



(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 M413481U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：100202438

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 01 日

(51)Int. Cl. : *A61F6/04 (2006.01)*

(71)申請人：朱力民(中華民國) (TW)

高雄市左營區先勝路 87 號

(72)創作人：朱力民(TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：10 共 21 頁

(54)名稱

盾牌型保險套

(57)摘要

一種盾牌型保險套，包含一彈性套體，以及一連接於該彈性套體上的彈性盾體。該彈性盾體包括一由該彈性套體一端向外延伸的遮蔽部，以及一連接於該遮蔽部外周緣的彈性環。該彈性盾體能相對於該彈性套體展開與收納；藉由該彈性盾體的設置能遮蔽使用者的鼠蹊部，避免在作愛時陰蝨或其他皮膚病於性伴侶之間相互傳染，另外，該彈性環是以扭轉再折疊的方式進行收納，因此在實際使用時能夠快速地展開並套設於陰莖上以進行後續動作。

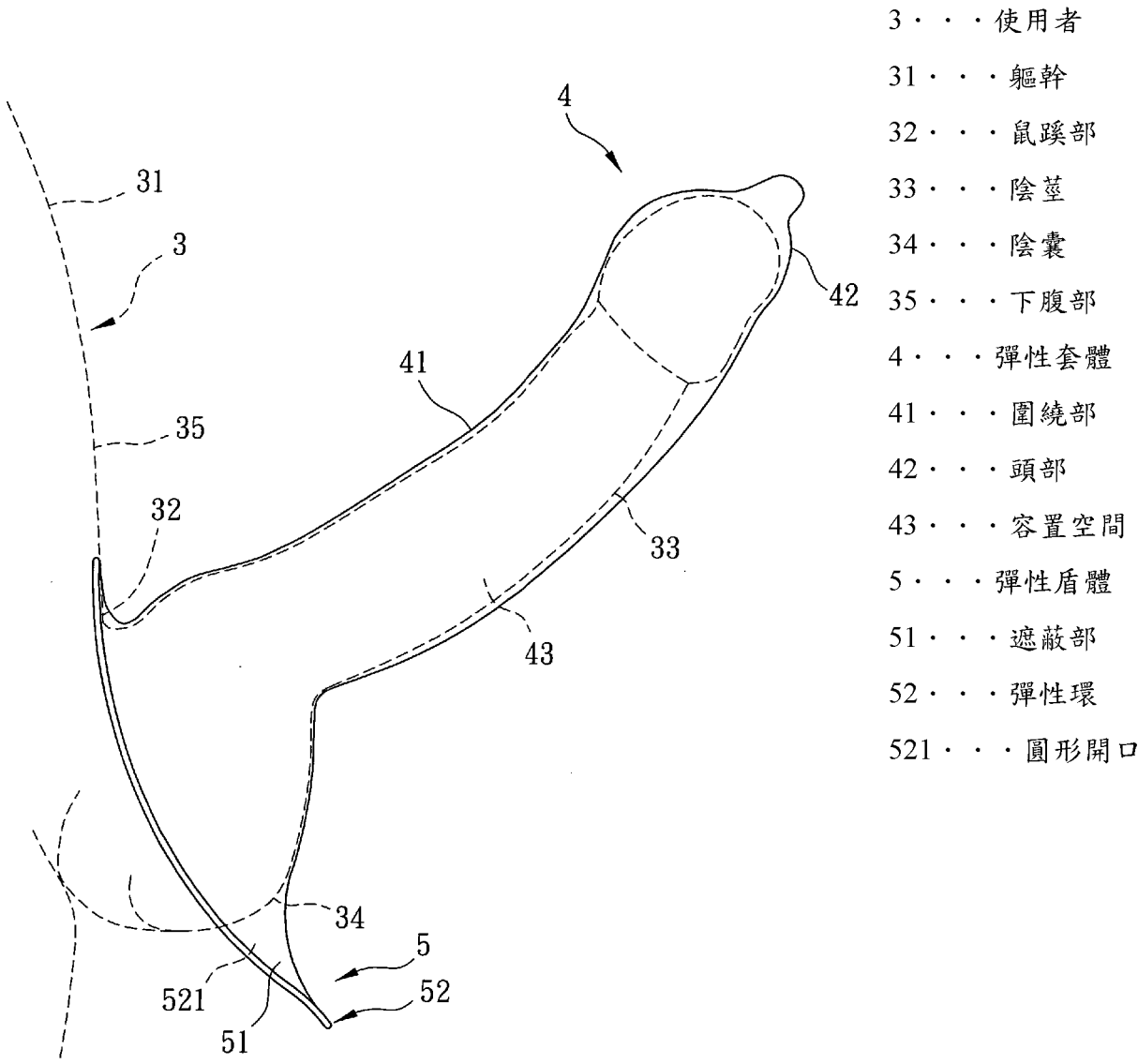


圖 2

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種保險套，特別是指一種盾牌型保險套。

【先前技術】

參閱圖 1，現有保險套 2 是用於一使用者 1，該使用者 1 包括一軀幹 11、一位於該軀幹 11 上的鼠蹊部 12，以及一由該鼠蹊部 12 向前延伸的陰莖 13。該保險套包含一呈管狀的圍繞部 21、一由該圍繞部 21 向前延伸並封閉該圍繞部 21 一端的頭部 22，以及一由該圍繞部 21 與頭部 22 相配合界定並用以供該使用者 1 的陰莖 13 伸置的容置空間 23。現有保險套 2 在使用時能套住使用者 1 的陰莖 13，並避免愛滋病、淋病、梅毒、菜花等性病的傳染。

然而，因為使用者 1 的鼠蹊部 12 在作愛時也會接觸到性伴侶的鼠蹊部 12，進而有可能傳染陰蝨等寄生蟲或其他會由接觸傳染的皮膚病，因此現有保險套 2 的防護顯然不夠周全，而容易造成使用者 1 傳染皮膚病或寄生蟲等疾病。另外，防護不周全也會讓使用者 1 心生畏懼，甚至會造成心理上壓力而造成陽痿、早洩等性功能障礙。

另外，現有保險套 2 在收納時是由該圍繞部 21 朝向該頭部 22 的方向捲收，因此要展開使用時就必須沿反方向慢慢捲開才能完成套設的動作，因此套設速度較慢而會造成使用上的不便。所以，如何改善以上所述的缺點，一直是本技術領域者持續努力的重要目標。

【新型內容】

因此，本新型之目的，即在提供一種防護周全且能快速展開使用的盾牌型保險套。

於是，本新型盾牌型保險套，用於一使用者，該使用者包括一軀幹、一位於該軀幹上的鼠蹊部，以及一由該鼠蹊部向前延伸的陰莖，該盾牌型保險套包含一彈性套體，以及一彈性盾體。

該彈性套體包括一呈管狀的圍繞部、一由該圍繞部向前延伸並封閉該圍繞部一端的頭部，以及一由該圍繞部與頭部相配合界定並用以供該使用者的陰莖伸置的容置空間。

該彈性盾體包括一由該圍繞部相反於該頭部的一端並沿該圍繞部徑向向外延伸的遮蔽部，以及一連接於該遮蔽部外周緣的彈性環。

該彈性盾體能相對於該彈性套體收納與展開，在該收納狀態時，該彈性環是先扭轉再摺疊並形成多數彼此重疊收合的圓形收納部，在該展開狀態時，該彈性環圍繞形成一圓形開口，該使用者的陰莖能穿過該圓形開口而伸置入該彈性套體內並使該彈性盾體遮蔽該使用者的鼠蹊部。

本新型的功效在於：藉由該彈性盾體的設置能遮蔽使用者的鼠蹊部，避免在作愛時陰蝨或其他皮膚病於性伴侶之間相互傳染，另外，該彈性環是以扭轉再折疊的方式進行收納，因此在實際使用時能夠快速地展開並套設於使用者的陰莖上以進行後續動作。

【實施方式】

有關本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之四個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

在本新型被詳細描述之前，要注意的是，在以下的說明中，類似的元件是以相同的編號來表示。

參閱圖 2 與圖 3，為本新型盾牌型保險套的第一較佳實施例，用以供一使用者 3 使用。該使用者 3 包括一軀幹 31、一位於該軀幹 31 上的鼠蹊部 32、一由該鼠蹊部 32 向前延伸的陰莖 33、一連接於該鼠蹊部 32 上的陰囊 34，以及一位於該鼠蹊部 32 相對上方的下腹部 35。

本新型盾牌型保險套包含一彈性套體 4，以及一連接於該彈性套體 4 上的彈性盾體 5。

該彈性套體 4 包括一呈管狀的圍繞部 41、一由該圍繞部 41 向前延伸並封閉該圍繞部 41 一端的頭部 42，以及一由該圍繞部 41 與頭部 42 相配合界定並用以供該使用者 3 的陰莖 33 伸置的容置空間 43。在本較佳實施例中，該彈性套體 4 還包括一層塗佈於該圍繞部 41 與頭部 42 外表面的潤滑液（圖未示），當然該潤滑液的塗佈並非必要，不應以本較佳實施例所揭露的內容為限。

該彈性盾體 5 包括一由該圍繞部 41 相反於該頭部 42 的一端並沿該圍繞部 41 徑向向外延伸的遮蔽部 51，以及一連接於該遮蔽部 51 外周緣的彈性環 52。在本較佳實施例中，該彈性盾體 5 還包括一穿設於該彈性環 52 內的塑膠線 53

，當然該塑膠線 53 也能夠以金屬線或其他不會傷及人體的材料取代，不應以本較佳實施例所揭露的內容為限。

特別說明的是，在本較佳實施例中，該彈性套體 4 與彈性盾體 5 是以乳膠材質製成，當然也可以使用橡膠或其他具有彈性的材質製造，不應以本較佳實施例所揭露的內容為限。

參閱圖 4 與圖 5，在實際使用時，該彈性盾體 5 能相對於該彈性套體 4 收納與展開。在該收納狀態時，該彈性環 52 是如圖 4 所示先扭轉，再如圖 5 所示摺疊並形成多數彼此重疊收合的圓形收納部 522。在本較佳實施例中，該彈性套體 4 是被夾置於所述圓形收納部 522 之間，藉此避免使用者 3（見圖 2）在拿取時手沾到潤滑液，當然如果在沒有塗佈潤滑液的情況之下，在該收納狀態時，也可以使該彈性套體 4 顯露於所述圓形收納部 522 的外側。配合參閱圖 2，在該展開狀態時，該彈性環 52 圍繞形成一圓形開口 521，該使用者 3 的陰莖 33 能穿過該圓形開口 521 而伸置入該彈性套體 4 內並使該彈性盾體 5 遮蔽該使用者 3 的鼠蹊部 32。

參閱圖 2 與圖 5，本較佳實施例的優點在於該彈性盾體 5 的設置能遮蔽使用者 3 的鼠蹊部 32，避免在作愛時陰蝨等寄生蟲或其他以接觸方式傳染的皮膚病於性伴侶之間相互傳染。另外，該彈性環 52 是以扭轉再折疊的方式進行收納，因此在實際使用時能夠快速地展開並套設於使用者 3 的陰莖 33 上以進行後續動作。

參閱圖 6 與圖 7，為本新型盾牌型保險套的第二較佳實施例，本較佳實施例大致類似於該第一較佳實施例，不同的地方在於：該彈性盾體 5 的遮蔽部 51 具有一向下延伸並能包覆該陰囊 34 的下包覆段 511。在該展開狀態時，該遮蔽部 51 的下包覆段 511 能包覆該使用者 3 的陰囊 34。該彈性套體 4 還包括多數形成於該圍繞部 41 與頭部 42 外表面的顆粒 44。本較佳實施例除了具有該第一較佳實施例的優點之外，藉由面積更大的遮蔽部 51 以包覆使用者 3 的陰囊 34，藉此提供更全面的防護。另外，藉由所述顆粒 44 的設置，也能進一步提升使用情趣。

參閱圖 8 與圖 9，為本新型盾牌型保險套的第三較佳實施例，本較佳實施例大致類似於該第二較佳實施例，不同的地方在於：該彈性盾體 5 的遮蔽部 51 還具有一向上延伸並能遮蔽該下腹部 35 的上遮蔽段 512。在該展開狀態時，該遮蔽部 51 的上遮蔽段 512 能遮蔽該使用者 3 的下腹部 35。該彈性套體 4 還包括多數形成於該圍繞部 41 與頭部 42 外表面的螺紋 45，特別說明的是，本較佳實施例是以所述螺紋 45 取代該第二較佳實施例所揭露的所述顆粒 44（見圖 7），當然也可以是其它樣式的浮凸紋路，不應侷限於本發明較佳實施例之揭露。本較佳實施例除了具有該第二較佳實施例的優點之外，藉由面積更大的遮蔽部 51 以包覆使用者 3 的下腹部 35，藉此提供更全面的防護。另外，藉由所述螺紋 45 的設置，也能提升使用者 3 另一種情趣使用上的選擇。

參閱圖 10，為本新型盾牌型保險套的第四較佳實施例，本較佳實施例大致類似於該第一較佳實施例，不同的地方在於：該彈性套體 4 與彈性盾體 5 是製作成能夠相互分離的兩段式結構，在兩段式結構的態樣時，該彈性盾體 5 還包括一形成於該遮蔽部 51 上的內凸肋 54，該彈性套體 4 還包括一形成於該圍繞部 41 上並能套設於該內凸肋 54 的外凸肋 46，且該內凸肋 54 具縮緊力。當該彈性套體 4 與彈性盾體 5 是兩段式結構時，還能夠進一步提升使用的便利性與泛用性，使用後只需要丟棄該彈性套體 4，該彈性盾體 5 是以塑膠材質製作而能在清洗後重覆使用。在實際使用時還可以藉由內凸肋 54 與外凸肋 46 相互重疊束緊卡制以避免產生間隙。

綜上所述，本新型盾牌型保險套藉由該彈性盾體 5 的設置能遮蔽使用者 3 的鼠蹊部 32，避免在作愛時陰蝨或其他皮膚病於性伴侶之間相互傳染，另外，該彈性環 52 是以扭轉再折疊的方式進行收納，因此在由收納狀態改變為展開狀態的速度較快，因此在實際使用時能夠快速地展開並套設於使用者 3 的陰莖 33 上以進行後續動作，故確實能達成本新型之目的。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一側視圖，說明現有保險套的使用狀態；

圖 2 是一側視圖，說明本新型盾牌型保險套的第一較佳實施例的使用狀態；

圖 3 是一立體圖，說明該第一較佳實施例的展開狀態；

圖 4 是一立體圖，說明該第一較佳實施例中彈性環扭轉的態樣；

圖 5 是一示意圖，說明該第一較佳實施例的收納狀態；

圖 6 是一側視圖，說明本新型盾牌型保險套的第二較佳實施例的使用狀態；

圖 7 是一立體圖，說明該第二較佳實施例的展開狀態；

圖 8 是一側視圖，說明本新型盾牌型保險套的第三較佳實施例的使用狀態；

圖 9 是一立體圖，說明該第三較佳實施例的展開狀態，以及

圖 10 是一側視圖，說明本新型盾牌型保險套的第四較佳實施例的使用狀態。

【主要元件符號說明】

3	使用者	45	螺紋
31	軀幹	46	外凸肋
32	鼠蹊部	5	彈性盾體
33	陰莖	51	遮蔽部
34	陰囊	511	下包覆段
35	下腹部	512	上遮蔽段
4	彈性套體	52	彈性環
41	圍繞部	521	圓形開口
42	頭部	522	圓形收納部
43	容置空間	53	塑膠線
44	顆粒	54	內凸肋

新型專利說明書

公告

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100 202438

※申請日：100.07.12

※IPC 分類：A61F 6/04

(2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

盾牌型保險套

二、中文新型摘要：

一種盾牌型保險套，包含一彈性套體，以及一連接於該彈性套體上的彈性盾體。該彈性盾體包括一由該彈性套體一端向外延伸的遮蔽部，以及一連接於該遮蔽部外周緣的彈性環。該彈性盾體能相對於該彈性套體展開與收納；藉由該彈性盾體的設置能遮蔽使用者的鼠蹊部，避免在作愛時陰蝨或其他皮膚病於性伴侶之間相互傳染，另外，該彈性環是以扭轉再折疊的方式進行收納，因此在實際使用時能夠快速地展開並套設於陰莖上以進行後續動作。

三、英文新型摘要：

七、圖式：

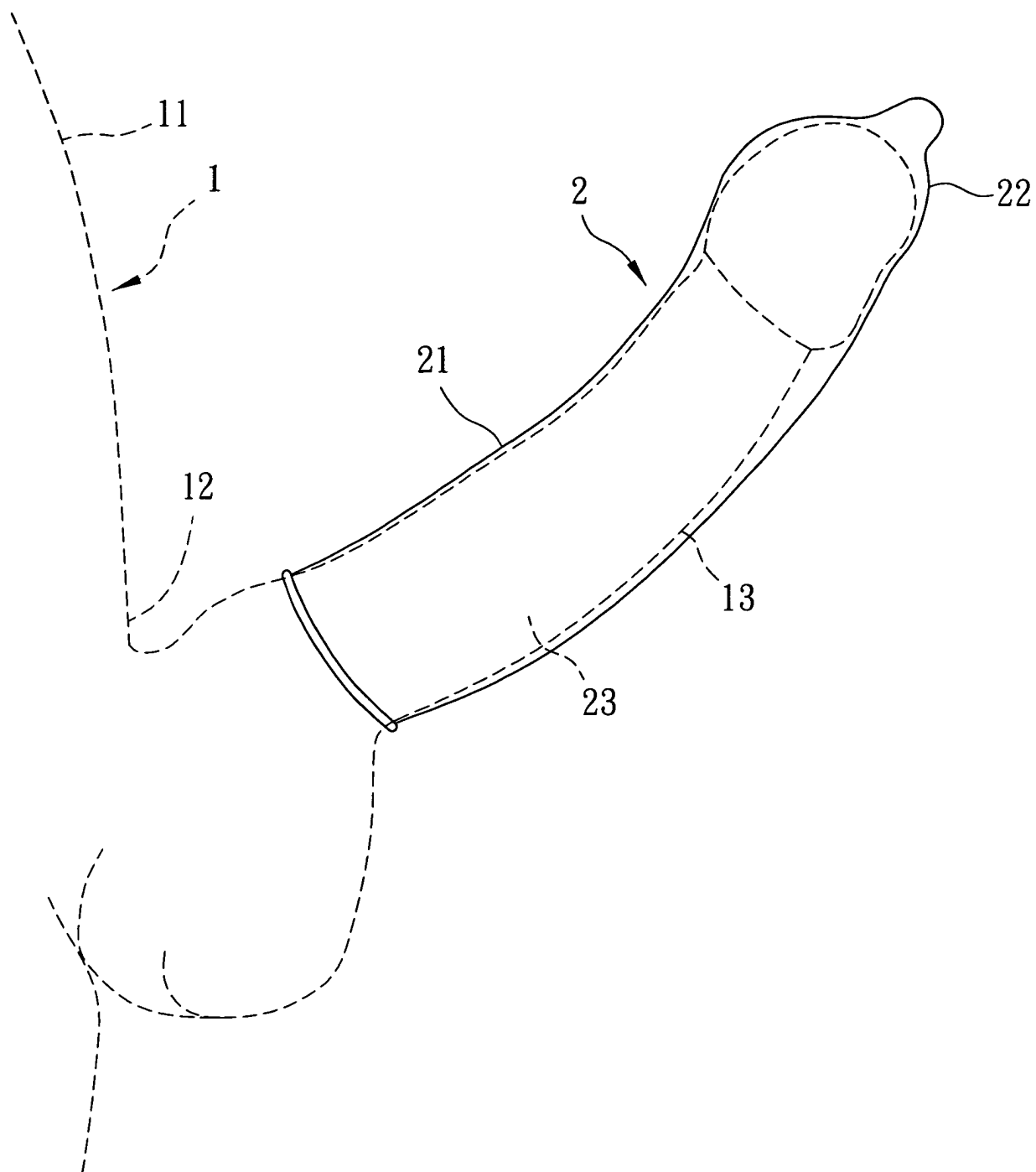


圖 1

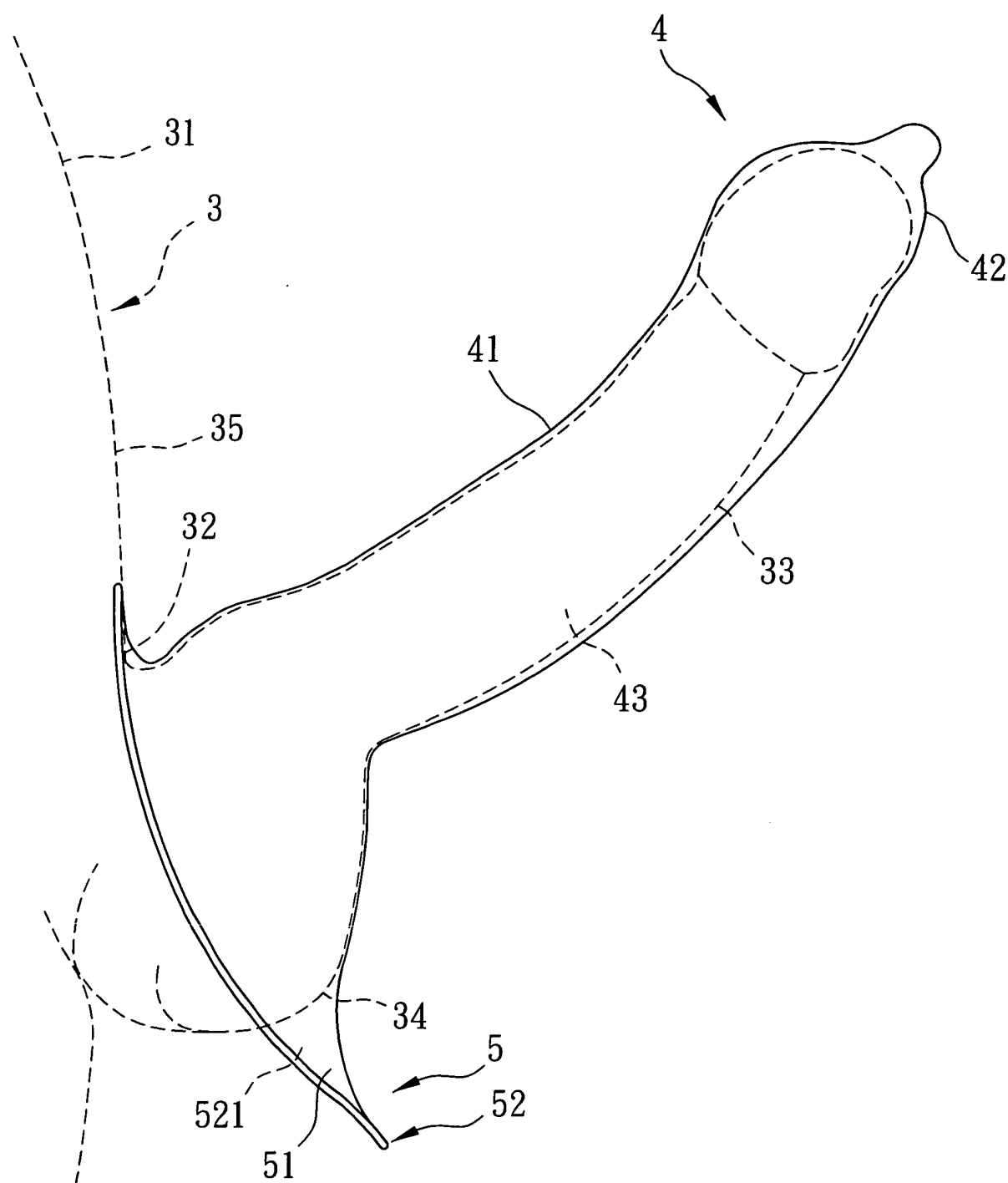


圖 2

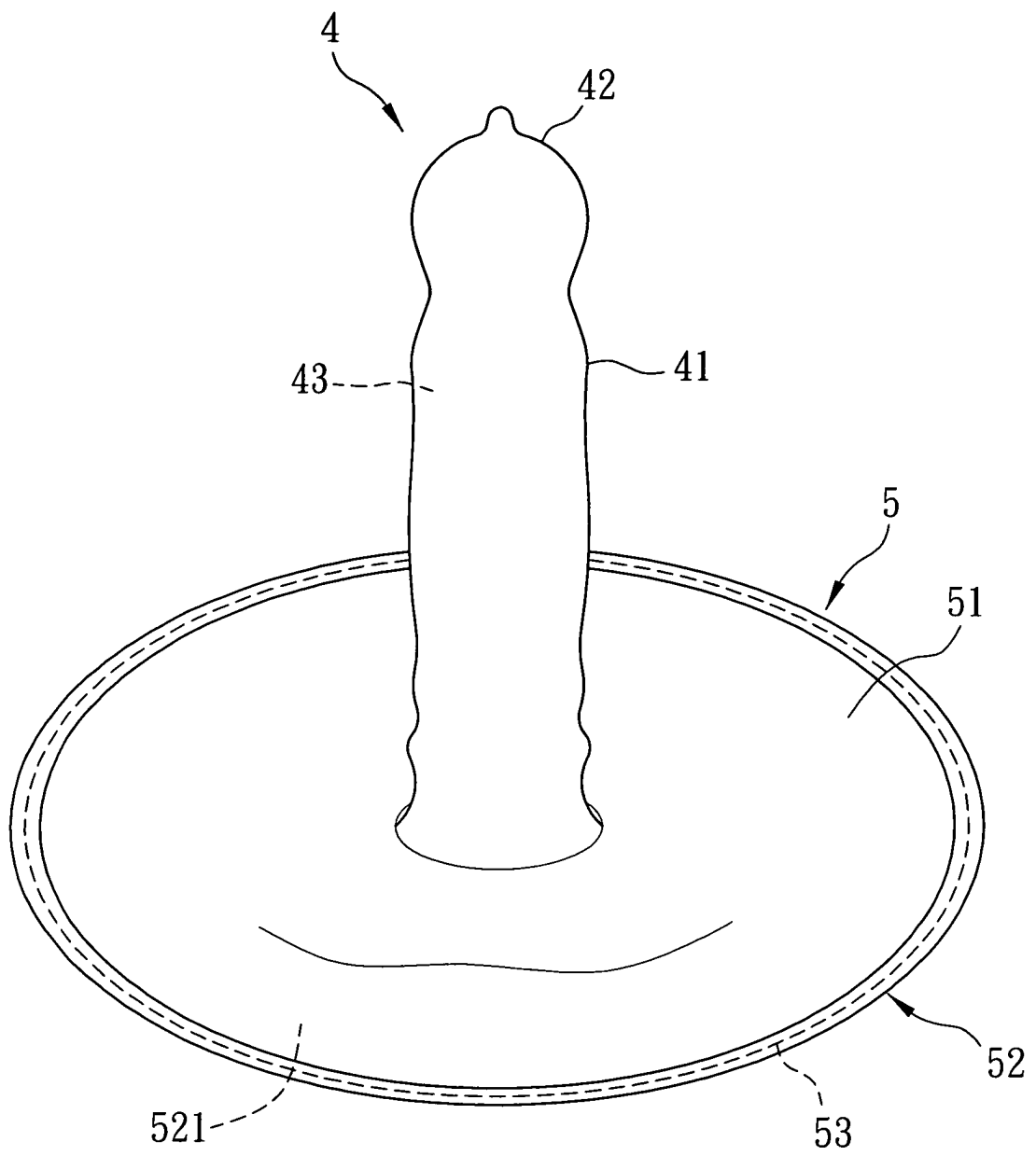


圖 3

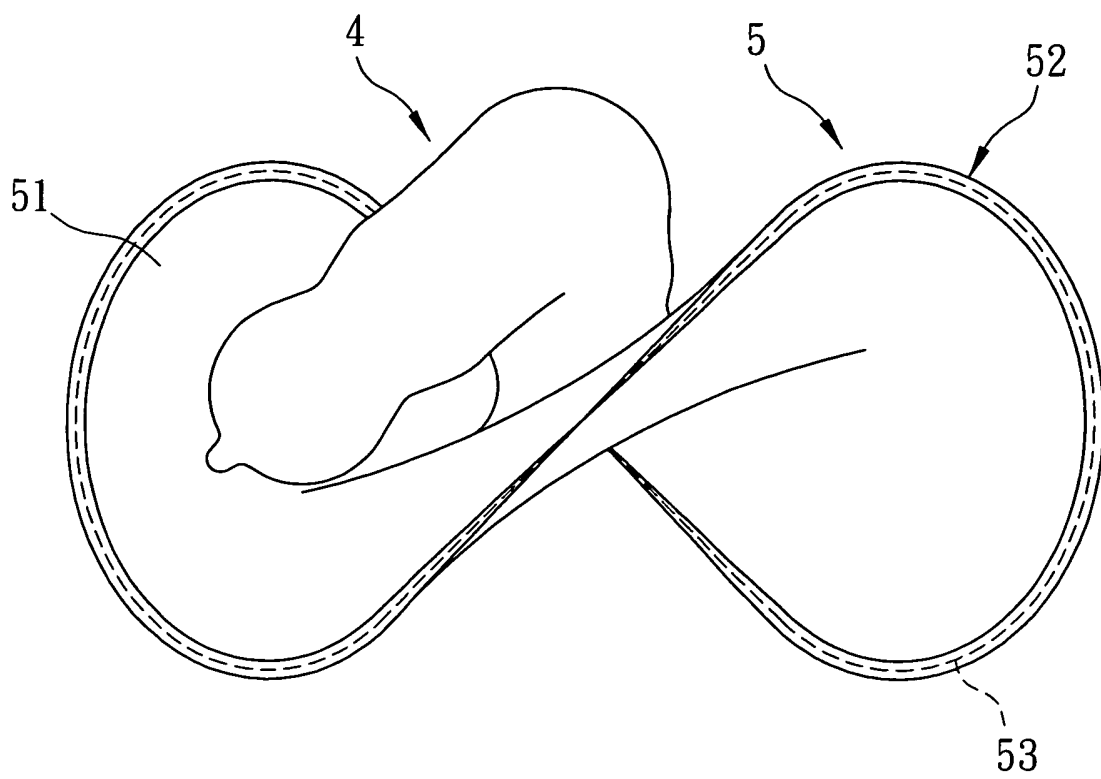


圖 4

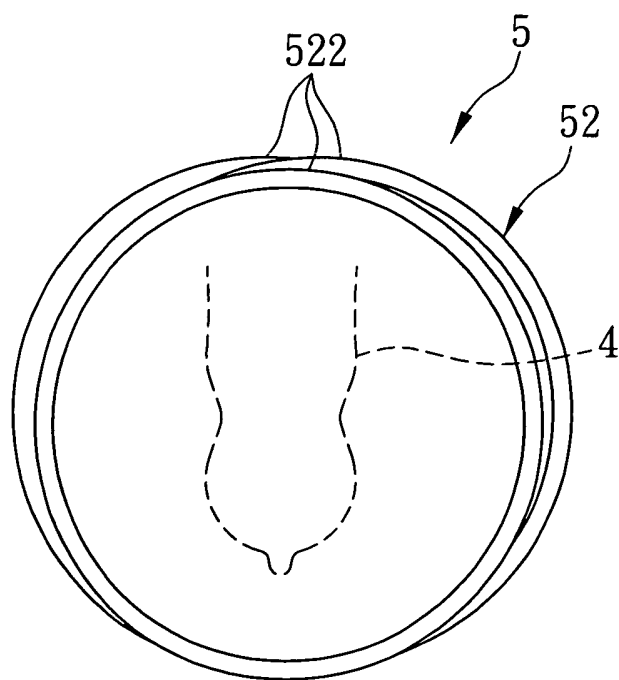


圖 5

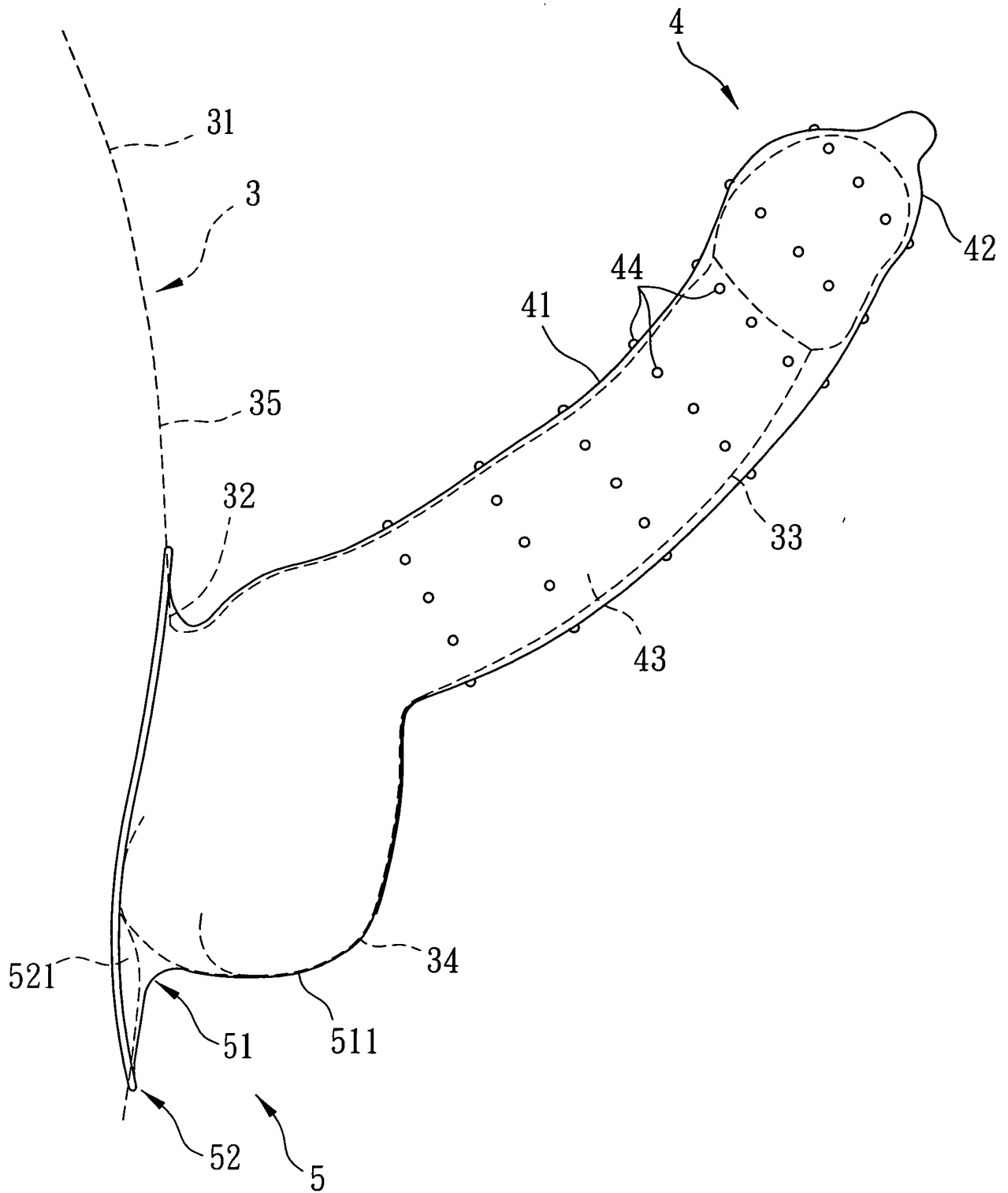


圖 6

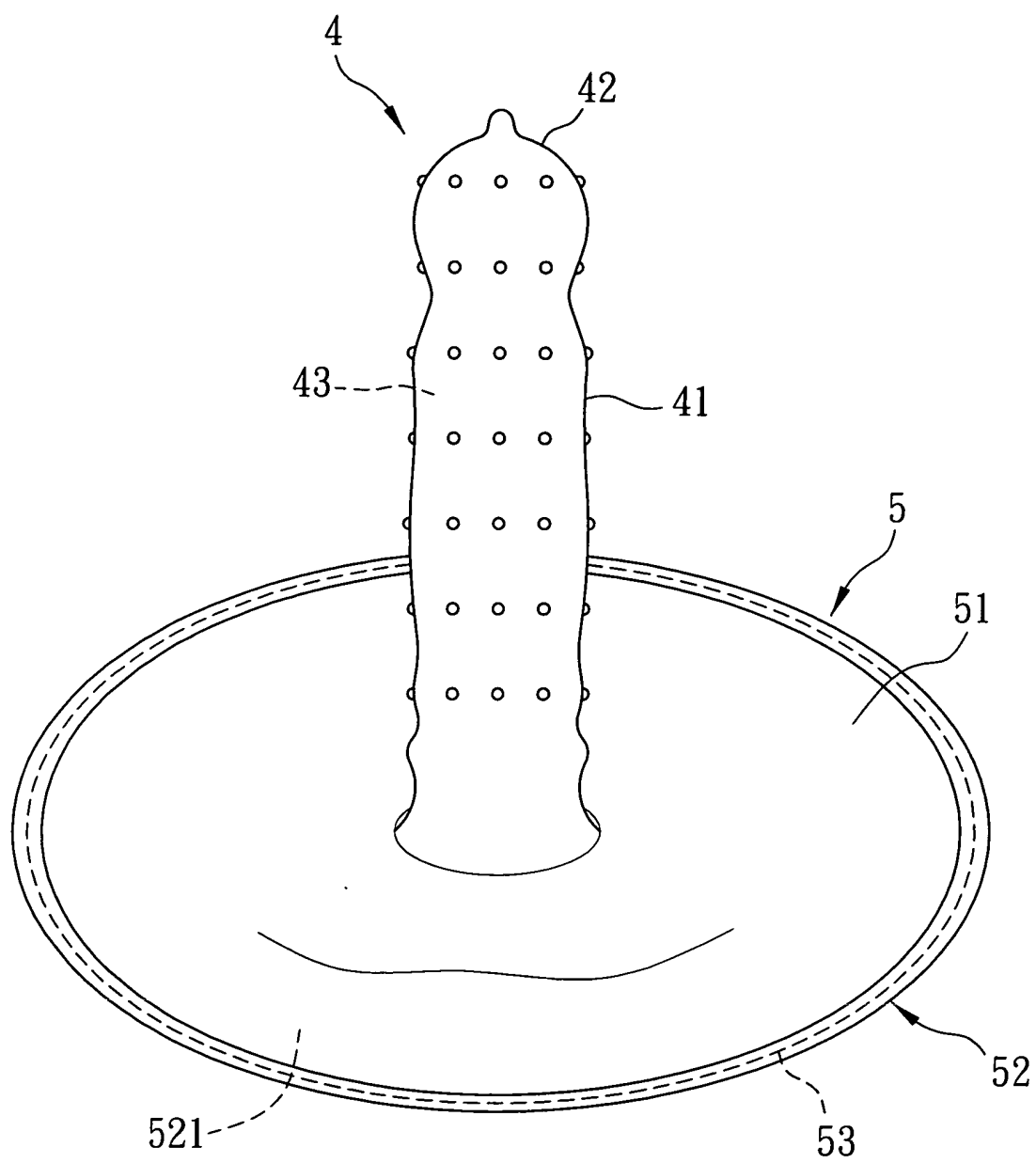


圖 7

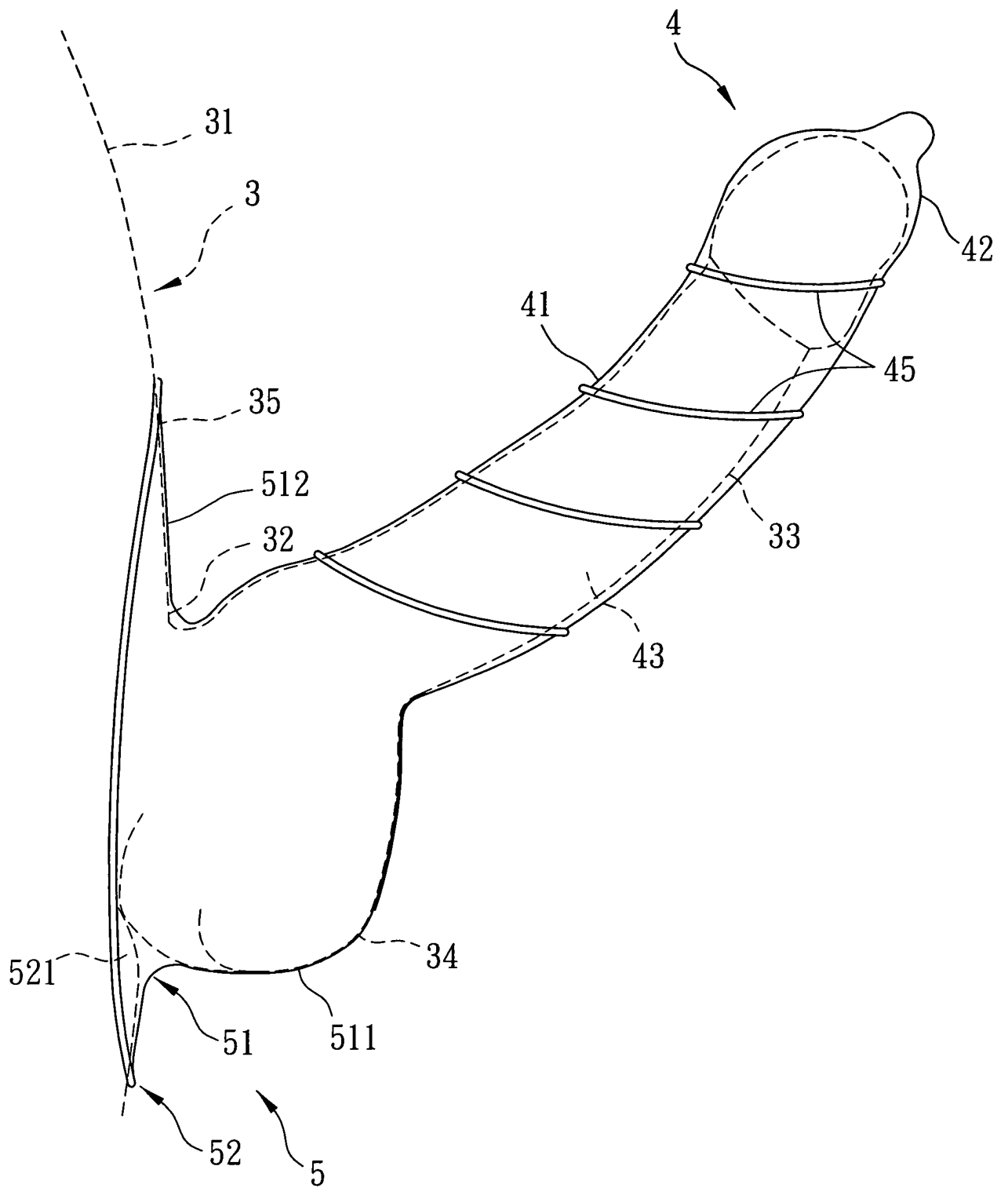


圖 8

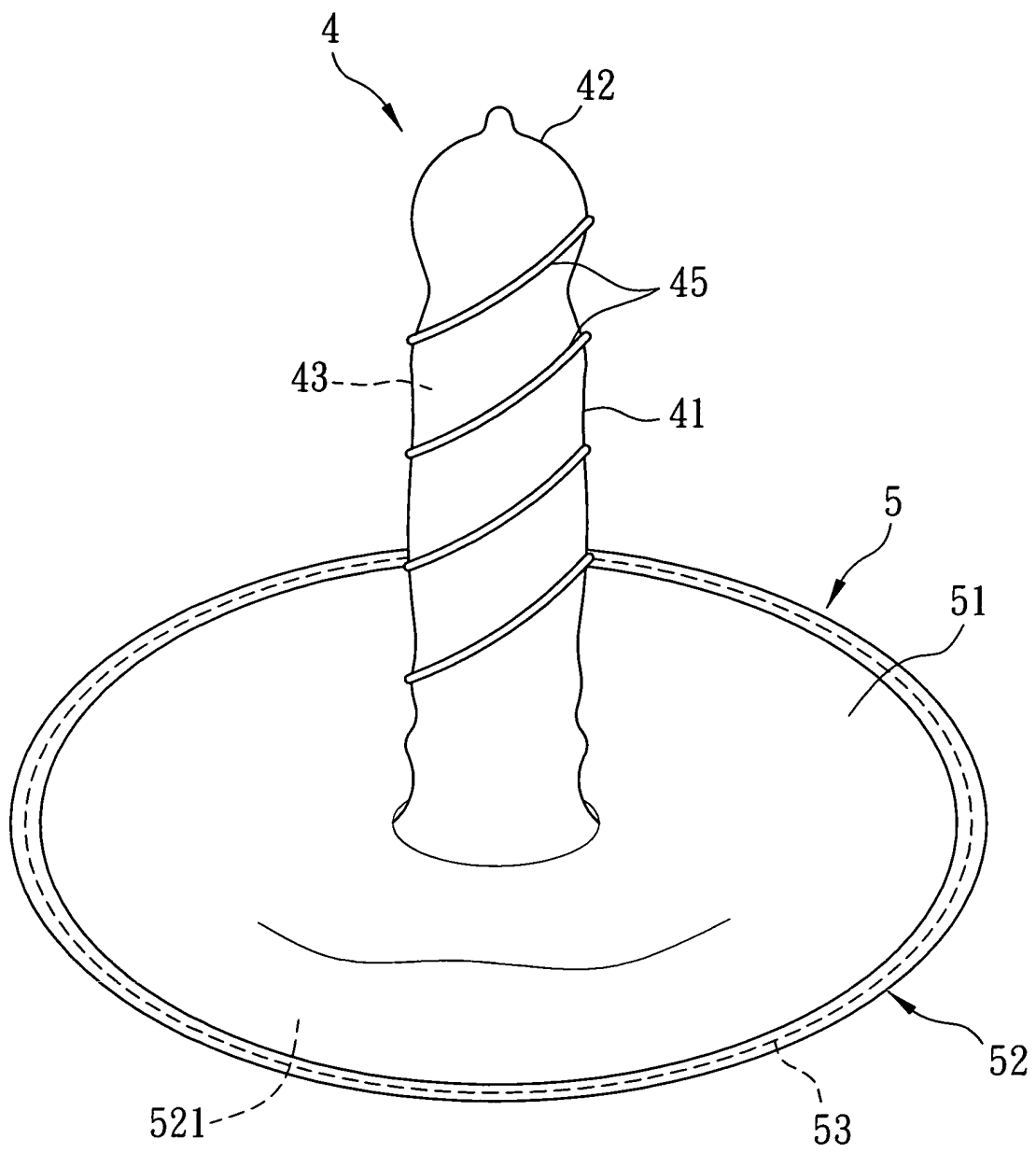


圖 9

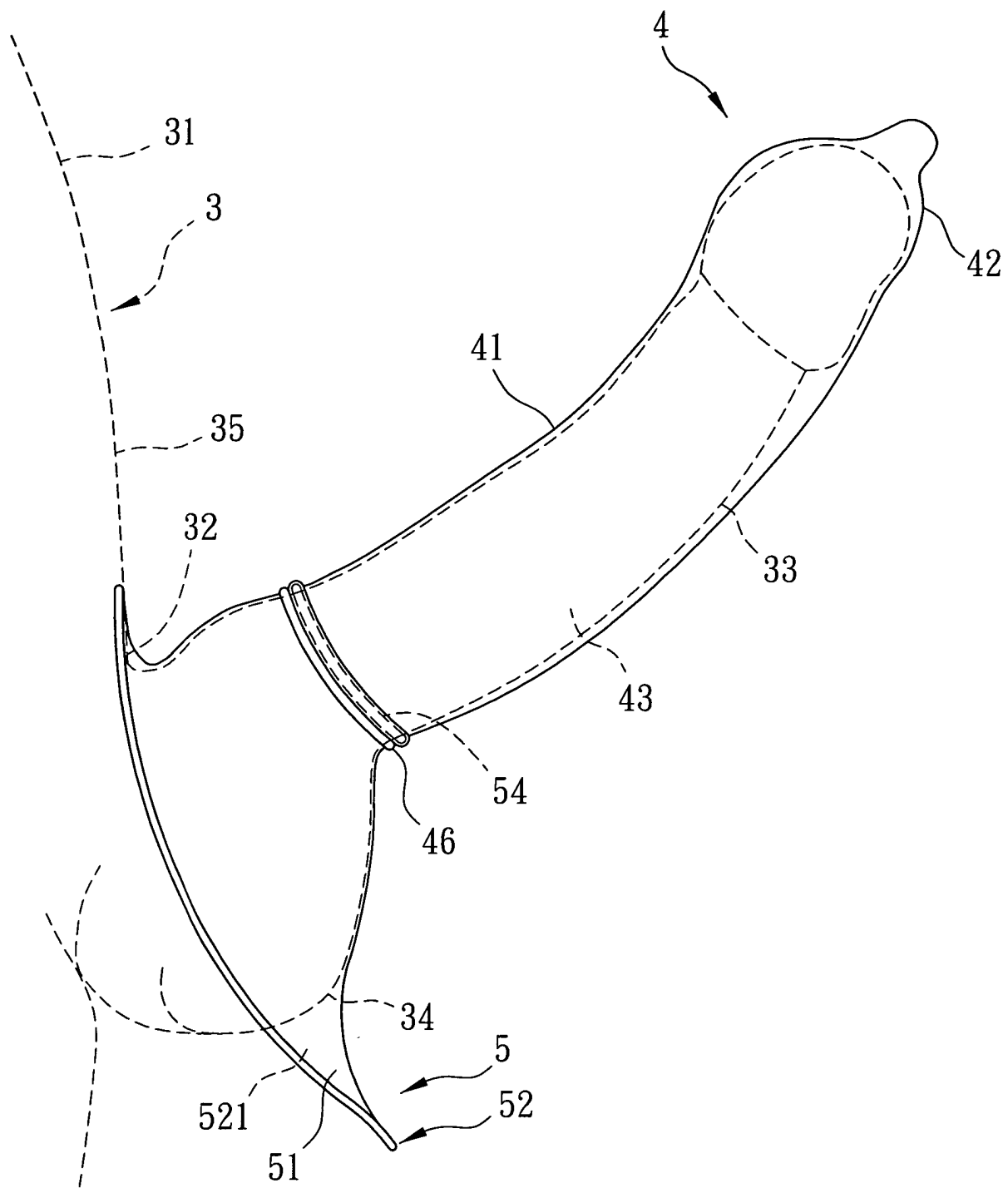


圖 10

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 (2)。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

3.....使用者	41.....圍繞部
31.....軀幹	42.....頭部
32.....鼠蹊部	43.....容置空間
33.....陰莖	5.....彈性盾體
34.....陰囊	51.....遮蔽部
35.....下腹部	52.....彈性環
4.....彈性套體	521.....圓形開口

六、申請專利範圍：

1. 一種盾牌型保險套，用於一使用者，該使用者包括一軀幹、一位於該軀幹上的鼠蹊部，以及一由該鼠蹊部向前延伸的陰莖，該盾牌型保險套包含：

一彈性套體，包括一呈管狀的圍繞部、一由該圍繞部向前延伸並封閉該圍繞部一端的頭部，以及一由該圍繞部與頭部相配合界定並用以供該使用者的陰莖伸置的容置空間；以及

一彈性盾體，包括一由該圍繞部相反於該頭部的一端並沿該圍繞部徑向向外延伸的遮蔽部，以及一連接於該遮蔽部外周緣的彈性環；

該彈性盾體能相對於該彈性套體展開與收納，在該收納狀態時，該彈性環是先扭轉再摺疊並形成多數彼此重疊收合的圓形收納部，在該展開狀態時，該彈性環圍繞形成一圓形開口，該使用者的陰莖能穿過該圓形開口而伸置入該彈性套體內並使該彈性盾體遮蔽該使用者的鼠蹊部。

2. 根據申請專利範圍第 1 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性盾體還包括一穿設於該彈性環內的塑膠線。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性盾體還包括一穿設於該彈性環內的塑膠線。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述的盾牌型保險套，其中，該使用者還包括一連接於該鼠蹊部上的陰囊，該彈性盾體的遮蔽部具有一向下延伸並能包覆該陰囊的下包覆段

- ，在該展開狀態時該遮蔽部的下包覆段能包覆該使用者的陰囊。
5. 根據申請專利範圍第 4 項所述的盾牌型保險套，其中，該使用者還包括一位於該鼠蹊部相對上方的下腹部，該彈性盾體的遮蔽部還具有一向上延伸並能遮蔽該下腹部的上遮蔽段，在該展開狀態時該遮蔽部的上遮蔽段能遮蔽該使用者的下腹部。
6. 根據申請專利範圍第 1 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性套體還包括多數形成於該圍繞部與頭部外表面的顆粒。
7. 根據申請專利範圍第 1 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性套體還包括多數形成於該圍繞部與頭部外表面的螺紋。
8. 根據申請專利範圍第 1 至 7 項中任一項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性套體還包括一層塗佈於該圍繞部與頭部外表面的潤滑液。
9. 根據申請專利範圍第 8 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性套體是被夾置於所述圓形收納部之間。
10. 根據申請專利範圍第 8 項所述的盾牌型保險套，其中，該彈性套體與彈性盾體是能相互分離的兩段式結構，該彈性盾體還包括一形成於該遮蔽部上的內凸肋，該彈性套體還包括一形成於該圍繞部上並能套設於該內凸肋的外凸肋。