



(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 M672319 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 07 月 01 日

(21)申請案號：114203539

(22)申請日：中華民國 114 (2025) 年 04 月 10 日

(51)Int. Cl. : A61G7/057 (2006.01)

(71)申請人：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院(中華民國) CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION CHANGHUA CHRISTIAN HOSPITAL (TW)

彰化市南校街 135 號

(72)新型創作人：陳家蘭 CHEN, CHIA-LAN (TW)；王珮如 WANG, PEI-JU (TW)；許育瑄 SHEU, YU-SHIUAN (TW)

(74)代理人：林坤成

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：6 共 17 頁

(54)名稱

減壓墊結構

(57)摘要

一種減壓墊結構，包含一彈性件與一包覆件。彈性件由具有可壓縮性及回彈性的材料構成。包覆件包括一覆蓋層與至少一定位件，覆蓋層由具有吸水性的軟性材料構成，覆蓋層可分離地覆蓋彈性件的部分或全部表面；定位件設置於覆蓋層，用以將覆蓋層可分離地定位於彈性件的表面。

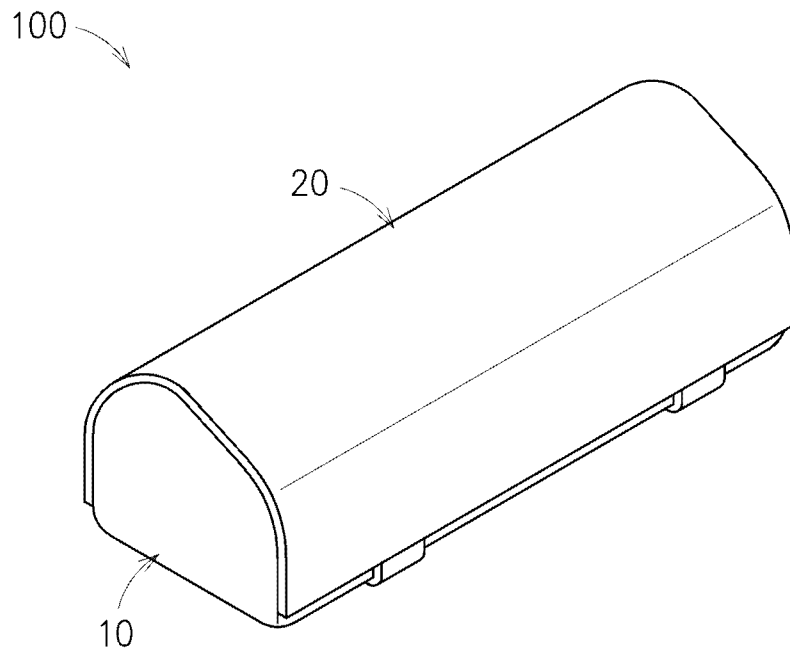
指定代表圖：

符號簡單說明：

100:減壓墊結構

10:彈性件

20:包覆件



【圖 1】



M672319

【新型摘要】

【中文新型名稱】減壓墊結構

【中文】

一種減壓墊結構，包含一彈性件與一包覆件。彈性件由具有可壓縮性及回彈性的材料構成。包覆件包括一覆蓋層與至少一定位件，覆蓋層由具有吸水性的軟性材料構成，覆蓋層可分離地覆蓋彈性件的部分或全部表面；定位件設置於覆蓋層，用以將覆蓋層可分離地定位於彈性件的表面。

【指定代表圖】圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

100:減壓墊結構

10:彈性件

20:包覆件

【新型說明書】

【中文新型名稱】減壓墊結構

【技術領域】

【0001】本創作涉及醫護用品，尤指一種結構簡單、可清洗重複使用，不僅提供使用者減壓作用，且可保持使用者皮膚乾燥、降低皮膚紅腫破損的減壓墊結構。

【先前技術】

【0002】為避免人體長時間與病床或手術台接觸而產生壓瘡，通常會於人體與病床或手術台設置減壓墊之類的物件。

【0003】就外科手術而言，患者無論是仰臥、俯臥或側臥或任何其他體位位於手術台上，為避免肢體於手術期間與手術台直接長時間接觸而產生「壓力性損傷」，因此會在患者的肢體與手術台之間擺放減壓墊。

【0004】例如一種醫學界普遍使用的減壓墊，其材質為橡膠合成聚合物，由於具有可壓縮性及回彈性且呈現半透明，因此俗稱為「脂肪墊」，其形狀則視需要可能為塊狀、片狀或條狀。除此之外，減壓墊的材料例如為高密度泡棉。

【0005】然而，於進行手術之前，首先都必須以大量的消毒液對患者的手術部位及其周邊進行消毒。導致消毒液往下流並淤積於患者皮膚與減壓墊之間，再加上患者的汗液、體液與熱氣，造成患者的皮膚直接沾黏於

減壓墊表面，於移除減壓墊時反而造成皮膚損傷而失去最佳防護效果，而此狀況於使用脂肪墊時尤其嚴重。

【0006】此外，當減壓墊表面遭消毒液汙染或遭受患者汗液、體液與熱氣汙染時，需要徹底消毒清潔以避免滋生細菌，必須花費許多時間與精力。

【0007】同理，對於長期躺臥在床的患者而言，若皮膚長時間直接與減壓墊接觸後，不僅容易因為汗液、體液及熱氣造成患者皮膚沾黏於減壓墊表面而形成皮膚疾病，也容易產生褥瘡或坐瘡。

【0008】據此，如何發展出一種結構簡單、可清洗重複使用，不僅提供使用者減壓作用，且可保持使用者皮膚乾燥、降低皮膚紅腫破損的「減壓墊結構」，是相關技術領域人士亟待解決之課題。

【新型內容】

【0009】於一實施例中，本創作提出一種減壓墊結構，其包含：

一彈性件，由具有可壓縮性及回彈性的材料構成；以及

一包覆件，包括：

一覆蓋層，由具有吸水性的軟性材料構成，覆蓋層可分離地覆蓋彈性件的部分或全部表面；

至少一定位件，設置於覆蓋層，用以將覆蓋層可分離地定位於彈性件的表面。

【0010】在一較佳的實施例中，構成覆蓋層的材料為絨布。

【0011】在一較佳的實施例中，覆蓋層係由至少兩層軟性材料構成的多層結構。

【0012】在一較佳的實施例中，覆蓋層呈矩形。

【0013】在一較佳的實施例中，定位件係由可相互沾黏的第一沾黏件與一第二沾黏件構成的魔鬼沾，第一沾黏件與第二沾黏件分別設置於覆蓋層的相對兩側。

【0014】在一較佳的實施例中，定位件為可相互扣合的按釦、可相互勾合的卡鉤、具有可相互沾黏性之布料、拉鏈其中之一。

【0015】在一較佳的實施例中，構成彈性件之材料為橡膠合成聚合物。

【0016】在一較佳的實施例中，彈性件的形狀為規則或不規則幾何形狀。

【0017】在一較佳的實施例中，彈性件的形狀為具有厚度的長條狀。

【圖式簡單說明】

【0018】

圖 1 為本創作之一實施例之組合結構示意圖。

圖 2 為圖 1 實施例之分解結構示意圖。

圖 3 為圖 1 實施例底部視角之組合結構示意圖。

圖 4A 及圖 4B 為圖 1 實施例置放於人體與手術台間的結構示意圖。

圖 5 為本創作另一實施例之分解結構示意圖。

圖 6 為本創作又一實施例之組合結構示意圖。

【實施方式】

【0019】請參閱圖 1 所示實施例，本創作所提供之減壓墊結構 100 包含一彈性件 10 與一包覆件 20。

【0020】請參閱圖 1 及圖 2 所示，彈性件 10 由具有可壓縮性及回彈性的材料構成。例如可為橡膠合成聚合物，俗稱「脂肪墊」，又或者例如為高密度泡棉。

【0021】彈性件 10 的形狀可視實際所需設計為規則或不規則幾何形狀，例如片狀、長條狀。於本實施例中，彈性件 10 的形狀為具有厚度的長條狀，但不限於此。

【0022】請參閱圖 1 及圖 2 所示，包覆件 20 包括一覆蓋層 21 與二定位件 22。

【0023】覆蓋層 21 由具有吸水性的軟性材料構成，例如可為絨布。絨布泛指棉、絲或毛製成的上面有一層細毛的紡織品，其特點是質地厚實、手感柔軟、保暖性良好、輕便。

【0024】此外，例如燈芯絨為絨布的一種，但是燈芯絨為表面具有縱向絨條的織物面料，燈芯絨的原料以棉為主，或可與滌綸、腈綸、氨綸等化纖混紡。

【0025】覆蓋層 21 的形狀與尺寸視實際所需而設計，以部分或全部覆蓋彈性件 10。於本實施例中，覆蓋層 21 呈矩形。

【0026】此外，視實際採用的覆蓋層 21 的厚度及實際所需而定，覆蓋層 21 可為單層或由至少兩層軟性材料構成的多層結構。

【0027】請參閱圖 2 及圖 3 所示，定位件 22 設置於覆蓋層 21，用以將覆蓋層 21 可分離地定位於彈性件 10 的表面。

【0028】圖示定位件 22 係由呈長條狀且可相互沾黏的第一沾黏件 221 與一第二沾黏件 222 構成的魔鬼沾。第一沾黏件 221 與第二沾黏件 222 分別設置於覆蓋層 21 的相對兩側。

【0029】第一沾黏件 221 與第二沾黏件 222 的形狀、尺寸與數量視實際所需而設計，不限於圖示態樣。

【0030】除此之外，亦可採用可相互扣合的按釦、可相互勾合的卡鉤、具有可相互沾黏性之布料、拉鏈其中之一作為定位件。

【0031】藉由定位件 22 將覆蓋層 21 可分離地定位於彈性件 10 的表面，使覆蓋層 21 可分離地覆蓋彈性件 10 的部分或全部表面。

【0032】請參閱圖 3、圖 4A 及 4B 所示，說明本創作之應用方式。

【0033】如圖 3 所示，將覆蓋層 21 平整地包覆於彈性件 10 的表面，而後將相對應的第一沾黏件 221 與第二沾黏件 222 相互黏貼。由於彈性件 10 具有可壓縮性，因此於黏貼第一沾黏件 221 與第二沾黏件 222 時可適度壓縮彈性件 10，以避免包覆件 20 鬆動。

【0034】圖 3 顯示覆蓋層 21 未覆蓋彈性件 10 的底面 11，且第一沾黏件 221 與第二沾黏件 222 位於彈性件 10 的底面 11，代表彈性件 10 的底面 11 不會與使用者的身體接觸。但如前所述，可視實際所需設計覆蓋層 21 部分或全部覆蓋彈性件 10。

【0035】將包覆件 20 平整地包覆且定位於彈性件 10 的表面之後形成一減壓墊結構 100，即可如圖 4A 所示，將減壓墊結構 100 擺放於人體 200 與手術台 300 之間。人體 200 可能是仰臥或俯臥體位，圖 4A、4B 是以俯臥為說明例。

【0036】如圖 4B 所示，人體 200 與手術台 300 之間藉由減壓墊結構 100 隔開，藉由彈性件 10 可減少人體 200 皮膚壓力性損傷的問題。人體 200 因其本身的重量而壓縮彈性件 10。

【0037】必須說明的是，圖 4B 顯示於人體 200 對稱兩側各使用一組減壓墊結構 100，但實際使用的數量不限於此，擺放的位置也不限於對稱，依實際所需而定。

【0038】於手術進行前，用以消毒人體 200 的消毒液 400 順沿人體 200 的側邊流下並到達減壓墊結構 100 之後，可由覆蓋層 21 吸收，同時，於手術進行期間，覆蓋層 21 亦可吸收人體 200 產生的汗液、體液與熱氣。人體 200 由於不直接接觸彈性件 10，因此可減少組織浸潤狀況。

【0039】此外，包覆件 20 藉由定位件 22 穩固地包覆定位於彈性件 10 的表面，醫護人員不會因擺位移動而導致包覆件 20 鬆動。

【0040】當手術結束後，將包覆件 20 取下即可進行清洗，避免於包覆件 20 殘留消毒液、汗液、體液與熱氣的汙漬，確保減壓墊結構 100 保持清潔。

【0041】請參閱圖 5 所示實施例，該減壓墊結構 100A 的彈性件 10A 呈扁平矩形。此外，包覆件 20A 相對應於彈性件 10A 的形狀而呈長矩形。

【0042】請參閱圖 6 所示實施例，該減壓墊結構 100B 的彈性件 10B 的斷面與圖 3 所示彈性件 10 的斷面相同，但是長度較短。此外，覆蓋層 21B 與包覆件 20B 皆相對應於彈性件 10B 的形狀而縮短，而且定位件 22 是由寬度較寬的第一沾黏件 221B 與第二沾黏件 222B 構成的一組魔鬼沾。

【0043】經由上述實施例可知，本創作的彈性件與包覆件的形狀、尺寸皆可視實際所需而設計。

【0044】綜上所述，本創作所提供的減壓墊結構，利用具有吸水性的包覆件可分離地包覆定位於彈性件，其結構簡單、可清洗重複使用，確實可達到提供使用者減壓作用，保持使用者皮膚乾燥、降低皮膚紅腫破損等目的。

【0045】雖然本創作已以實施例揭露如上，然其並非用以限定本創作，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本創作的精神和範圍內，當可作些許的更動與潤飾，故本創作的保護範圍當視後附的申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0046】

100,100A,100B:減壓墊結構

10,10A,10B:彈性件

11:底面

20,20A,20B:包覆件

21,21B:覆蓋層

22,22B:定位件

221,221B:第一沾黏件

222,222B:第二沾黏件

200:人體

300:手術台

400:消毒液

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種減壓墊結構，其包含：

一彈性件，由具有可壓縮性及回彈性的材料構成；以及

一包覆件，包括：

一覆蓋層，由具有吸水性的軟性材料構成，該覆蓋層可分離地覆蓋該彈性件的部分或全部表面；

至少一定位件，設置於該覆蓋層，用以將該覆蓋層可分離地定位於該彈性件的表面。

【請求項2】如請求項1之減壓墊結構，其中構成該覆蓋層的材料為絨布。

【請求項3】如請求項1之減壓墊結構，其中該覆蓋層係由至少兩層該軟性材料構成的多層結構。

【請求項4】如請求項1之減壓墊結構，其中該覆蓋層呈矩形。

【請求項5】如請求項1之減壓墊結構，其中該定位件係由可相互沾黏的第一沾黏件與一第二沾黏件構成的魔鬼沾，該第一沾黏件與該第二沾黏件分別設置於該覆蓋層的相對兩側。

【請求項6】如請求項1之減壓墊結構，其中該定位件為可相互扣合的按鈕、可相互勾合的卡鉤、具有可相互沾黏性之布料、拉鏈其中之一。

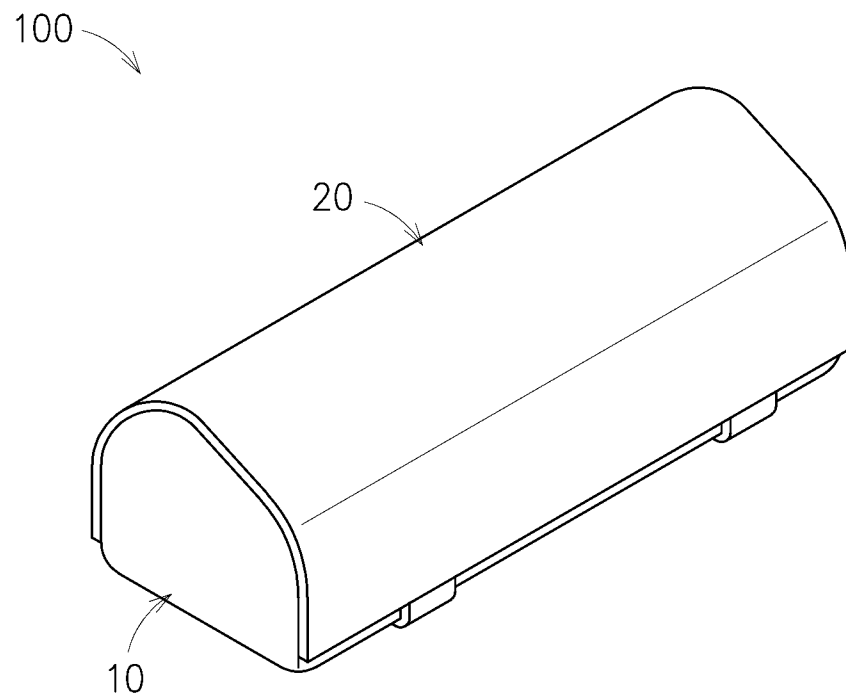
【請求項7】如請求項1之減壓墊結構，其中構成該彈性件之材料為橡膠合成聚合物。

【請求項8】如請求項1之減壓墊結構，其中該彈性件的形狀為規則或不規則幾何形狀。

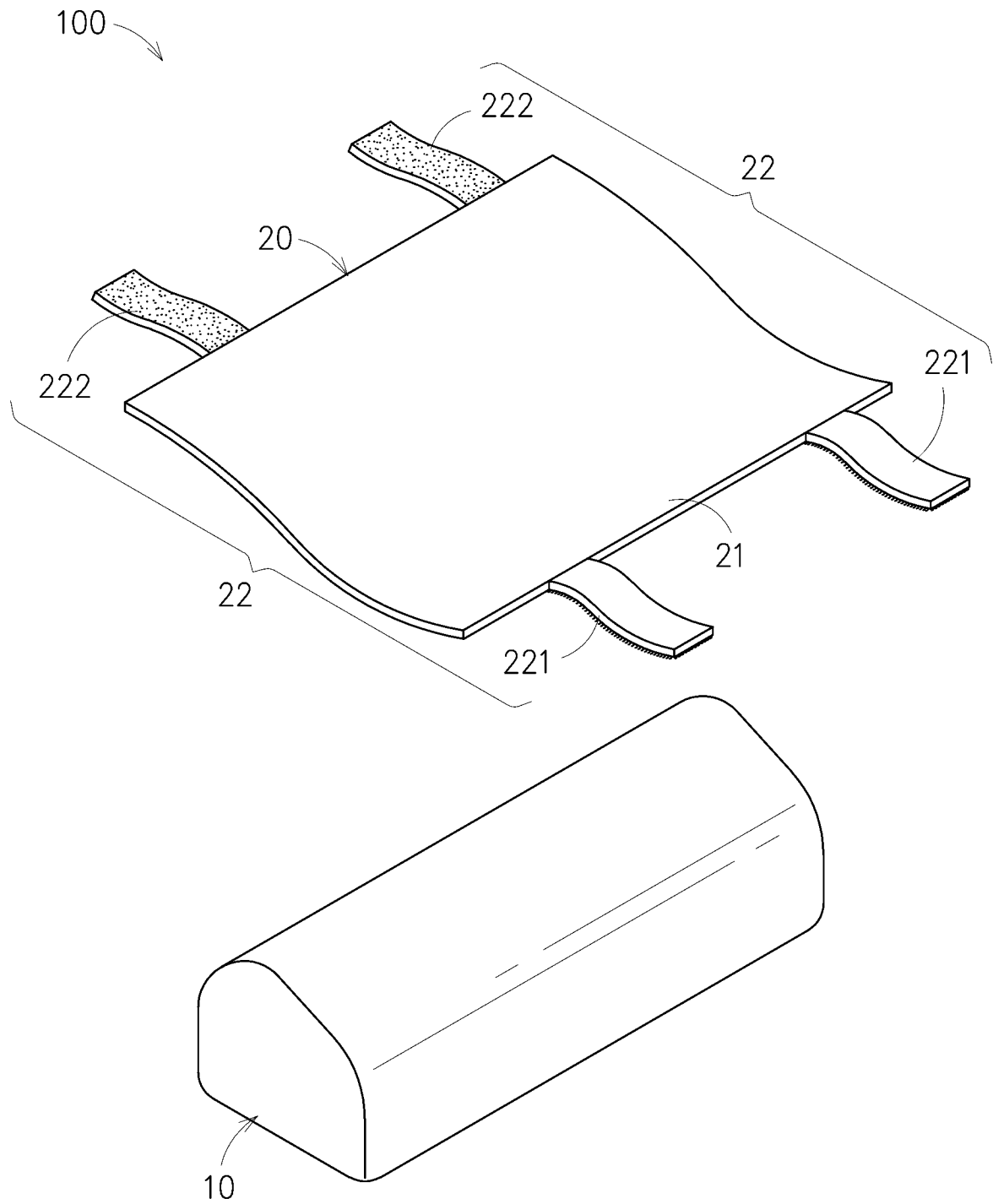
【請求項9】如請求項8之減壓墊結構，其中該彈性件的形狀為具有厚度的

長條狀。

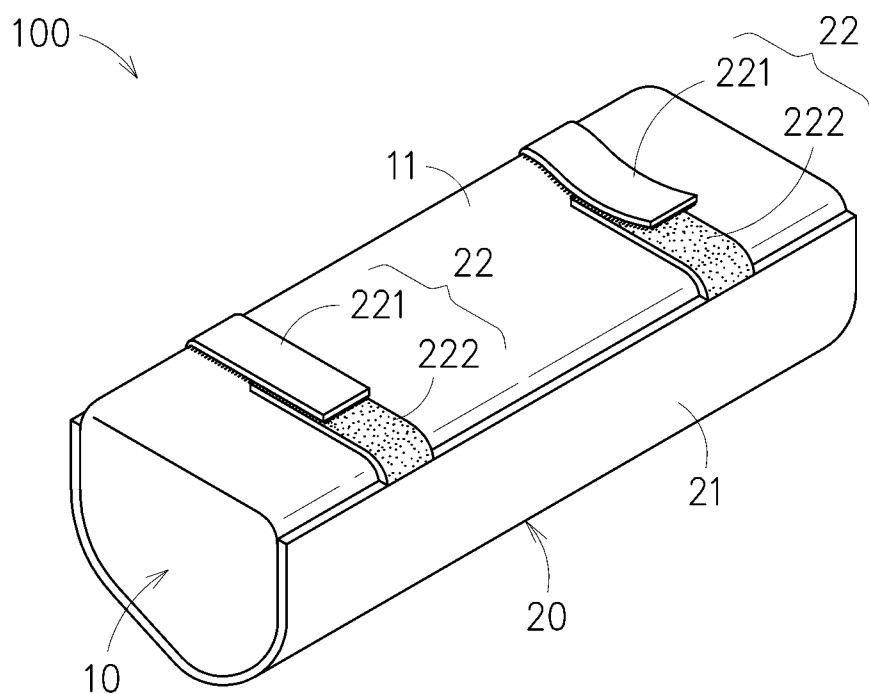
【新型圖式】



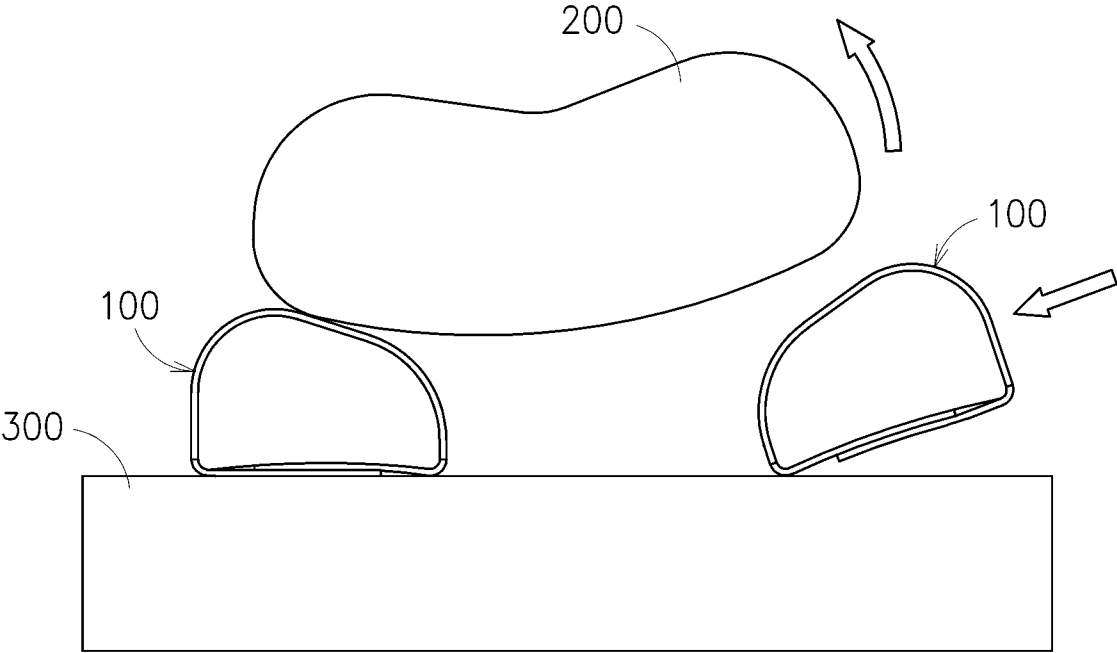
【圖 1】



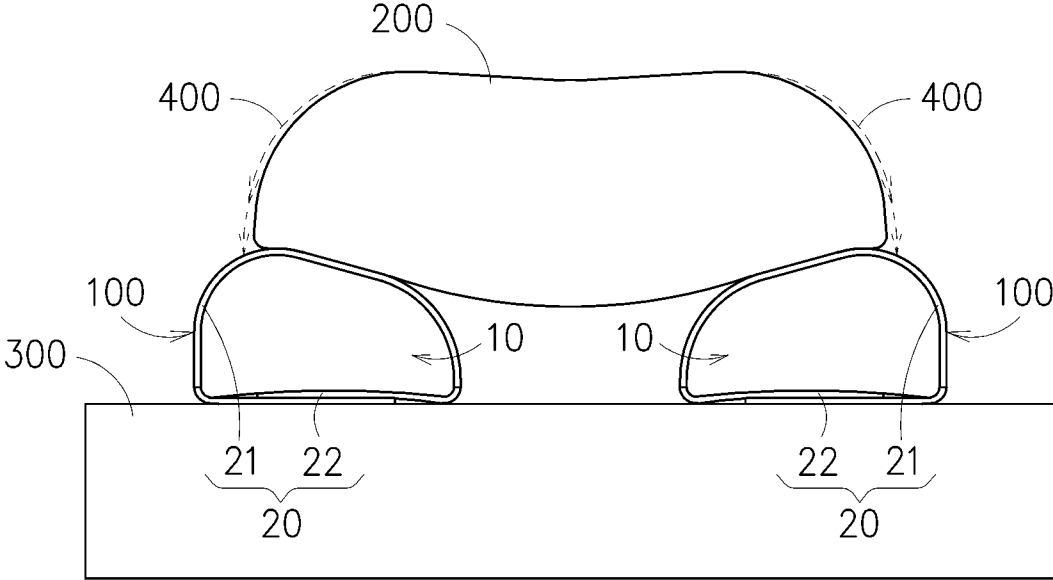
【圖 2】



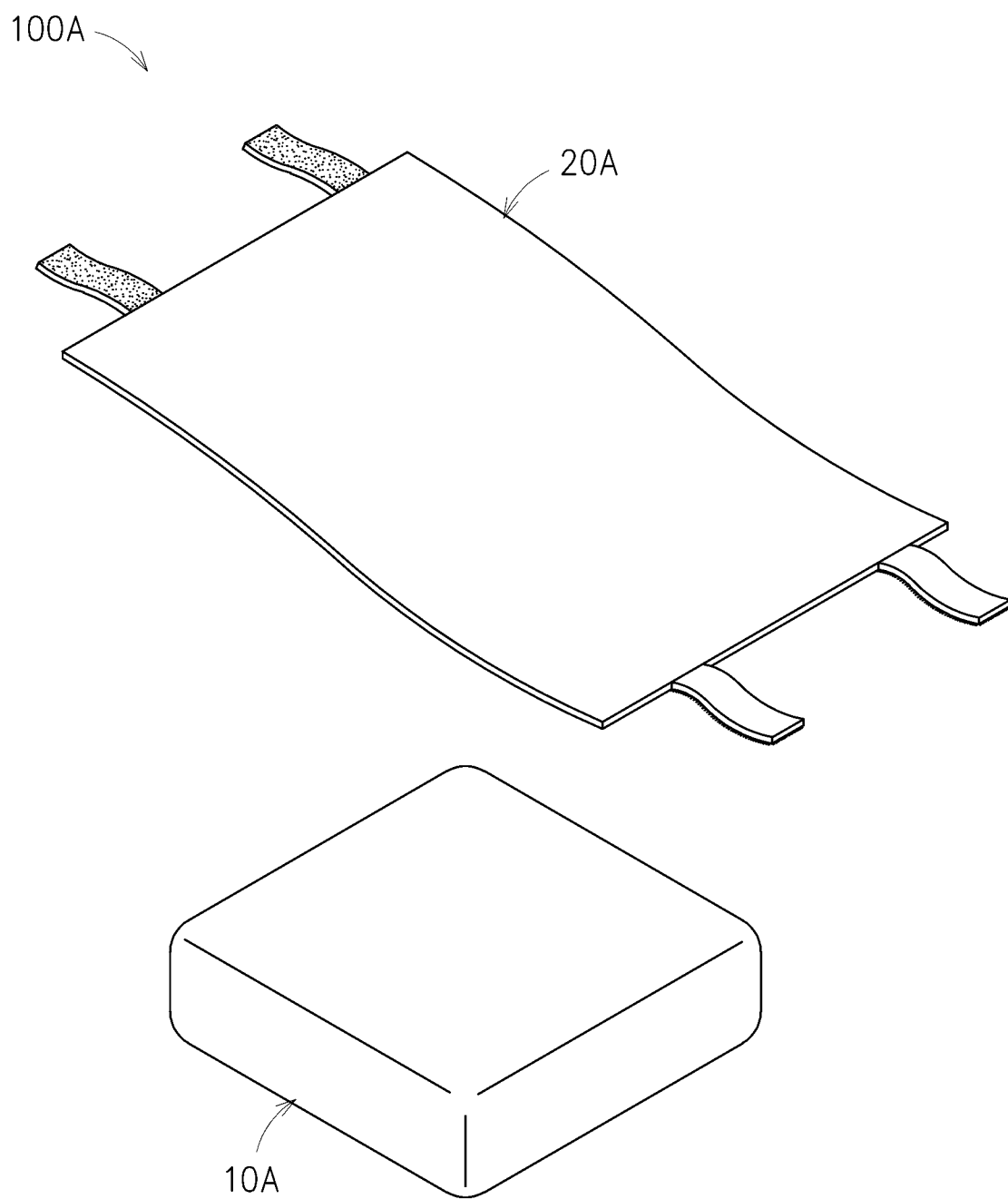
【圖 3】



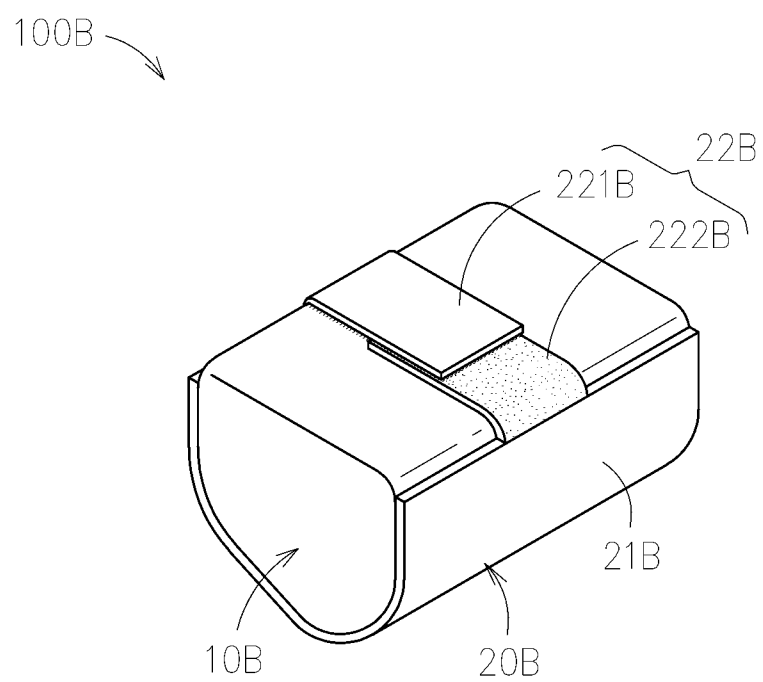
【圖 4A】



【圖 4B】



【圖 5】



【圖 6】