



(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 M672007 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：114204104

(22)申請日：中華民國 114 (2025) 年 04 月 24 日

(51)Int. Cl. : A62B9/06 (2006.01)

A41D13/11 (2006.01)

(71)申請人：陳麗洙(中華民國) (TW)

臺北市信義區東興路 63 號 11 樓

(72)新型創作人：陳麗洙 (TW)

(74)代理人：楊祺雄；吳俊彥

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：7 共 15 頁

(54)名稱

口罩

(57)摘要

一種口罩，包含一口罩本體，及一壓條。該口罩本體包括一外層，及一沿一前後方向疊合於該外層的後側的內層。該壓條連接於該口罩本體且為撓性材料製成。該壓條鄰近於該口罩本體的上緣，且沿一上下方向之截面呈連續的波浪曲線。由於該壓條沿該上下方向之截面呈波浪曲線，相較於習知的平板條狀結構，本新型通過波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，而能更加地順應不同鼻型的高低起伏，達到提高服貼度的功效。

指定代表圖：

符號簡單說明：

2:口罩本體

20:層內空間

21:外層

22:內層

3:壓條

4:耳帶

X:左右方向

Y:前後方向

Z:上下方向

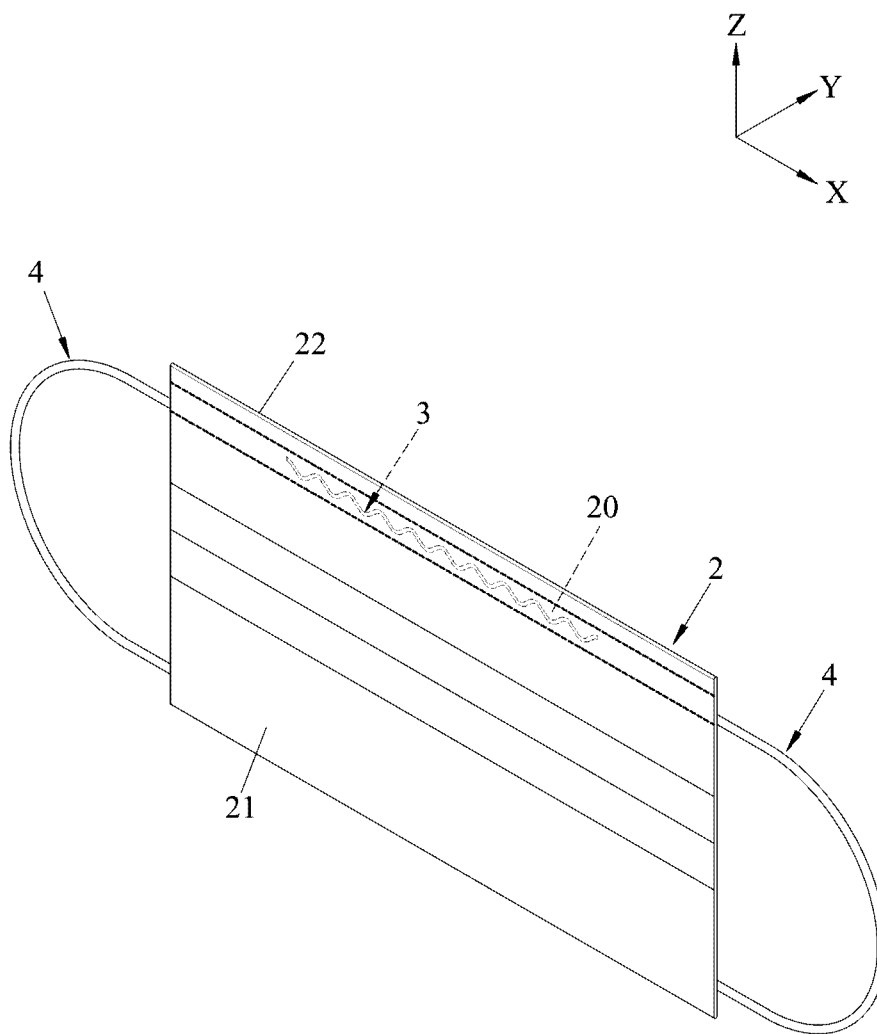


圖2



M672007

【新型摘要】

【中文新型名稱】 口罩

【中文】

一種口罩，包含一口罩本體，及一壓條。該口罩本體包括一外層，及一沿一前後方向疊合於該外層的後側的內層。該壓條連接於該口罩本體且為撓性材料製成。該壓條鄰近於該口罩本體的上緣，且沿一上下方向之截面呈連續的波浪曲線。由於該壓條沿該上下方向之截面呈波浪曲線，相較於習知的平板條狀結構，本新型通過波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，而能更加地順應不同鼻型的高低起伏，達到提高服貼度的功效。

【指定代表圖】圖2

【代表圖之符號簡單說明】

2:口罩本體

20:層內空間

21:外層

22:內層

3:壓條

4:耳帶

X:左右方向

Y:前後方向

Z:上下方向

【新型說明書】

【中文新型名稱】 口 罩

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種口罩，特別是指一種服貼度佳的口罩。

【先前技術】

【0002】 參閱圖 1，一種習知的口罩，包含一本體 11、一設置在該本體 11 內且呈平板條狀的鼻樑條 12，及二分別設置在該本體 11 的左右兩側的掛耳 13。使用者於配戴時，將該等掛耳 13 分別掛設於左右耳，並壓緊該鼻樑條 12 使其貼合鼻樑，達到遮蔽口鼻的功能。

【0003】 然而，由於該鼻樑條 12 與使用者的鼻樑之間的貼合效果有限，導致整體服貼度較差。為改善上述問題，現有的改良方式為在該本體 11 內增設第二該鼻樑條 12，並使二該鼻樑條 12 呈上下間隔設置，藉此提升鼻樑部位的貼合度。然而，此種改良方式雖能進一步提高服貼度，卻因額外增加一該鼻樑條 12，導致製造成本上升。

【新型內容】

【0004】 因此，本新型之目的，即在提供一種的成本較低且服貼

度佳的口罩。

【0005】於是，本新型口罩，包含一口罩本體，及一壓條。

【0006】該口罩本體包括一外層，及一沿一前後方向疊合於該外層的後側的內層。

【0007】該壓條連接於該口罩本體且為撓性材料製成。該壓條鄰近於該口罩本體的上緣，且沿一相交於該前後方向的上下方向之截面呈連續的波浪曲線。

【0008】本新型之功效在於：

【0009】1、由於該壓條沿該上下方向之截面呈波浪曲線，相較於習知的平板條狀結構，本新型通過波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，而能更加地順應不同鼻型的高低起伏，達到提高服貼度的功效。

【0010】2、此外，相較於習知通過二條鼻樑條來增加服貼度，本新型只需一該壓條即可達到服貼的效果，製造成本較低。

【圖式簡單說明】

【0011】本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是一立體圖，說明一種習知的口罩；

圖 2 是一立體圖，說明本新型口罩的一第一實施例；

圖 3 是該第一實施例的一前視圖；

圖 4 是沿著圖 3 中之線 IV-IV 所截取的一剖視圖；

圖 5 是一立體圖，說明本新型口罩的一第二實施例；

圖 6 是該第二實施例的一前視圖；及

圖 7 是沿著圖 6 中之線 VII-VII 所截取的一剖視圖。

【實施方式】

【0012】參閱圖 2、圖 3 與圖 4，本新型口罩的一第一實施例，包含一口罩本體 2、一壓條 3，及二耳帶 4。

【0013】該口罩本體 2 整體為矩形片體，並包括一概呈矩方型的外層 21、一概呈矩方型且沿一前後方向 Y 疊合於該外層 21 的後側的內層 22，及一沿一左右方向 X 延伸且位於該外層 21 與該內層 22 間的層內空間 20。其中，該內層 22 適用於接觸使用者的臉部。

【0014】該壓條 3 連接於該口罩本體 2 且為撓性材料製成。在本第一實施例中，該壓條 3 設置在該層內空間 20 且被配置為鐵芯。一般的醫療口罩通常由外層、防護層與內層所構成的三層結構組成，而該壓條 3 設置於上述結構內的空間屬該領域之通常知識。因此，該領域具有通常知識者根據以上說明可以推知該壓條 3 設置在該層內空間 20 之相關結構與擴充細節，於此不再贅述。

【0015】該壓條 3 鄰近於該口罩本體 2 的上緣，且沿一上下方向 Z

之截面呈連續的波浪曲線。其中，該上下方向Z相交於該前後方向Y與該左右方向X，且實質上垂直於該前後方向Y與該左右方向X。

【0016】該等耳帶4為彈性材料製成，且分別設置在該口罩本體2的左右兩側。

【0017】實施時，使用者先將該內層22朝向臉部並將該等耳帶4分別套設於左右耳朵，再將該壓條3壓緊於鼻樑上，即可達到配戴的功能。由於該壓條3沿該上下方向Z之截面呈波浪曲線，相較於習知的平板條狀結構，本第一實施例通過波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，而能更加地順應不同鼻型的高低起伏，達到提高服貼度的功效。

【0018】另外，相較於習知通過二條鼻樑條來增加服貼度，本第一實施例只需一該壓條3即可達到服貼的效果，故確實能降低製造成本。

【0019】應當說明的是，在本第一實施例中，該口罩本體2整體概呈長矩形片體，但在其他實施態樣中，該口罩本體2也能設計為立體式口罩或魚口型口罩，不以此為限。

【0020】參閱圖5、圖6與圖7，是本新型口罩的一第二實施例，其與該第一實施例相似，同樣包含該口罩本體2、該壓條3及該等耳帶4，不同的地方在於：

【0021】該口罩本體2省略該層內空間20，該壓條3連接於該口罩

本體2的該外層21且顯露在外。

【0022】 在本第二實施例中，同樣能通過該壓條3的波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，達到提高服貼度的功效。

【0023】 經由以上的說明，可將前述實施例的優點歸納如下：

【0024】 1、由於該壓條3沿該上下方向Z之截面呈波浪曲線，相較於習知的平板條狀結構，本新型通過波浪曲線的高低起伏增加與鼻樑接觸的點位，而能更加地順應不同鼻型的高低起伏，達到提高服貼度的功效。

【0025】 2、相較於習知通過二條鼻樑條來增加服貼度，本新型只需一該壓條3即可達到服貼的效果，製造成本較低。

【0026】 惟以上所述者，僅為本新型之實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書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。

【符號說明】

【0027】

11:本體

12:鼻樑條

13:掛耳

2:口罩本體

20:層內空間

21:外層

22:內層

3:壓條

4:耳帶

X:左右方向

Y:前後方向

Z:上下方向

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種口罩，包含：

一口罩本體，包括一外層，及一沿一前後方向疊合於該外層的後側的內層；及

一壓條，連接於該口罩本體且為撓性材料製成，該壓條鄰近於該口罩本體的上緣，且沿一相交於該前後方向的上下方向之截面呈連續的波浪曲線。

【請求項2】 如請求項1所述的口罩，其中，該壓條被配置為鐵芯。

【請求項3】 如請求項1所述的口罩，其中，該口罩本體還包括一沿一左右方向延伸且位於該外層與該內層間的層內空間，該壓條設置在該層內空間，該左右方向實質上相交於該前後方向與該上下方向。

【請求項4】 如請求項1所述的口罩，其中，該壓條連接於該口罩本體的該外層且顯露在外。

【請求項5】 如請求項1所述的口罩，還包含二分別設置在該口罩本體的左右兩側的耳帶。

【新型圖式】

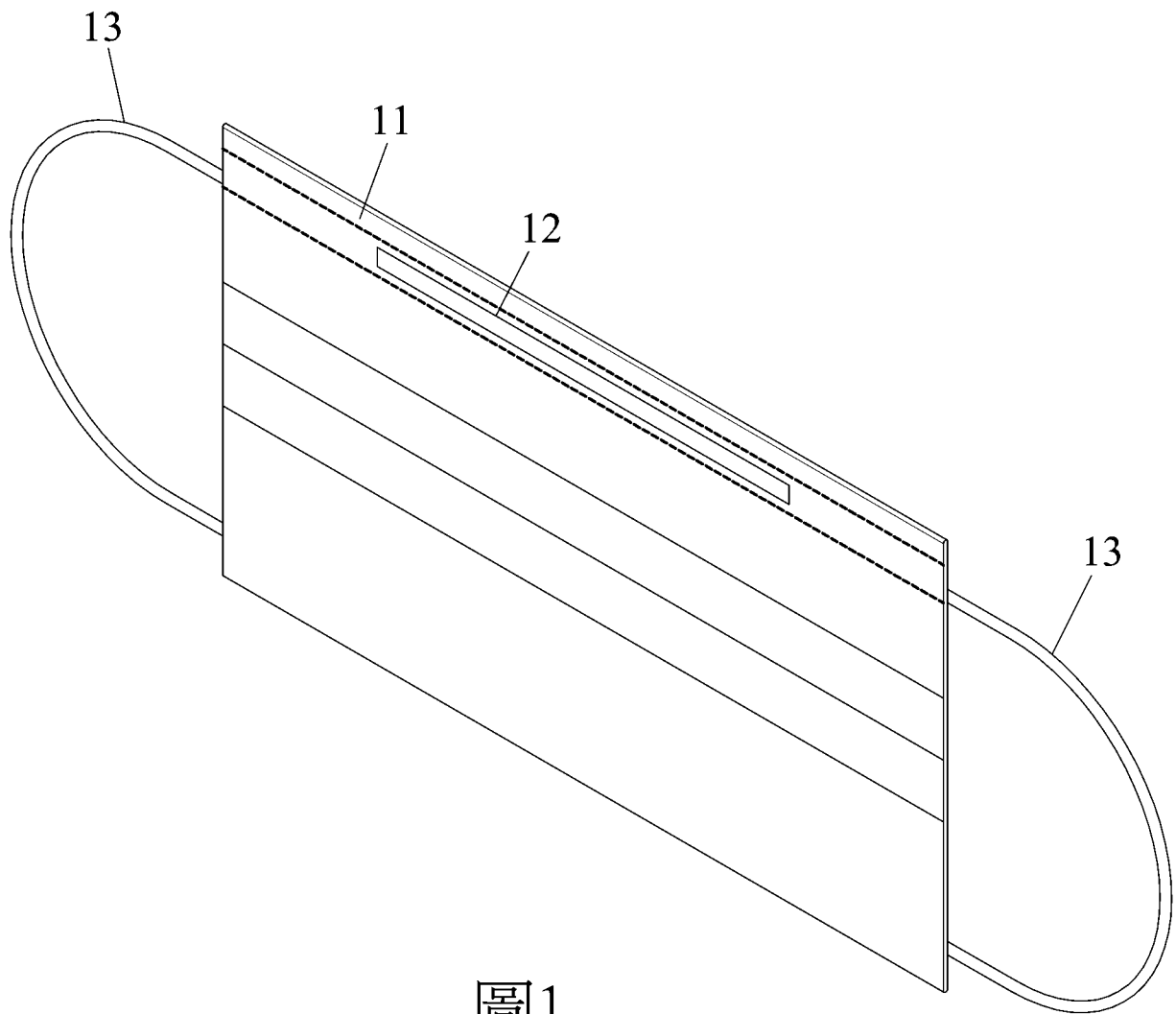


圖1

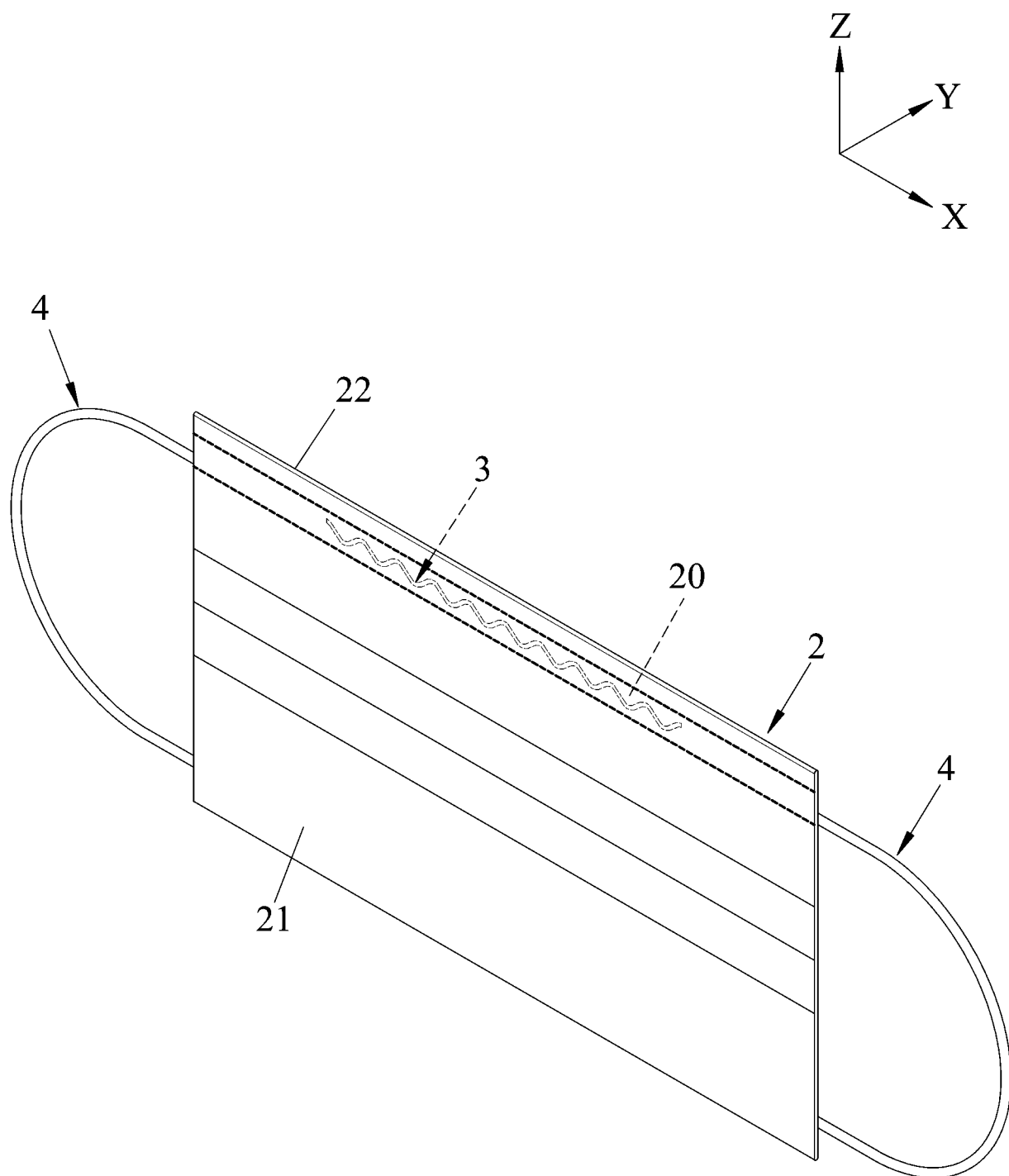


圖2

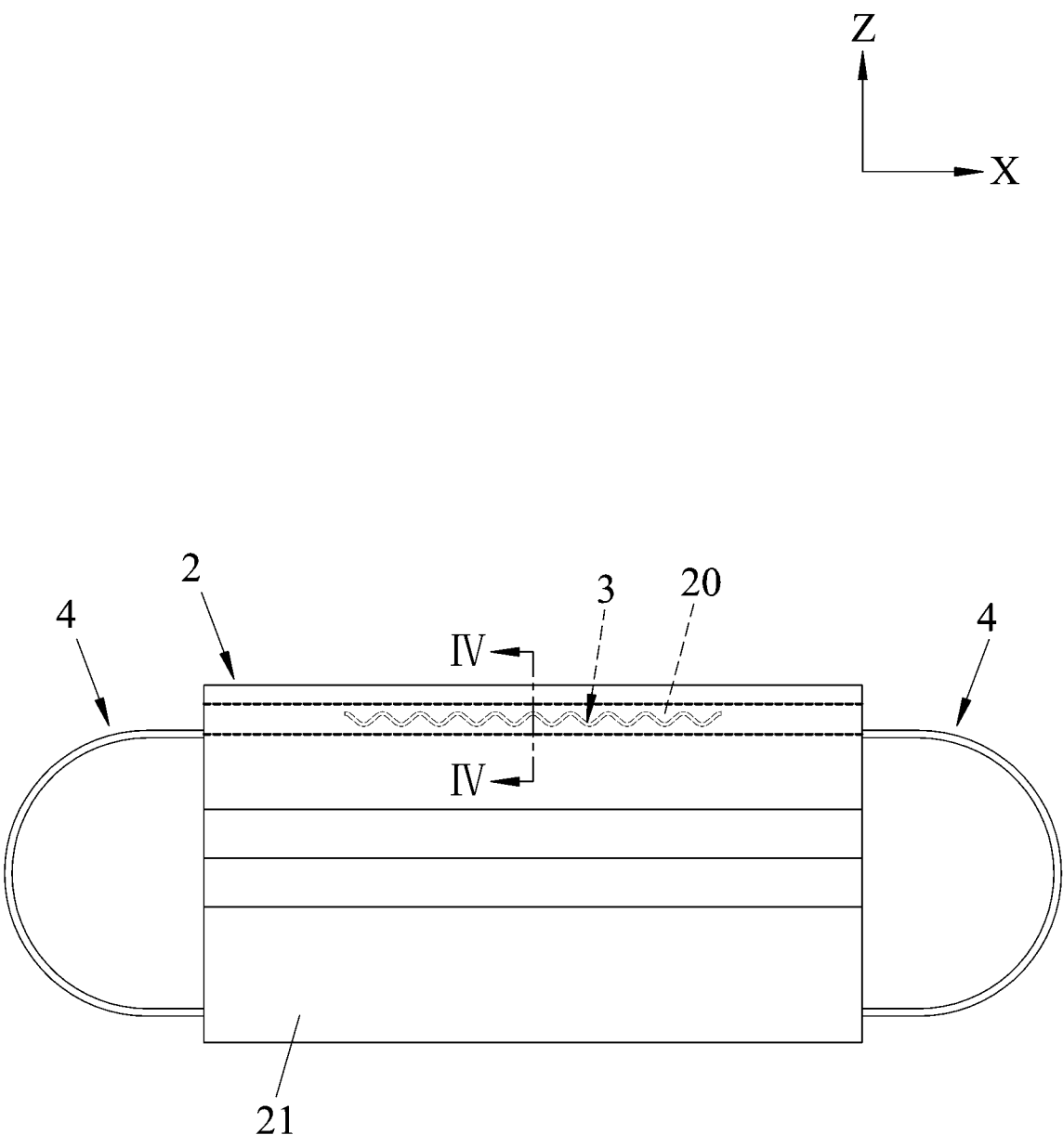


圖3

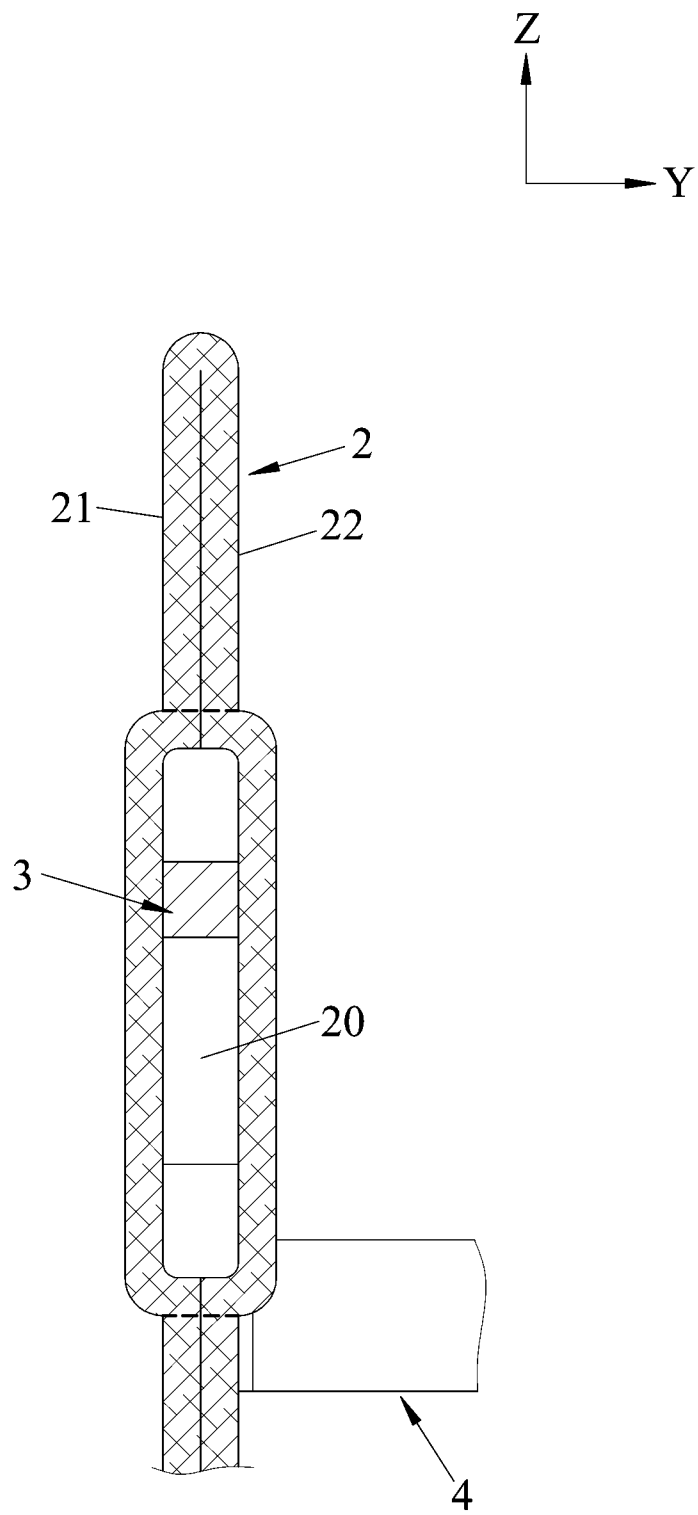


圖4

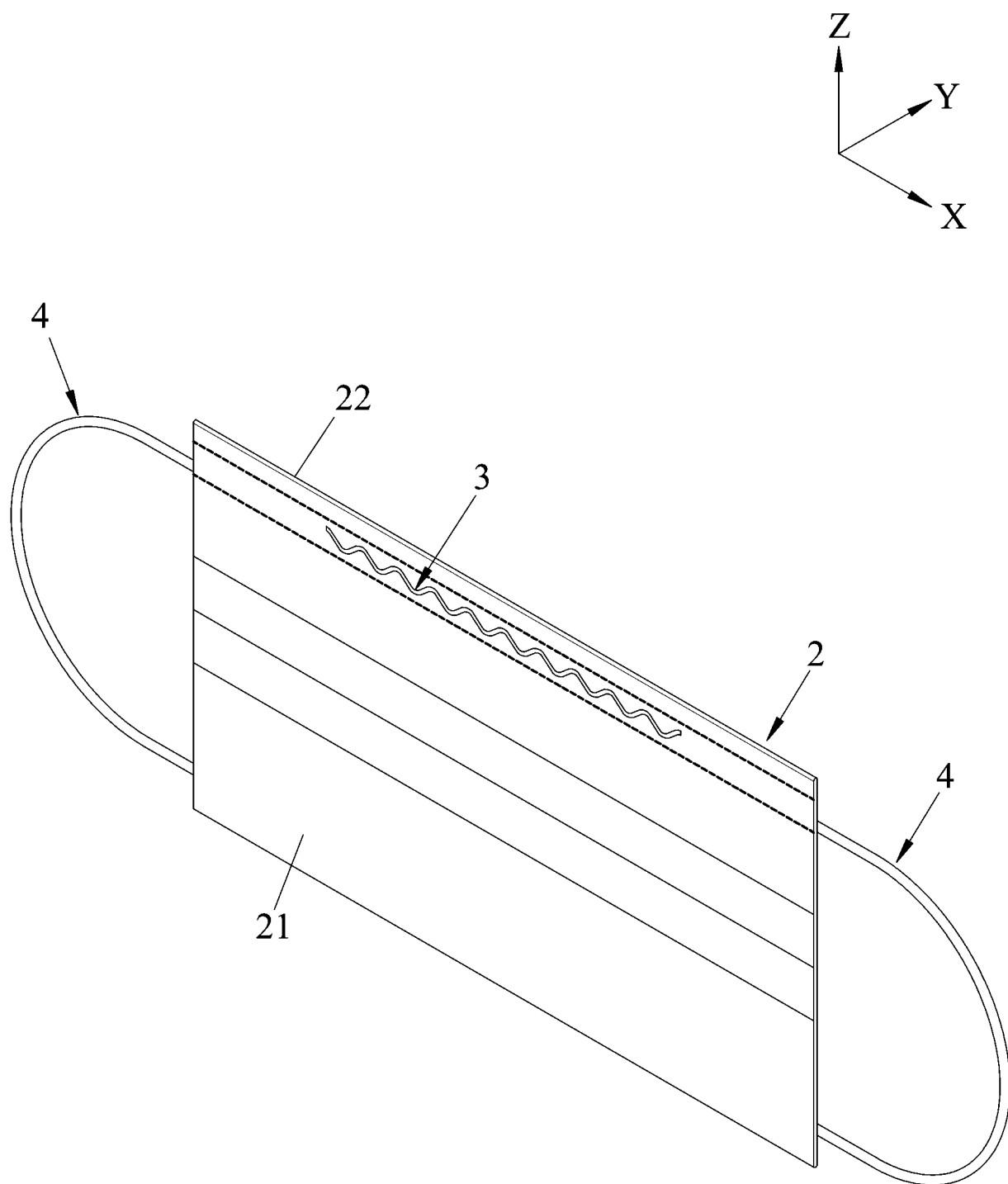


圖5

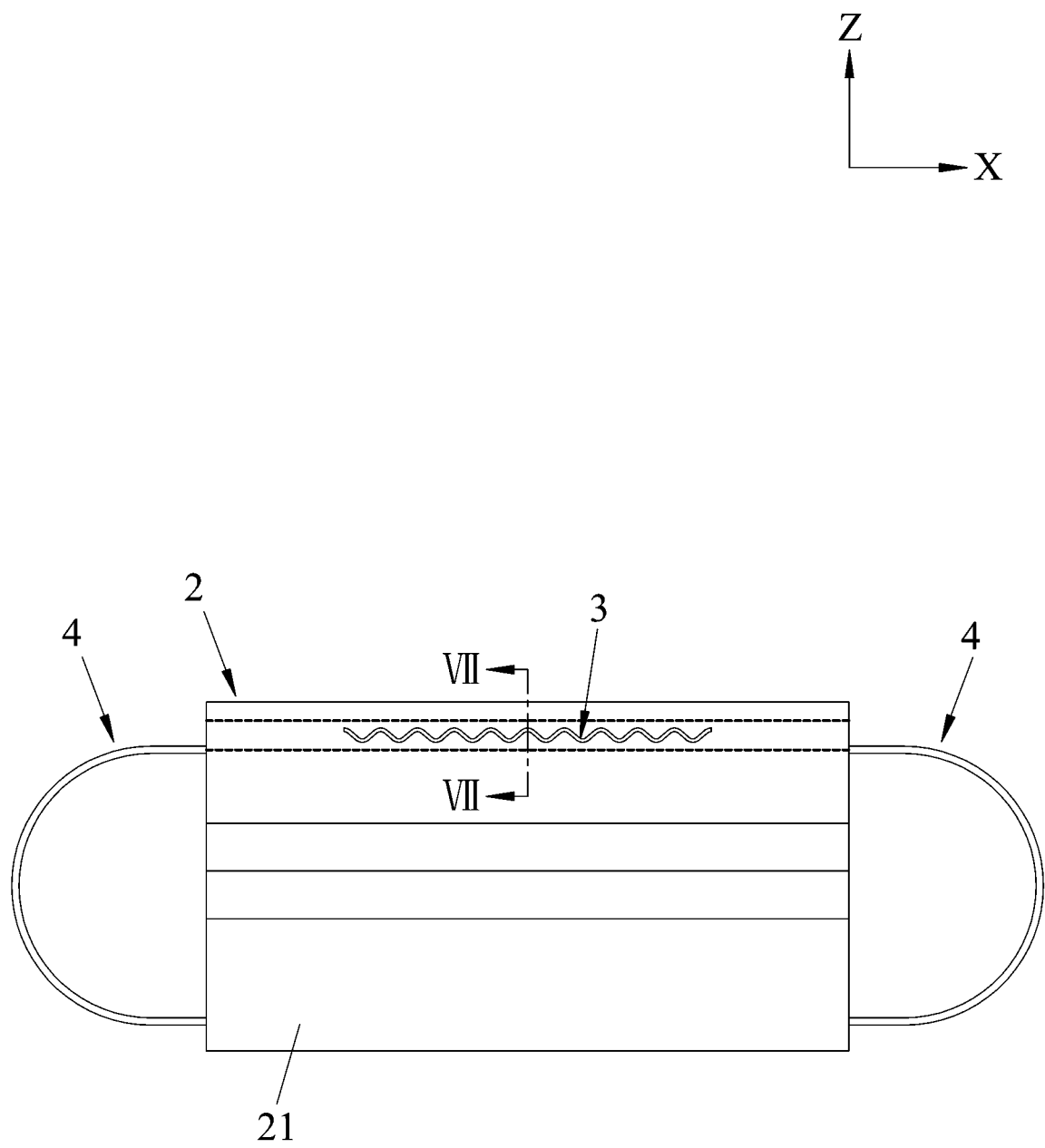


圖6

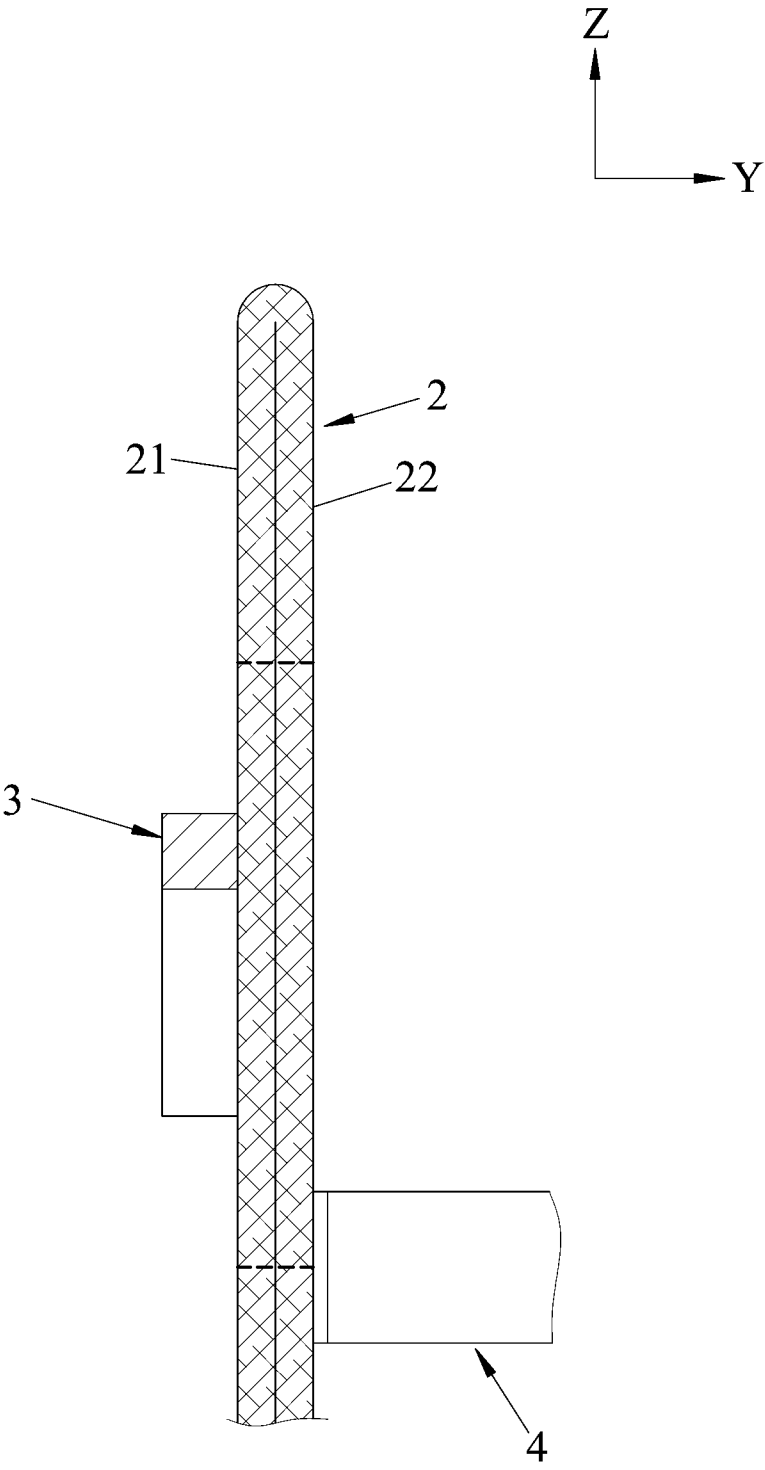


圖7