



(21)申請案號：108131922

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 09 月 04 日

(51)Int. Cl. : A47C27/00 (2006.01)

(71)申請人：秀偉國際有限公司 (中華民國) GREAT SHOW GLOBAL CO., LTD. (TW)

臺北市中山區合江街 17 巷 8 之 1 號

(72)發明人：周適偉 CHOU, SHIH WEI (TW)

(74)代理人：潘海濤；袁鐵生

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：5 項 圖式數：6 共 13 頁

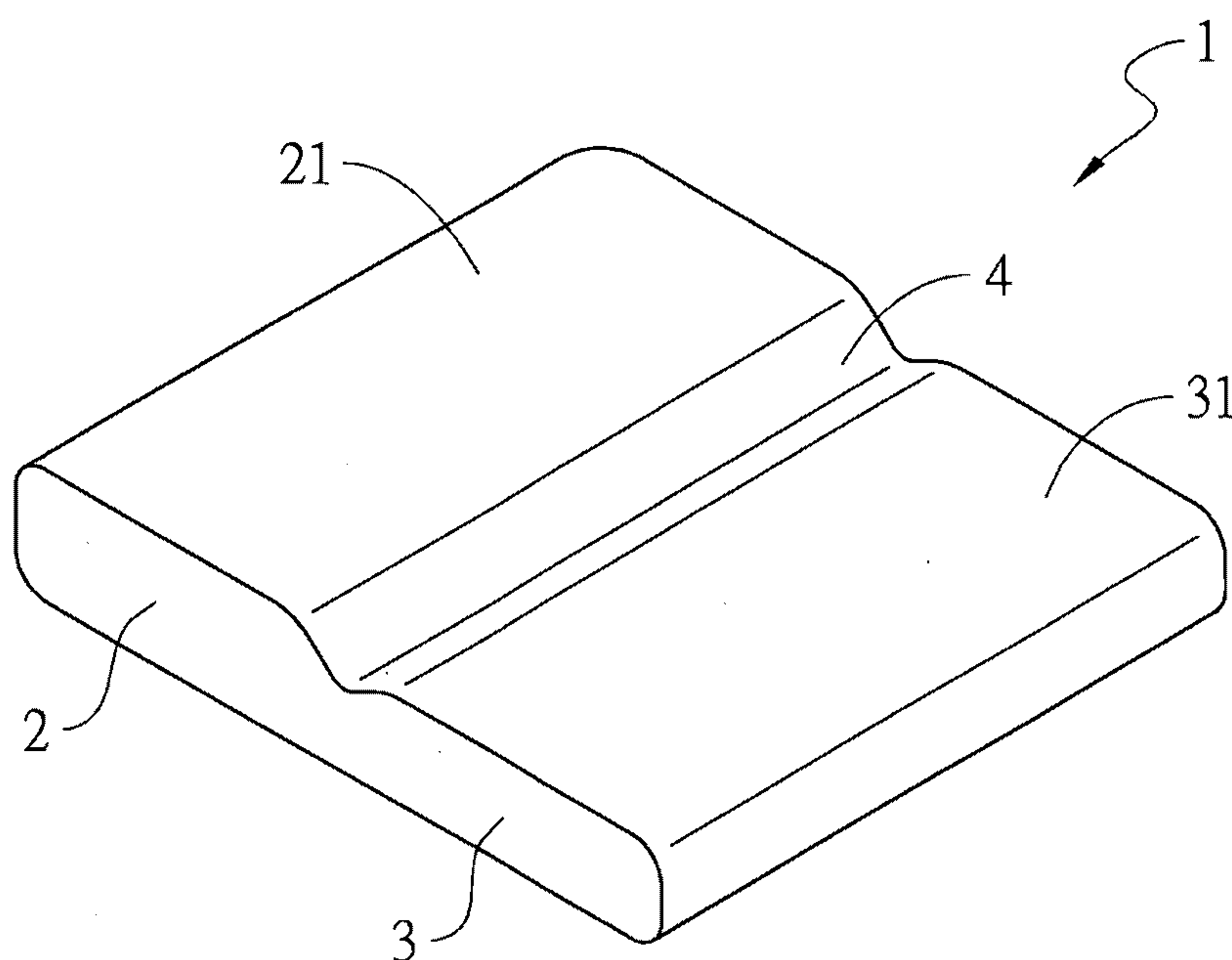
(54)名稱

適臀墊

(57)摘要

一種適臀墊，係包括一左墊部以及一右墊部，其中，左墊部係供一使用者之臀部左半側坐於其上方，並形成一第一高度；一右墊部連結左墊部，右墊部係供使用者之臀部右半側坐於其上方，並形成一第二高度，第二高度與第一高度不等高；且左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部，藉以在使用者之臀部兩半側分別坐在左墊部及右墊部之上方時，能依照臀部兩半側大小之不同而形成有效且舒適的支撐，以維持脊椎直立，減少肌肉疲勞，並讓產品輕量化以方便攜帶使用。

指定代表圖：



符號簡單說明：

1 . . . 適臀墊

2 . . . 左墊部

21 . . . 第一區域

3 . . . 右墊部

31 . . . 第二區域

4 . . . 凹陷部

第 1 圖

發明摘要

【發明名稱】(中文/英文)

適臀墊/Butt Fit Cushion

【中文】

一種適臀墊，係包括一左墊部以及一右墊部，其中，左墊部係供一使用者之臀部左半側坐於其上方，並形成一第一高度；一右墊部連結左墊部，右墊部係供使用者之臀部右半側坐於其上方，並形成一第二高度，第二高度與第一高度不等高；且左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部，藉以在使用者之臀部兩半側分別坐在左墊部及右墊部之上方時，能依照臀部兩半側大小之不同而形成有效且舒適的支撐，以維持脊椎直立，減少肌肉疲勞，並讓產品輕量化以方便攜帶使用。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

適臀墊 1

左墊部 2

第一區域 21

右墊部 3

第二區域 31

凹陷部 4

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

適臀墊/Butt Fit Cushion

【技術領域】

【0001】 本發明係有關於一種適臀墊，尤指一種能依照臀部兩半側大小之不同而形成有效且舒適的支撐，以維持脊椎直立，減少肌肉疲勞，並讓產品輕量化以方便攜帶使用者。

【先前技術】

【0002】 人體在站立時，其全身之體重支撐在足部；在坐下時，整個上半身之體重支撐則在於骨盆。骨盆和足部猶如建築物之地基，如果地基不穩固，整個建築物即容易傾倒。而當人體之骨盆左右不對稱而通常顯現在梨形臀部之兩半側大小不一致時，坐下時之骨盆額狀面或左右會傾斜，並由於左右不對稱之座面機械應力，讓頸、胸、腰、臀之脊椎會隨著傾斜彎曲，進而產生頸肩臂、胸背廓，乃至於腰臀腿部位之酸痛。

【0003】 針對上述骨盆左右不對稱的病理結構，目前在業界即有人提出一種解決方案，以應用於一般座椅及辦公椅上，其包含一椅墊本體、一第一調整部以及一第二調整部。椅墊本體內部具有一調整空間；第一調整部設於調整空間內的右半部，椅墊本體外側邊並設有第一控制器，第一控制器連接第一調整部，供調整控制第一調整部上、下的位置；第二調整部設於調整空間內的左半部，椅墊本體外側邊設有第二控制器，第二控制器連接第二調整部，供調整控制第二調整部上、下的位置。藉以依照不同使用者的骨盆高度調整最適合的椅墊高度，讓骨盆以上的脊椎保持直立，以

減少肌肉疲勞。

【發明內容】

【0004】 惟，前述的椅墊本體係為一體式之坐墊結構，當第一調整部與第二調整部具有上、下位置的高度差異，而人體之臀部兩半分別壓住第一、第二調整部時，椅墊本體之頂面即會形成緊繃之狀態而向上抵壓住人體之尾骨，造成尾骨之壓力。再者，該第一調整部及第二調整部係以軌道結構、油壓結構、氣壓結構或是其他常見的結構所驅動，而在可以有效且形成安全支撐的條件下，上述驅動結構的整體構成不能太小，如此一來，將使得椅墊本體之整體體積加大，重量更重。有鑑於此，為了提供一種有別於習用技術之結構，並改善上述之缺點，發明人積多年的經驗及不斷的研發改進，遂有本發明之產生。

【0005】 本發明之一目的在提供一種適臀墊，俾能解決習用椅墊本體在形成兩側不同高度支撐之後，對人體之尾骨造成壓力，並在安裝驅動結構之後，讓體積加大、重量更重的問題，而能形成有效且舒適的支撐結構，並讓產品輕量化以方便攜帶使用。

【0006】 為達上述之目的，本發明所設之適臀墊係包括一左墊部以及一右墊部，其中，左墊部係供一使用者之臀部左半側坐於其上方，並形成一第一高度；一右墊部係連結左墊部，右墊部供使用者之臀部右半側坐於其上方，並形成一第二高度，第二高度與第一高度不等高；左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部。

【0007】 實施時，左墊部與右墊部分別為不可壓縮之硬質材料，藉以在使用者臀部之左、右半側沒有分別坐在左墊部與右墊部之上方時，讓第

二高度與第一高度不等高。

【0008】 實施時，左墊部與右墊部二者至少其中之一係為低惰性之彈性材料，藉以在使用者臀部之左、右半側分別坐在左墊部與右墊部之上方時，讓第二高度與第一高度不等高。

【0009】 實施時，左墊部與右墊部之間具有一連接部，連接部之頂面低於左墊部之頂面與右墊部之頂面，以形成凹陷部。

【0010】 實施時，第一高度與第二高度之高度差異係在1mm至15mm之間。

【0011】 為進一步了解本發明，以下舉較佳之實施例，配合圖式、圖號，將本發明之具體構成內容及其所達成的功效詳細說明如下。

【圖式簡單說明】

【0012】

第1圖係為本發明之第一實施例之立體外觀示意圖。

第2圖係為本發明之第一實施例之剖面圖。

第3圖係為本發明之第一實施例之使用狀態示意圖。

第4圖係為本發明之第一實施例之凹陷部係為長條形缺口時之立體外觀示意圖。

第5圖係為本發明之第二實施例之剖面圖。

第6圖係為本發明之第二實施例之使用狀態示意圖。

【實施方式】

【0013】 本發明之適臀墊主要是由一左墊部以及一右墊部所連接而成，左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部。當使用者之臀部左半側及

右半側分別坐在左墊部及右墊部的上方時，左墊部形成一第一高度，而右墊部形成一第二高度，第二高度與第一高度不等高，藉以讓不同大小之臀部兩半側能夠分別形成不同應力而相同負重之支撐，以維持脊椎的直立，及軀幹左右負荷相同；並以凹陷部容納使用者之尾骨端部，以避免對尾骨造成壓力。

【0014】 請參閱第1~3圖所示，其為本發明適臀墊1之第一實施例，係包括一左墊部2、一右墊部3以及一凹陷部4。其中，左墊部2與右墊部3分別為多層布堆疊而成之硬質材料，實施時，左墊部2與右墊部3亦可分別為橡膠、塑膠或木材之類具有足夠強度的硬質材料，不會在人體重量下壓之後壓縮變形。

【0015】 左墊部2之頂面上具有一第一區域21，供一使用者之臀部左半側坐於其上方，第一區域21與左墊部2的底面距離形成一第一高度H1；右墊部3之頂面上具有一第二區域31，供一使用者之臀部右半側坐於其上方，第二區域31與右墊部3的底面距離形成一第二高度H2。當使用者臀部之左、右兩半側沒有分別坐在左墊部2與右墊部3之上方時，第一高度H1與第二高度H2之高度差異係在1mm至15mm之間，藉以依使用者之骨盆額狀面傾斜程度所形成之臀部兩半側大小而提供不同高度之支撐，從而讓使用者之脊椎能維持正常的直立狀態。

【0016】 而凹陷部4係為形成在左墊部2與右墊部3中間位置之凹槽，藉以在使用者之臀部左、右兩半側分別坐在左墊部2與右墊部3之上方時，讓脊椎下端的尾骨端部能夠容納在凹槽內，以避免對尾骨造成壓力。實施時，凹陷部4亦可如第4圖所示，係為形成於左墊部2與右墊部3中間位置之長

條形缺口，同樣可以達到容納尾骨端部之效果。

【0017】 請參閱第5、6圖所示，其為本發明適臀墊1之第二實施例，其與第一實施例不同之處在於：左墊部2係為不變形的硬質材料，而右墊部3係為高密度泡棉之類具有足夠強度且會在壓縮之後回復原狀之低惰性彈性材料，左墊部2與右墊部3之間具有一連接布條，該連接布條做為連接部5，連接部5之頂面低於左墊部2頂面之第一區域21與右墊部3頂面之第二區域31，以形成該凹陷部4。藉此，當使用者臀部之左半側小於右半側，且使用者臀部之左、右半側分別坐在左墊部2與右墊部3之上方時，即可讓右墊部3壓縮所形成之第二高度H2低於左墊部2之第一高度H1，同樣可以分別對使用者之不同大小臀部兩半側形成支撐，而能讓使用者之脊椎能維持在正常的直立狀態。實施時，左墊部2與右墊部3二者亦可為不同之彈性材料，同樣可以產生不同高度差之第一高度H1與第二高度H2，對不同大小之臀部兩半側形成穩固之支撐效果。

【0018】 因此，本發明具有以下之優點：

1、本發明之左墊部與右墊部可以經由結構或是材質之差異以形成左、右不對稱之坐墊，且可以依使用者大小臀部兩半側之位置不同而直接水平旋轉使用，因此，不但在整體體積及重量上更為輕便以方便攜帶使用，且可以在實際使用上更具有彈性。

2、本發明之左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部，藉此，當使用者之不同大小臀部分別坐在左墊部與右墊部之上方時，仍然能形成一個足夠大小之空間以容納尾骨端部，以避免對尾骨造成壓力傷害。

【0019】 綜上所述，依上文所揭示之內容，本發明確可達到預期之目

的，提供一種不僅能對使用者之不同大小臀部兩半側分別形成有效且舒適的支撐、能有效避免對尾骨造成壓力傷害，且能讓產品輕量化以方便攜帶使用之適臀墊，極具產業上利用之價值，爰依法提出發明專利申請。

【0020】 本發明雖為實現上述目的而揭露了較佳的具體實施例，惟其並非用以限制本發明之構造特徵，任何該技術領域之通常知識者應知，在本發明的技術精神下，任何輕易思及之變化或修飾皆是可能的，且皆為本發明之申請專利範圍所涵蓋。

【符號說明】

【0021】	
適臀墊 1	左墊部 2
第一區域 21	第一高度 H1
右墊部 3	第二區域 31
第二高度 H2	凹陷部 4
連接部 5	

【生物材料寄存】

國內寄存資訊【請依寄存機構、日期、號碼順序註記】

國外寄存資訊【請依寄存國家、機構、日期、號碼順序註記】

【序列表】(請換頁單獨記載)

申請專利範圍

1. 一種適臀墊，係包括：

一左墊部，係供一使用者之臀部左半側坐於其上方，並形成一第一高度；

一右墊部，係連結該左墊部，該右墊部供該使用者之臀部右半側坐於其上方，並形成一第二高度，該第二高度與該第一高度不等高；以及
該左墊部與該右墊部之中間位置具有一凹陷部。

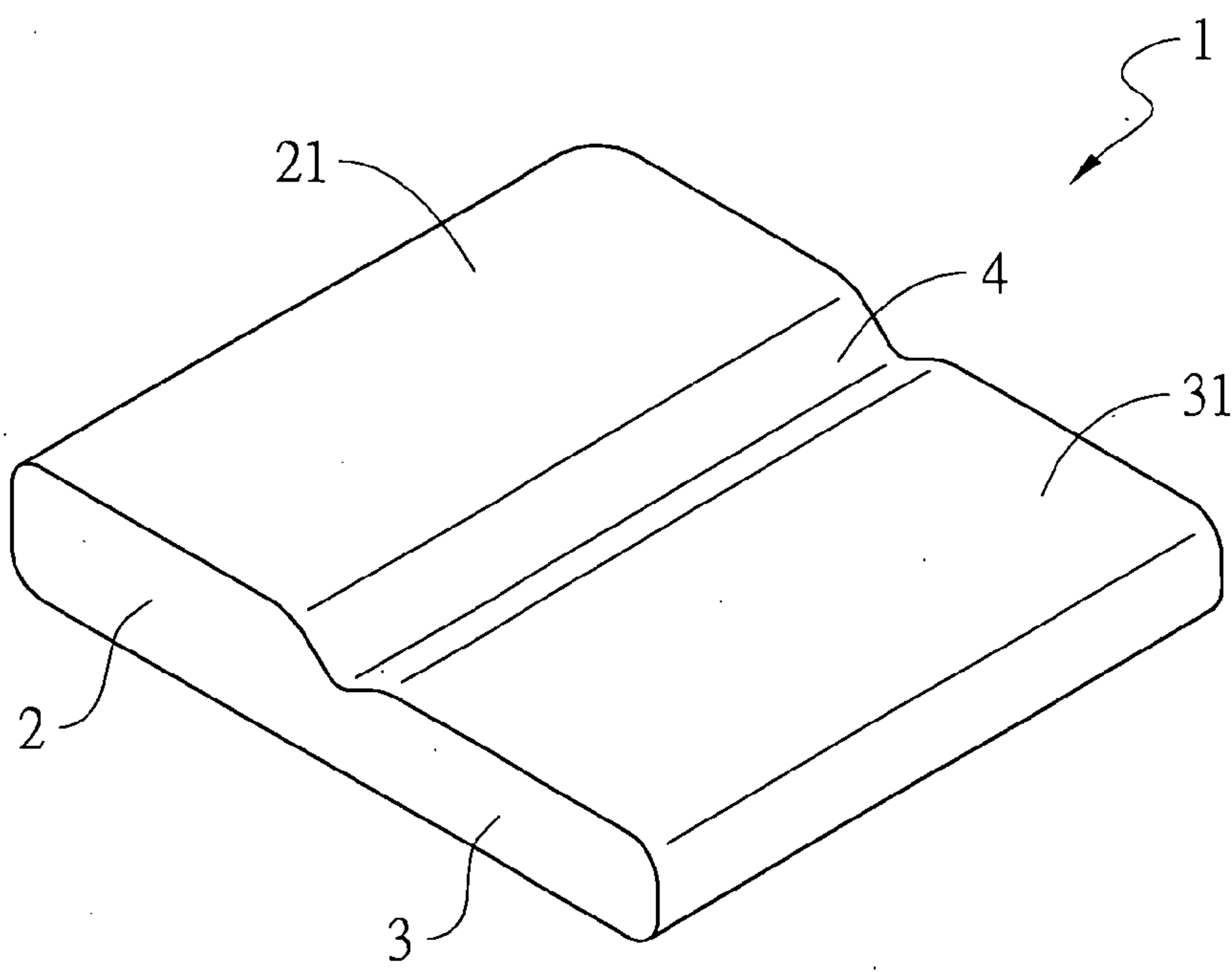
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之適臀墊，其中，該左墊部與該右墊部分別為不可壓縮之硬質材料，藉以在該使用者臀部之左、右半側沒有分別坐在該左墊部與該右墊部之上方時，讓該第二高度與該第一高度不等高。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之適臀墊，其中，該左墊部與該右墊部二者至少其中之一係為彈性材料，藉以在該使用者臀部之左、右半側分別坐在該左墊部與該右墊部之上方時，讓該第二高度與該第一高度不等高。

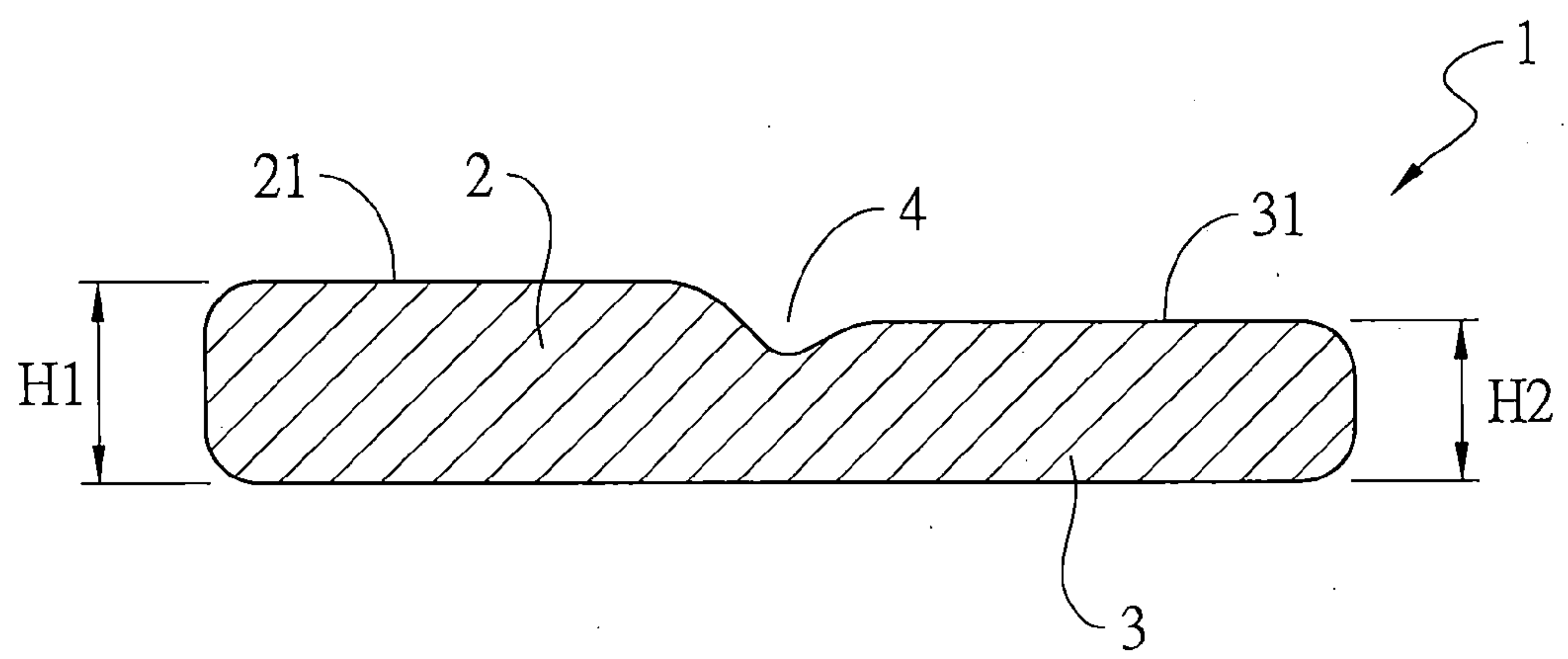
4. 如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述之適臀墊，其中，該左墊部與該右墊部之間具有一連接部，該連接部之頂面低於該左墊部之頂面與該右墊部之頂面，以形成該凹陷部。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之適臀墊，其中，該第一高度與該第二高度之高度差異係在 1mm 至 15mm 之間。

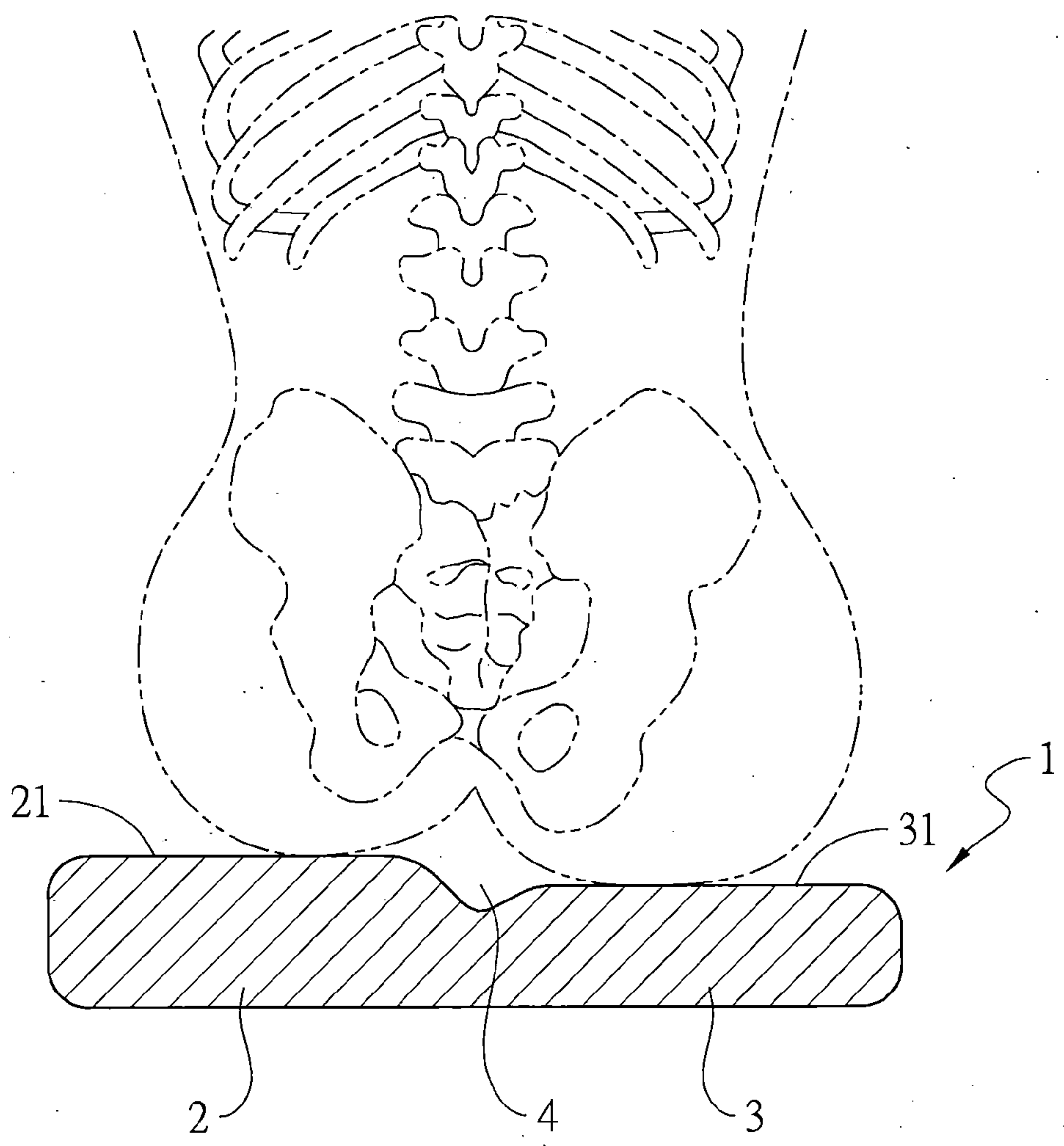
圖式



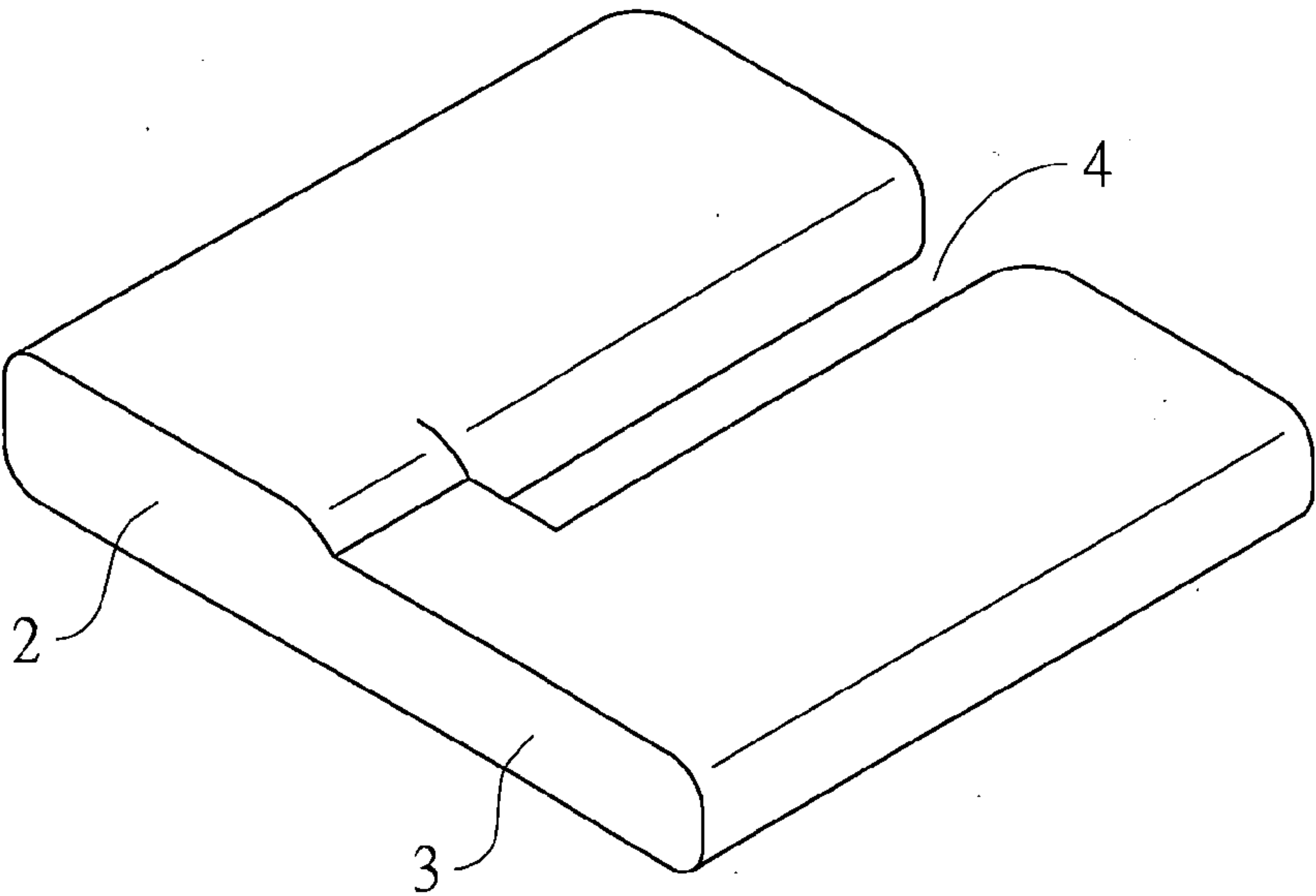
第 1 圖



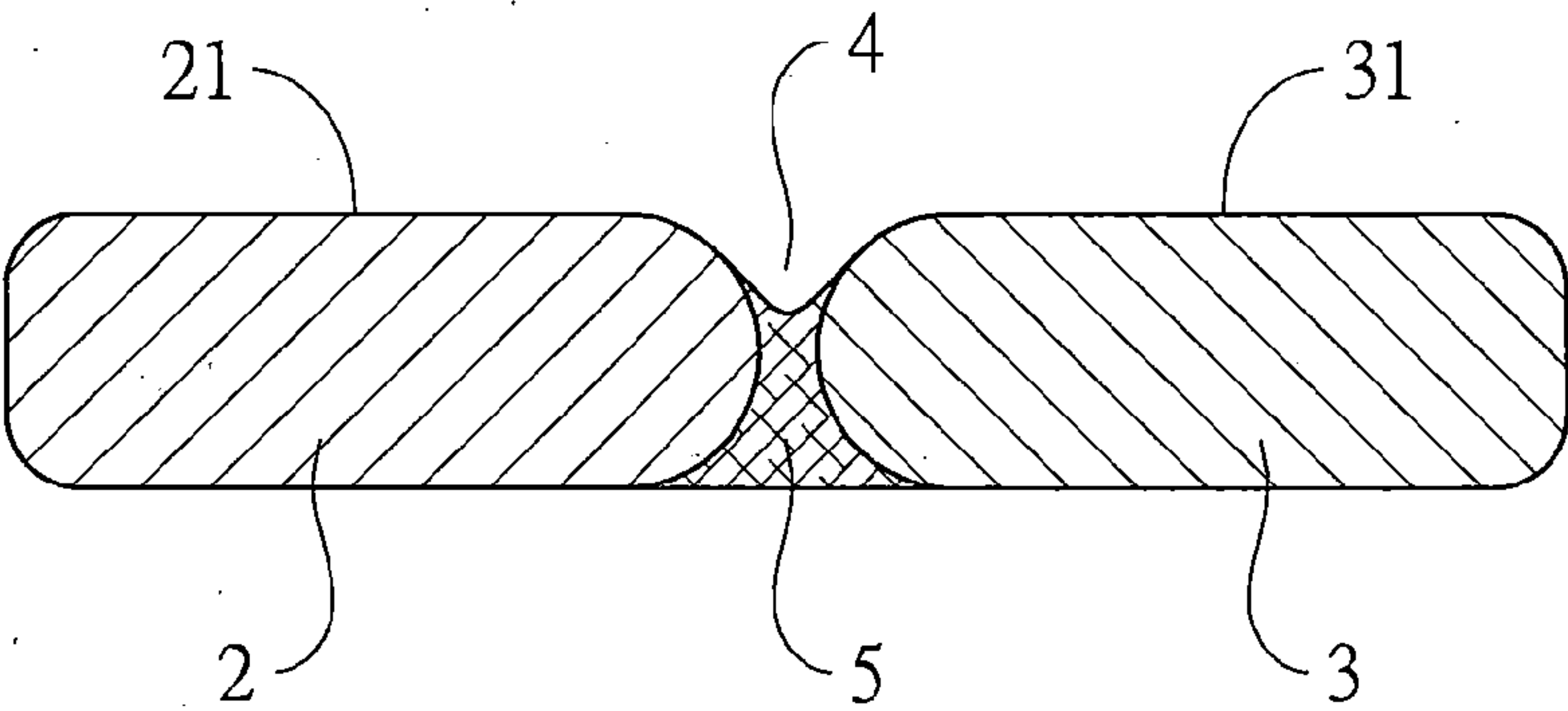
第 2 圖



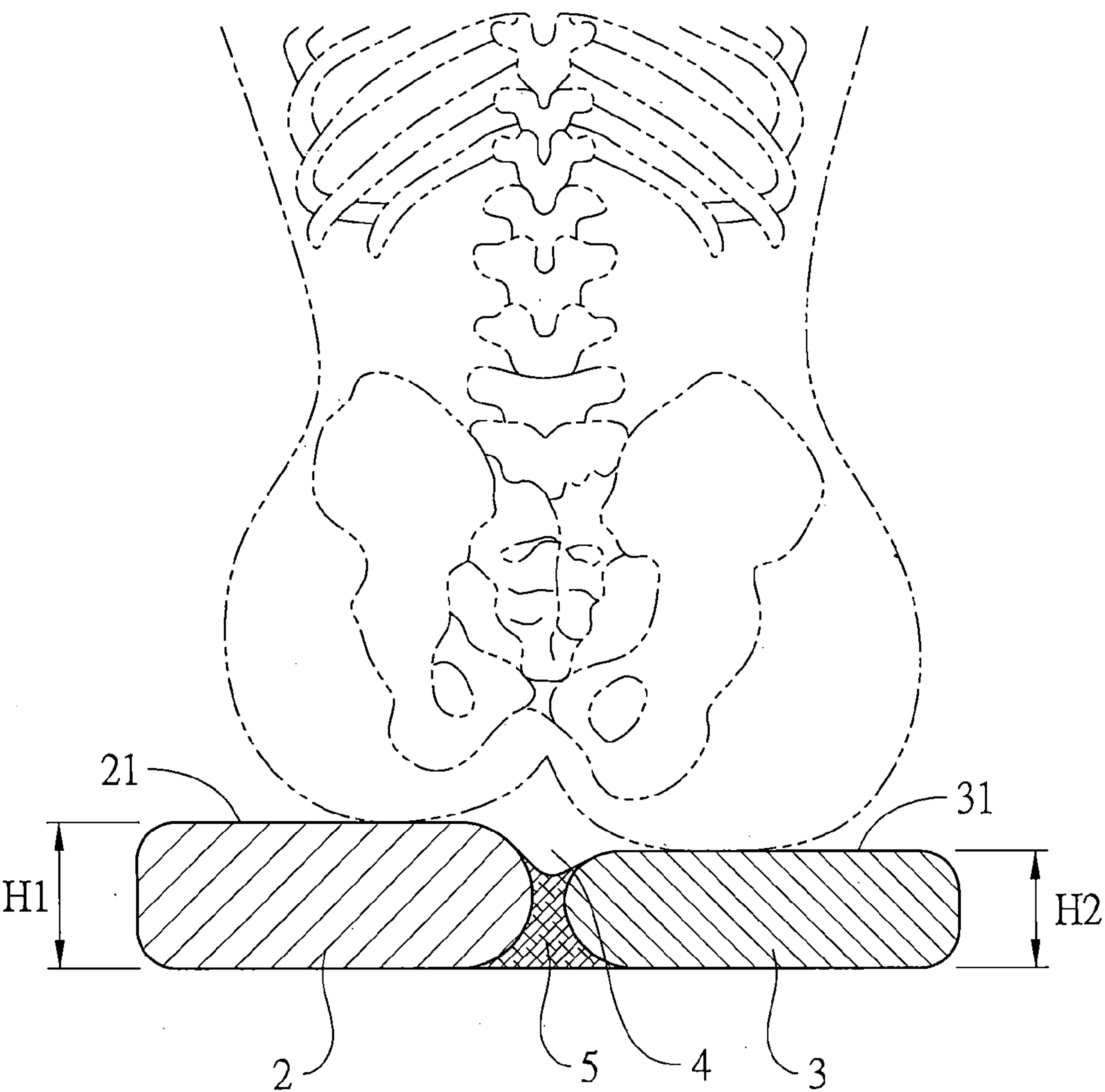
第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖

發明摘要

【發明名稱】(中文/英文)

適臀墊/Butt Fit Cushion

【中文】

一種適臀墊，係包括一左墊部以及一右墊部，其中，左墊部係供一使用者之臀部左半側坐於其上方，並形成一第一高度；一右墊部連結左墊部，右墊部係供使用者之臀部右半側坐於其上方，並形成一第二高度，第二高度與第一高度不等高；且左墊部與右墊部之中間位置具有一凹陷部，藉以在使用者之臀部兩半側分別坐在左墊部及右墊部之上方時，能依照臀部兩半側大小之不同而形成有效且舒適的支撐，以維持脊椎直立，減少肌肉疲勞，並讓產品輕量化以方便攜帶使用。

【英文】

The present invention provides a butt fit cushion, including a left cushion portion and a right cushion portion. The left cushion portion is for a user to sit thereon with the left side of the user's buttock, so as to form a first height. The right cushion portion is connected with the left cushion portion. The right cushion portion is for the user of to sit thereon with the right side of the user's buttock, so as to form a second height. The second height is unequal to the first height. A recessed portion is provided at the position between the left cushion portion and the right cushion portion, such that when the two halves of the user's buttock are on the left and right cushion portions, they can be effectively and comfortably supported according to the size of the two halves of the user's

buttock, so as to keep the spine of the user upright, to reduce the fatigue of muscles, and to be in such arrangement to make it lighter and thus easier to carry.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

適臀墊 1

左墊部 2

第一區域 21

右墊部 3

第二區域 31

凹陷部 4

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：