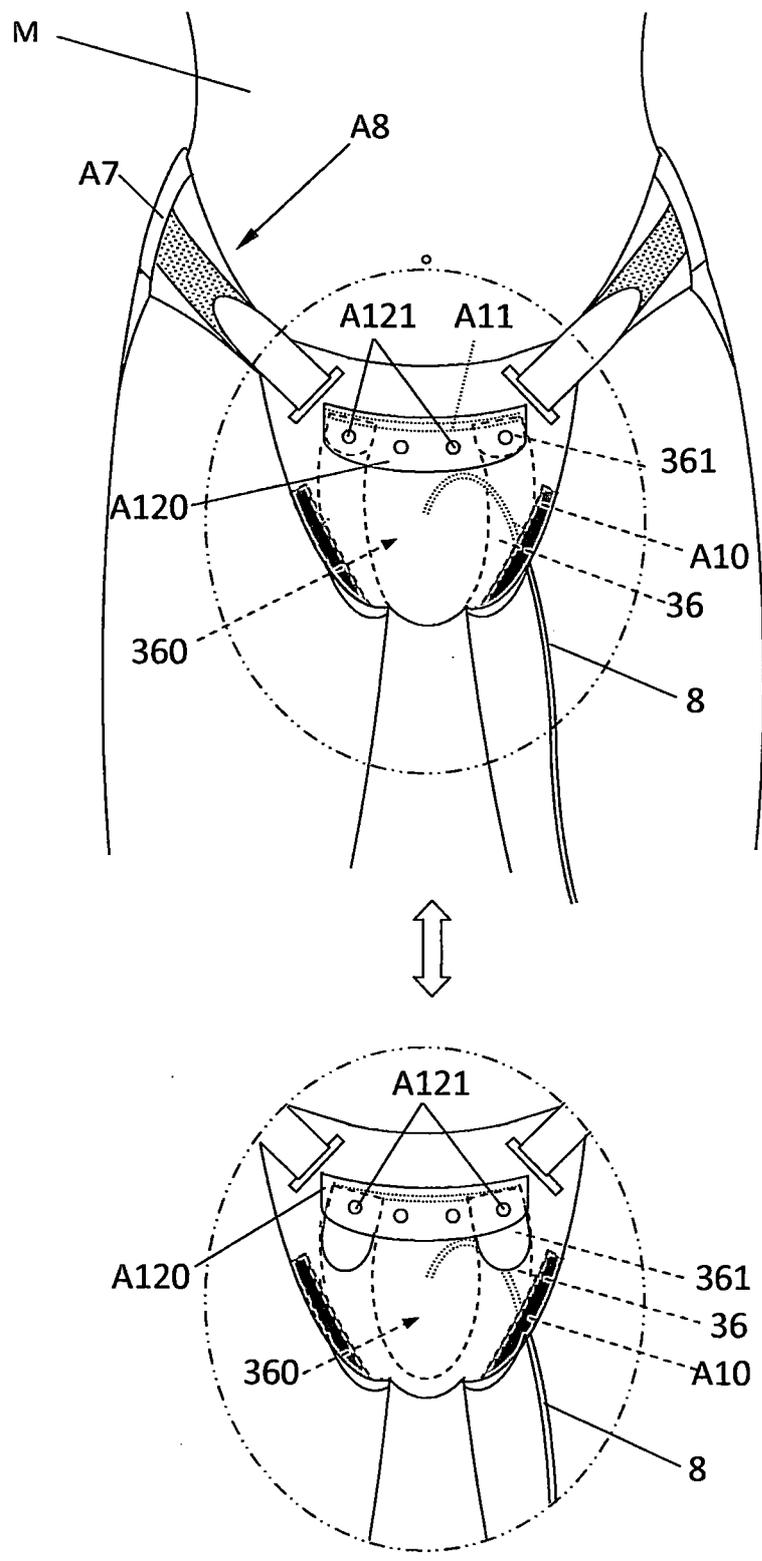


圖 3-3

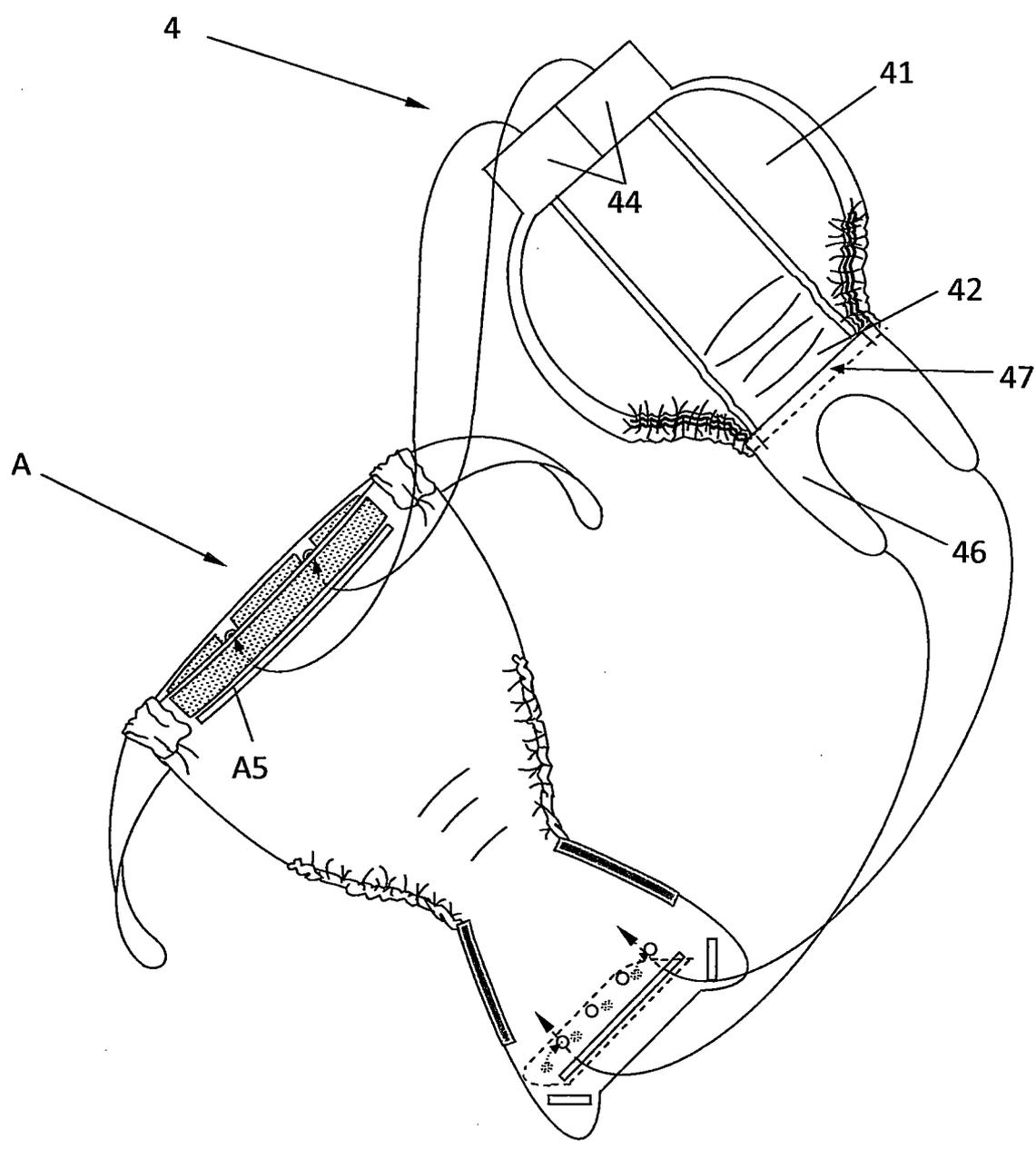


圖 4

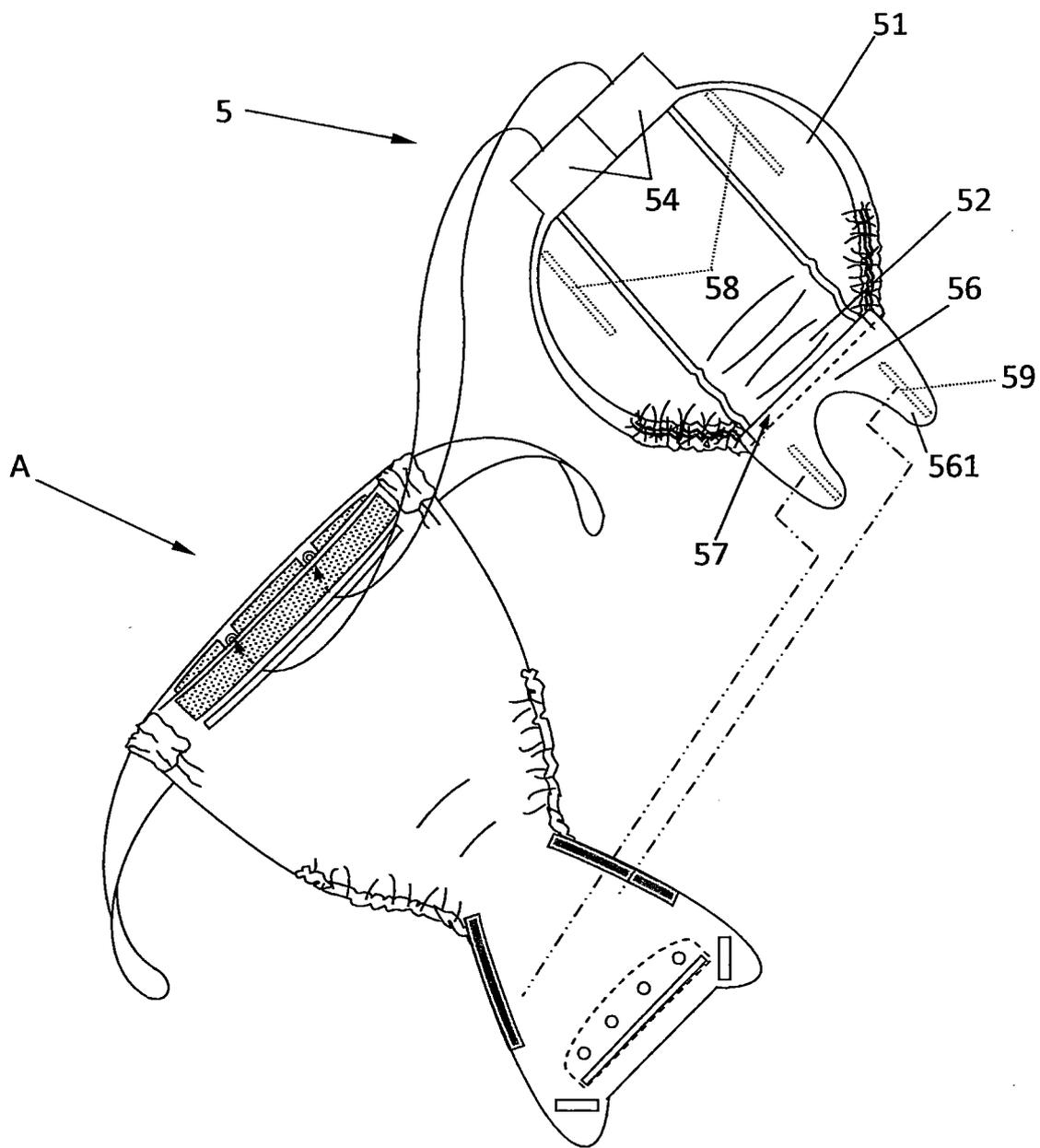


圖 5-1

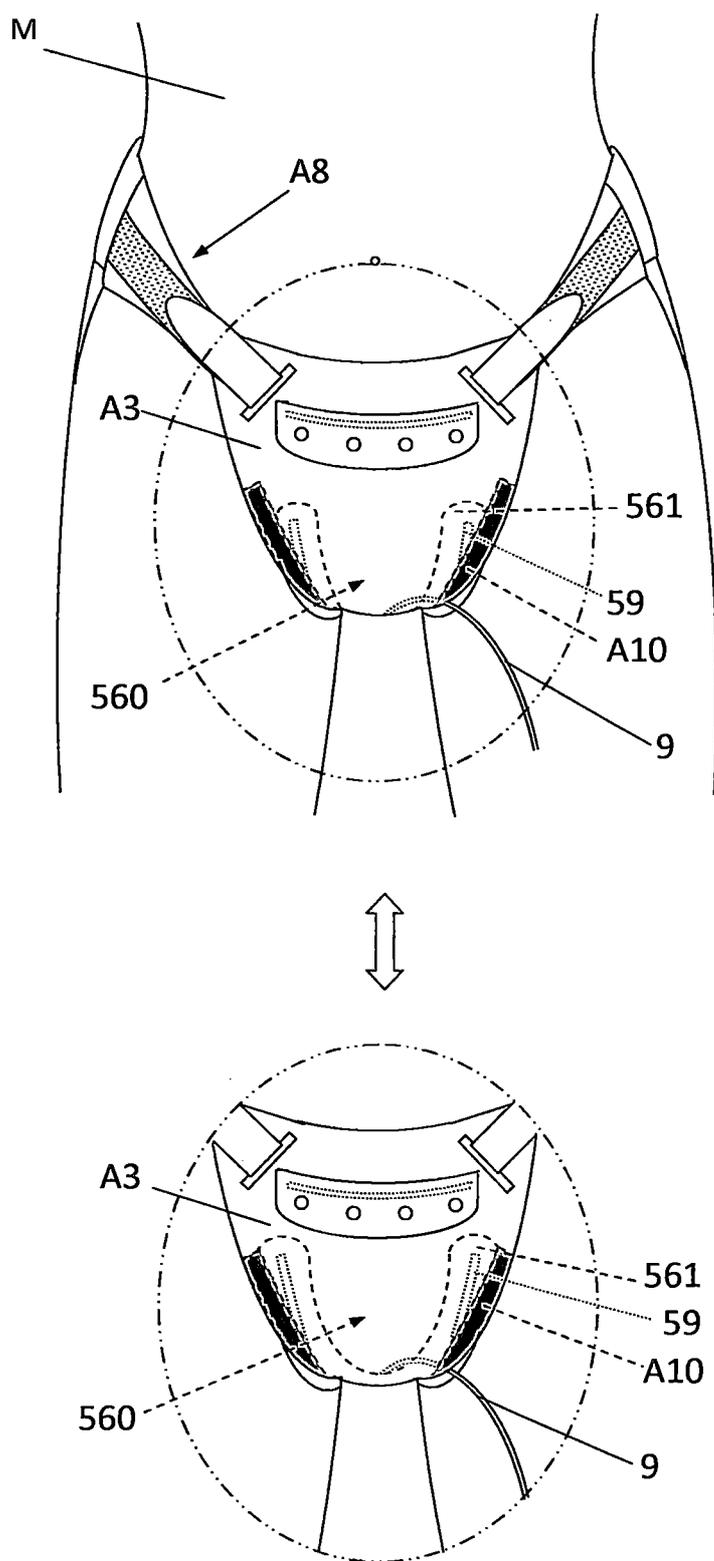


圖 5-2

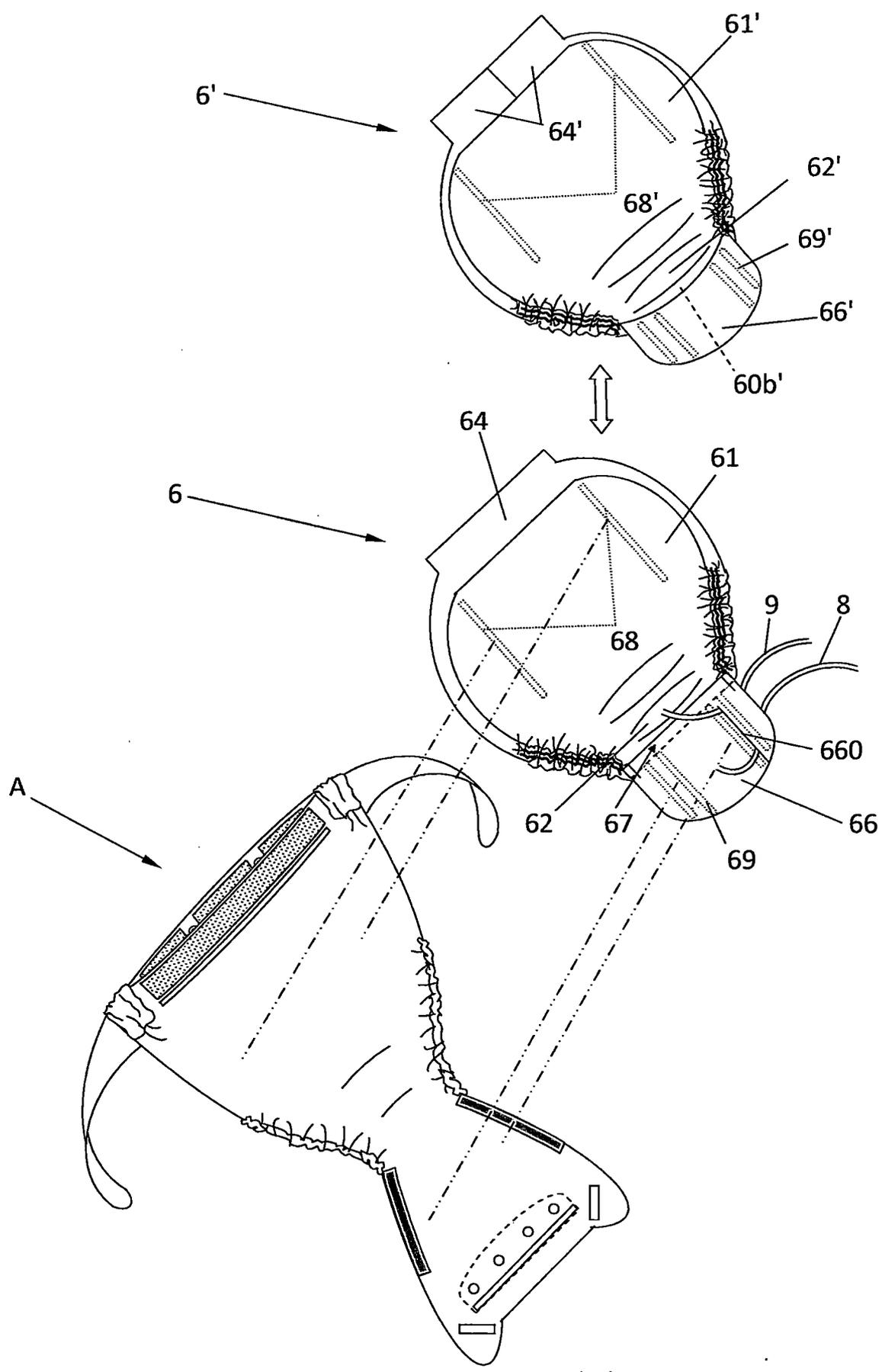


圖 6

