



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I718483 B

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 02 月 11 日

(21)申請案號：108106748

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 02 月 27 日

(51)Int. Cl.：A61H39/04 (2006.01)

A61N5/06 (2006.01)

(71)申請人：紅崙科技股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺南市安南區工業一路 23 號

(72)發明人：謝進興 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

(56)參考文獻：

TW M312224

TW M566084

TW M581470

CN 105362063A

WO 2005/112846A1

審查人員：賴冠宇

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 20 頁

(54)名稱

可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩

(57)摘要

一種可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩，適用於可拆離罩覆在一位使用者之臉部上且對該臉部的多個穴位加壓，該多功能面罩包含一個面罩單元、一個固定單元，及一個加壓單元。該面罩單元適用於服貼地覆蓋在該臉部上。該固定單元適用於將該面罩單元可拆離地定位在該臉部上，並對下巴及臉頰肌膚產生拉提緊實的美容功效。該加壓單元包括數個由該面罩單元同體往該臉部的方向突出且與該臉部的所述穴位相對應的加壓部。配戴時能藉由該加壓單元產生按壓穴位的效果，故具有保健功能。

指定代表圖：

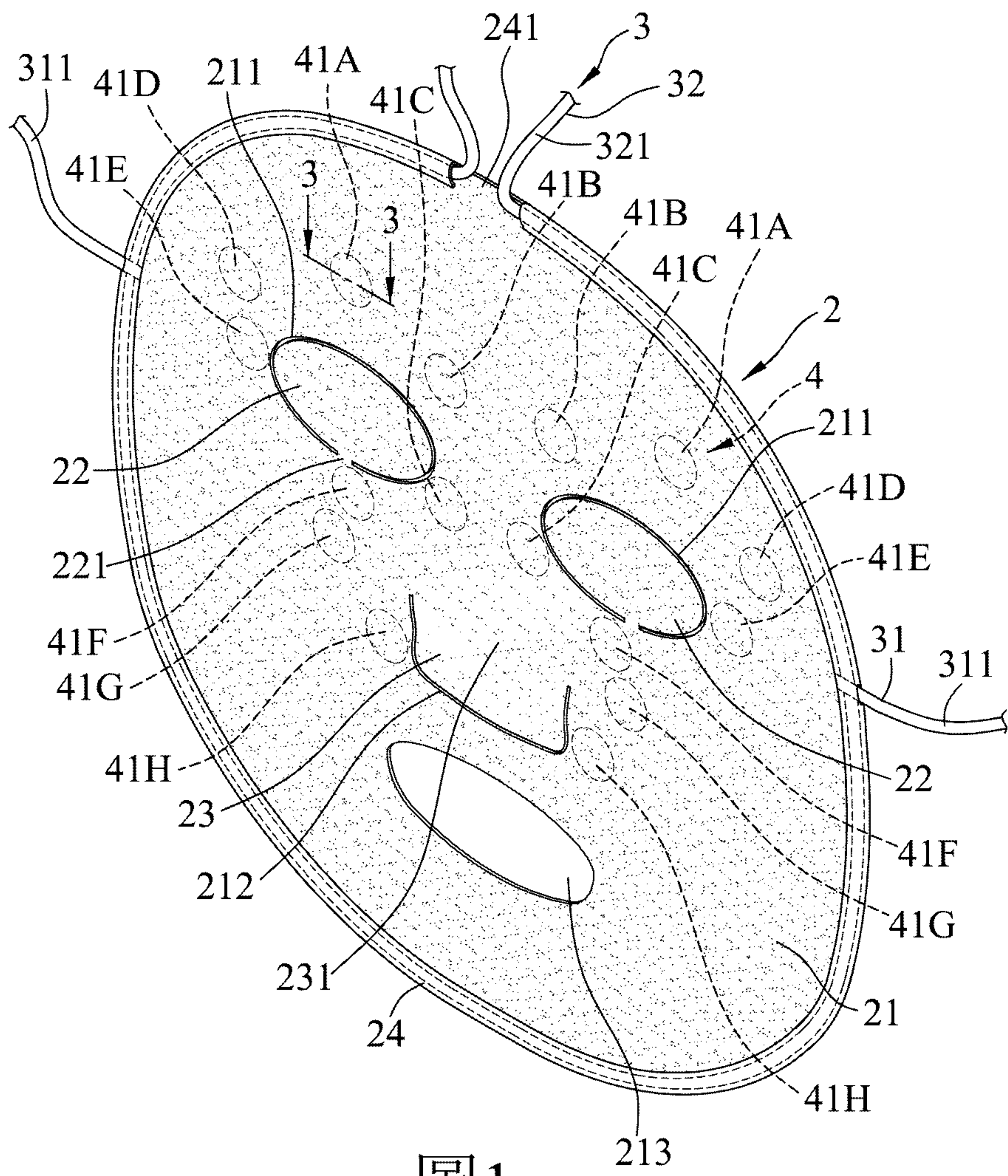


圖1

符號簡單說明：

- 2:面罩單元
- 21:覆面部
- 211:眼槽
- 212:鼻槽
- 213:口槽
- 22:覆眼部
- 221:連底緣
- 23:覆鼻部
- 231:連頂緣
- 24:圍管部
- 241:開口
- 3:固定單元
- 31:第一固定件
- 311:第一繩帶
- 32:第二固定件
- 321:第二繩帶
- 4:加壓單元
- 41A~41H:加壓部



I718483

【發明摘要】

【中文發明名稱】 可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩

【中文】

一種可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩，適用於可拆離罩覆在一位使用者之臉部上且對該臉部的多個穴位加壓，該多功能面罩包含一個面罩單元、一個固定單元，及一個加壓單元。該面罩單元適用於服貼地覆蓋在該臉部上。該固定單元適用於將該面罩單元可拆離地定位在該臉部上，並對下巴及臉頰肌膚產生拉提緊實的美容功效。該加壓單元包括數個由該面罩單元同體往該臉部的方向突出且與該臉部的所述穴位相對應的加壓部。配戴時能藉由該加壓單元產生按壓穴位的效果，故具有保健功能。

【指定代表圖】：圖(1)。

【代表圖之符號簡單說明】

2……面罩單元

21……覆面部

211……眼槽

212……鼻槽

213……口槽

22……覆目部

221……連底緣

23……覆鼻部

- 231 連頂緣
- 24..... 圍管部
- 241 開口
- 3 固定單元
- 31..... 第一固定件
- 311 第一繩帶
- 32..... 第二固定件
- 321 第二繩帶
- 4 加壓單元
- 41A~41H 加壓部

【發明說明書】

【中文發明名稱】

可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩

【技術領域】

【0001】本發明是有關於一種面罩，特別是指一種適用於配戴在使用者之臉部上之可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩。

【先前技術】

【0002】現代人為了延緩老化以維持外在樣貌，通常都會在臉部塗抹各式各樣的美容、護理或保養產品，不僅如此，許多人更會選擇面膜來保養肌膚，目前市面上的熟知面膜為了因應不同的肌膚問題及保養需求，通常會將面膜紙浸潤在各式不同的精華液中，以具有各種不同功效，例如保溼、滋養、美白、潤膚、抗老化、清潔…等，但是這樣只是藉由精華液來滋養肌膚的表皮細胞，其並無法改善深層細胞組織或是進一步具有其他保健功能，因此該熟知面膜的構造仍有待改善。此外，該熟知面膜為一次性用品，使用時間不長，使用後也無法藉由洗滌重複使用，多是直接丟棄，所以該熟知面膜的使用並不符合環保的要求。

【發明內容】

【0003】 因此，本發明之目的，即在提供一種能夠克服先前技術的至少一個缺點的可對臉部穴位加壓與拉皮並可重複使用的多功能面罩。

【0004】 於是，本發明多功能面罩，適用於可拆離罩覆在一位使用者之臉部上且對該臉部的多個穴位加壓，該多功能面罩包含一個面罩單元、一個固定單元，及一個加壓單元。該面罩單元適用於服貼地覆蓋在該臉部上。該固定單元適用於將該面罩單元可拆離地定位在該臉部上。該加壓單元包括數個由該面罩單元同體往該臉部的方向突出且與該臉部的所述穴位相對應的加壓部。

【0005】 本發明之功效在於：通過該等加壓部的內突設計，再通過該面罩單元及該固定單元的相互搭配，可以對準臉部的所述穴位產生按壓效果，以具有保健功能，並可具有重複使用的功效。

【圖式簡單說明】

【0006】 本發明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 是一不完整的立體圖，說明本發明多功能面罩的一實施例；

圖 2 是一前視圖，說明該實施例適用於罩覆在一位使用者之臉部上，此時兩個覆目部位在一個遮目位置；

圖 3 是沿著圖 1 中的 3-3 線所截取的一剖面圖；

圖 4 是一前視圖，說明該實施例罩覆在該臉部上，此時該等覆目部位在一個開目位置；及

圖 5 是一側視圖，說明該實施例罩覆在該臉部上。

【實施方式】

【0007】參閱圖 1、2、3，本發明多功能面罩的一個實施例，適用於可拆離地罩覆在一位使用者 1 之臉部上且對該臉部的多個穴位加壓，該多功能面罩包含一個面罩單元 2、一個固定單元 3，及一個加壓單元 4。

【0008】該面罩單元 2 適用於服貼地覆蓋在該使用者 1 之該臉部上，就該面罩單元 2 的外形來看，該面罩單元 2 配合該臉部的形狀，並包括一個覆面部 21、兩個覆目部 22、一個覆鼻部 23，及一個圍管部 24。該覆面部 21 適用於罩覆該臉部，該覆面部 21 界定出兩個分別對應該使用者 1 之雙眼的 eye slots 211、一個對應該使用者 1 之鼻子的 nose slot 212，及一個對應該使用者 1 之嘴巴的口槽 213。該等覆目部 22 分別可翻掀地設置於該覆面部 21 的該等 eye slots 211 中，每一個該覆目部 22 具有一個與該覆面部 21 界定出各別之該 eye slots

211 底緣的部位同體連接的連底緣 221。該覆鼻部 23 設置於該覆面部 21 的該鼻槽 212 中，該覆鼻部 23 具有一個與該覆面部 21 界定出該鼻槽 212 頂緣的部位同體連接的連頂緣 231。該圍管部 24 為中空軟布管，是環繞設置於該覆面部 21 周圍，本實施例之該圍管部 24 具有一個形成於上側的開口 241，當然在實施上不限於此，也可以使該開口 241 設置於下側或其他位置。

【0009】再就該面罩單元 2 的結構來看，該面罩單元 2 包括一個纖維布料 25，以及設在該纖維布料 25 內的數個遠紅外線粒子 26 與數個負離子粒子 27。製造上該面罩單元 2 是由一片可重複洗滌使用的多功能布片製成，該多功能布片是由以彈性紗為主幹且假撚有胜肽紗及鍺紗之多功能紗線所織成，在本實施例中，採用的彈性紗、胜肽紗及鍺紗的重量比為 10：45：45。彈性紗可採用 OP 萊卡或尼龍材料，具有伸縮彈性。胜肽紗是取自深海所培育純淨海藻，經由破壁發酵後，由蛋白質轉成小分子胜肽胺基酸，並加以改質後複合於紗中，具有吸汗、速乾、涼爽、透氣性佳，及親膚舒適等特性，適用於戶外炎熱環境穿戴。鍺紗可釋放出遠紅外線粒子 26 與負離子粒子 27，所述遠紅外線粒子 26 的化學組成可以是 30% Zn_2O 、30% Al_2O_3 、30% TiO_2 、10% Sb_2O_3 ，能輻射出遠紅外線光波，讓細胞內的水分子產生共振來刺激細胞活化及促進生長，亦即能促進血液循環與新陳代謝，活化細胞組織，讓體內廢物

及毒素排出，平衡體內的酸鹼度，提高身體含氧量，以增強免疫力，並能排汗除臭與防黴抗菌，在冬天時更具有蓄熱保溫等效果，所以能更增進人體健康，提昇保健效能，所述負離子粒子 27 通常是含有鍺(Ge)、鋁(Al)、鈉(Na)、鐵(Fe)、鎂(Mg)、鋰(Li)的環類架構矽酸鹽礦物，主要成分有三方晶系矽酸鹽、少量氧化鐵、氧化鋁、鎂和有機物等，具有吸附、分解有毒有害物質，以及淨化空氣的特性。當然實施時，該面罩單元 2 亦可設具有殺菌效果的奈米銀粒子、涼感玉粉，或是其他機能性粒子，以具有多種優化功能。

【0010】該固定單元 3 適用於將該面罩單元 2 可拆離地定位在該臉部上，該固定單元 3 包括一個連接在該面罩單元 2 之左右兩側且用於將該面罩單元 2 之左右兩側往該臉部後方拉扯的第一固定件 31，及一個設置於該面罩單元 2 周圍且用於將該面罩單元 2 周緣束口綁繫在該臉部上的第二固定件 32。該第一固定件 31 具有兩條分別連接在該面罩單元 2 之左右兩側的第一繩帶 311，該等第一繩帶 311 可以是兩條用於彼此綁束在該使用者 1 之腦後的繩子，也可以是兩條分別用於掛在該使用者 1 之雙耳與頭側間的掛耳，也可以是兩條用於彼此結合在該使用者 1 之腦後的黏扣帶，也可以是兩條用於彼此結合在該使用者 1 之腦後的鉤扣帶，當然在實施上該第一固定件 31 也可以是一條鬆緊束帶，在此不再說明。該第二固定件 32 具有一條穿設於該圍管部 24 內且兩端伸出該開口 241 而能彼此綁

固在一起的第二繩帶 321，當然在實施上該第二固定件 32 也可以是兩條黏扣帶，或是一條鬆緊束帶，但不以此為限。

【0011】該加壓單元 4 包括數個由該面罩單元 2 同體往該臉部的方向突出的加壓部 41A~41H，該等加壓部 41A~41H 左右對稱且與該臉部的所述穴位相對應，其中，兩個該加壓部 41A 對應位在瞳孔直上且眉上 1 指寬處的陽白穴，兩個該加壓部 41B 對應位在眉頭內側邊緣凹陷處的攢竹穴，兩個該加壓部 41C 對應位在內眼角和鼻根中間之縫隙處的睛明穴，兩個該加壓部 41D 對應位在眉尾和眼尾連線的交會凹陷處的太陽穴，兩個該加壓部 41E 對應位在眉梢後凹陷處的絲竹空穴，兩個該加壓部 41F 對應位在瞳孔正下方且眼球與眼眶下緣之間凹陷處的承泣穴，兩個該加壓部 41G 對應位在眼眶下緣正中直下 1 指寬處的四白穴，兩個該加壓部 41H 對應位在鼻翼旁開約 1 釐米皺紋處的迎香穴。當然由於該臉部的穴位眾多，因此實施時，該等加壓部 41A~41H 的設置數量與設置位置不以此為限，可根據所需按壓穴位之位置與數量來調整改變。

【0012】該等加壓部 41A~41H 的形狀及突出的厚度並無特別的限制，只要較該面罩單元 2 的表面突出即可，在本實施例中，每一個該加壓部 41A~41H 之直徑範圍介於 10~30 mm，較佳是 20 mm，進一步來看該等加壓部 41A~41H 的構造，於圖 3 中僅以其中一個該加壓部 41A 為例來說明，該加壓部 41A 具有數個突出該面罩單

元 2 外的按摩凸粒 411，每一個該按摩凸粒 411 之突出高度為 2~4 mm，較佳是 3 mm，是在織造時利用紗線增厚的方式，於該面罩單元 2 的表面形成突出的該等按摩凸粒 411，製造上相當方便容易，不會發生剝離脫落的問題。

【0013】參閱圖 2、4、5，該多功能面罩可以直接當成乾式面罩使用，也可以先噴、滴有保養液或浸在保養液中，成為濕式面罩再敷臉使用，使用時，將該面罩單元 2 覆蓋在該使用者 1 之該臉部上，將該第一固定件 31 的該等第一繩帶 311 綁繫在該使用者 1 腦後，將該第二固定件 32 的該第二繩帶 321 束緊並綁繫在該臉部上方，使得該面罩單元 2 的該覆面部 21 服貼地緊覆在該使用者 1 之臉部上，該等覆目部 22 覆蓋該使用者 1 之雙眼，該覆鼻部 23 覆蓋該使用者 1 之鼻子外側而讓底側掀開形成開口以供呼吸，該口槽 213 供該使用者 1 之嘴巴裸露。由於該等覆目部 22 可以上下翻掀使用，故當該使用者 1 閉眼使用時，該等覆目部 22 能相對於該覆面部 21 位在一個立於該眼槽 211 中的遮目位置(如圖 2 所示)，又當該使用者 1 想要睜眼使用時，將該等覆目部 22 向前且往下拉開，以相對於該覆面部 21 移至一個離開該眼槽 211 的開目位置(如圖 4、5 所示)。

【0014】進一步來看，由於該面罩單元 2 是緊覆在該臉部上，產生加壓束緊的效果，再藉由該加壓單元 4 往該臉部突出，所以該等

加壓部 41 會分別壓靠在該臉部的重要穴位上，其功效如下：藉由該等加壓部 41A 按壓相對應之陽白穴，有助於治療頭痛、目眩、眼跳、夜盲，對於三叉神經痛、眼睛疲勞等病徵的治療也都有顯著的效果；藉由該等加壓部 41B 按壓相對應之攢竹穴，有助於治療眼部疾患、頭痛、眉棱骨痛、鼻塞、面腫，可以明目健腦，促進眼部肌肉血液供給，緩和眼睛的疲勞和浮腫充血，防止眼部細紋；藉由該等加壓部按壓相對應之睛明穴 41C，有助於治療眼部疾患，有緩解眼部疲勞，降低眼壓的作用，同時能促進眼周血液循環，促進黑眼圈的消除和去除眼部浮腫；藉由該等加壓部 41D 按壓相對應之太陽穴，有助於治療頭暈、頭痛、神經衰弱、感冒、視物不清、口眼歪斜，並能緩解眼部疲勞、浮腫，消除眼袋和黑眼圈，同時還可以促進肌膚新陳代謝，提亮膚色；藉由該等加壓部 41E 按壓相對應之絲竹空穴，有助於治療偏正頭痛、頭暈、目眩、目赤、眼跳、眼炎、魚尾紋、視神經萎縮、面神經麻痺；藉由該等加壓部 41F 按壓相對應之承泣穴，有助於治療近視、夜盲、眼顫動、眼瞼痙攣、角膜炎、視神經萎縮、眼睛疲勞、迎風流淚、老花眼、白內障等常見的多種眼部疾病，還能治療面神經麻痺，並能提高胃部機能，從而防止眼袋鬆弛；藉由該等加壓部 41G 按壓相對應之四白穴，有助於治療面神經麻痺、目部疾患、面神經痛，舒緩眼睛疲勞，改善眼袋，使得臉部皮膚變得細膩，有防皺美白的效果；藉由該等加壓

部 41H 按壓相對應之迎香穴，有助於治療鼻病、面神經麻痺、面腫眼腫，預防感冒及肌膚鬆弛，還能減輕肩膀酸痛，促進血液循環及新陳代謝，提高免疫力。

【0015】所以藉由該面罩單元 2 及該固定單元 3 的相互搭配，該多功能面罩在緊束配戴後，不但會對下巴及臉頰肌膚產生拉提緊實的美容功效，而且不需以手按壓即能自動有輕微加壓力道按摩所述穴位，在按壓穴位時更為精準，可以達到促進氣血循環、活化淺層及深層細胞組織、消除疲勞、解除疼痛、祛病養生、預防疾病等卓越保健功效，從而改善膚色，使皮膚得到完全的放鬆和恢復，能對人體健康產生助益，以大幅增加其實用性與附加價值，因此確實能達成本發明之目的。

【0016】再者，該面罩單元 2 具有遠紅外線、負離子及胜肽胺基酸三種效能，可以加強按摩這些穴位的效果，提高美容保健的功效，再加上使用彈性紗能夠提供拉皮的功能，緊實拉提該臉部的肌膚使其不會生皺下垂，故長期使用能夠起到很好的美容養顏、青春永駐的效果。此外，該多功能面罩整體可重複洗滌使用，使用時間長期有效，符合環保的潮流及要求，更具經濟價值。

【0017】惟以上所述者，僅為本發明之實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，凡是依本發明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，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍

內。

【符號說明】

【0018】

- 1 …… 使用者
- 2 …… 面罩單元
- 21 …… 覆面部
- 211 …… 眼槽
- 212 …… 鼻槽
- 213 …… 口槽
- 22 …… 覆目部
- 221 …… 連底緣
- 23 …… 覆鼻部
- 231 …… 連頂緣
- 24 …… 圍管部
- 241 …… 開口
- 25 …… 纖維布料
- 26 …… 遠紅外線粒子
- 27 …… 負離子粒子
- 3 …… 固定單元
- 31 …… 第一固定件
- 311 …… 第一繩帶
- 32 …… 第二固定件
- 321 …… 第二繩帶
- 4 …… 加壓單元

4 1 A ~ 4 1 H 加壓部

411 …… 按摩凸粒

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種多功能面罩，適用於可拆離地罩覆在一位使用者之臉部上且對該臉部的多個穴位加壓，該多功能面罩包含：

一個面罩單元，適用於服貼地覆蓋在該臉部上，該面罩單元包括

一個覆面部，適用於罩覆在該使用者之該臉部上，該覆面部界定出兩個分別對應該使用者之雙眼的 eye槽、一個對應該使用者之鼻子的鼻槽，及一個對應該使用者之嘴巴的口槽，

兩個覆眼部，分別可翻掀地設置於該覆面部的該等 eye槽中，每一個該覆眼部具有一個與該覆面部界定出各別之該 eye槽底緣的部位同體連接的連底緣，使用時能相對於該覆面部在一個立於該 eye槽中的遮目位置，及一個離開該 eye槽並向外且向下翻倒的開目位置間改變，及

一個覆鼻部，設置於該覆面部的該鼻槽中，該覆鼻部具有一個與該覆面部界定出該鼻槽頂緣的部位同體連接的連頂緣；

一個固定單元，適用於將該面罩單元可拆離地定位在該臉部上；及

一個加壓單元，包括數個由該面罩單元同體往該臉部的方向突出且與該臉部的所述穴位相對應的加壓部。

【第2項】 如請求項 1 所述的多功能面罩，其中，每一個該加壓部具有數個突出該面罩單元外的按摩凸粒，每一個該按摩凸粒

之突出高度為 2~4 mm。

- 【第3項】 如請求項 1 或 2 所述的多功能面罩，其中，該固定單元包括一個連接在該面罩單元之左右兩側且用於將該面罩單元之左右兩側往該臉部後方拉扯的第一固定件。
- 【第4項】 如請求項 3 所述的多功能面罩，其中，該固定單元還包括一個圈圍設置在該面罩單元周圍且能緊束綁固在該臉部上的第二固定件。
- 【第5項】 如請求項 4 所述的多功能面罩，其中，該第一固定件具有兩條分別連接在該面罩單元之左右兩側的第一繩帶，該第二固定件具有一條穿設於該面罩單元周圍且兩端伸出該面罩單元而能彼此綁固的第二繩帶。
- 【第6項】 如請求項 1 或 2 所述的多功能面罩，其中，該面罩單元包括一個纖維布料，以及設在該纖維布料內的數個遠紅外線粒子與數個負離子粒子。
- 【第7項】 如請求項 6 所述的多功能面罩，其中，該面罩單元是一片由彈性紗、胜肽紗及鍺紗假撚成之紗線織成的多功能布片。

【發明圖式】

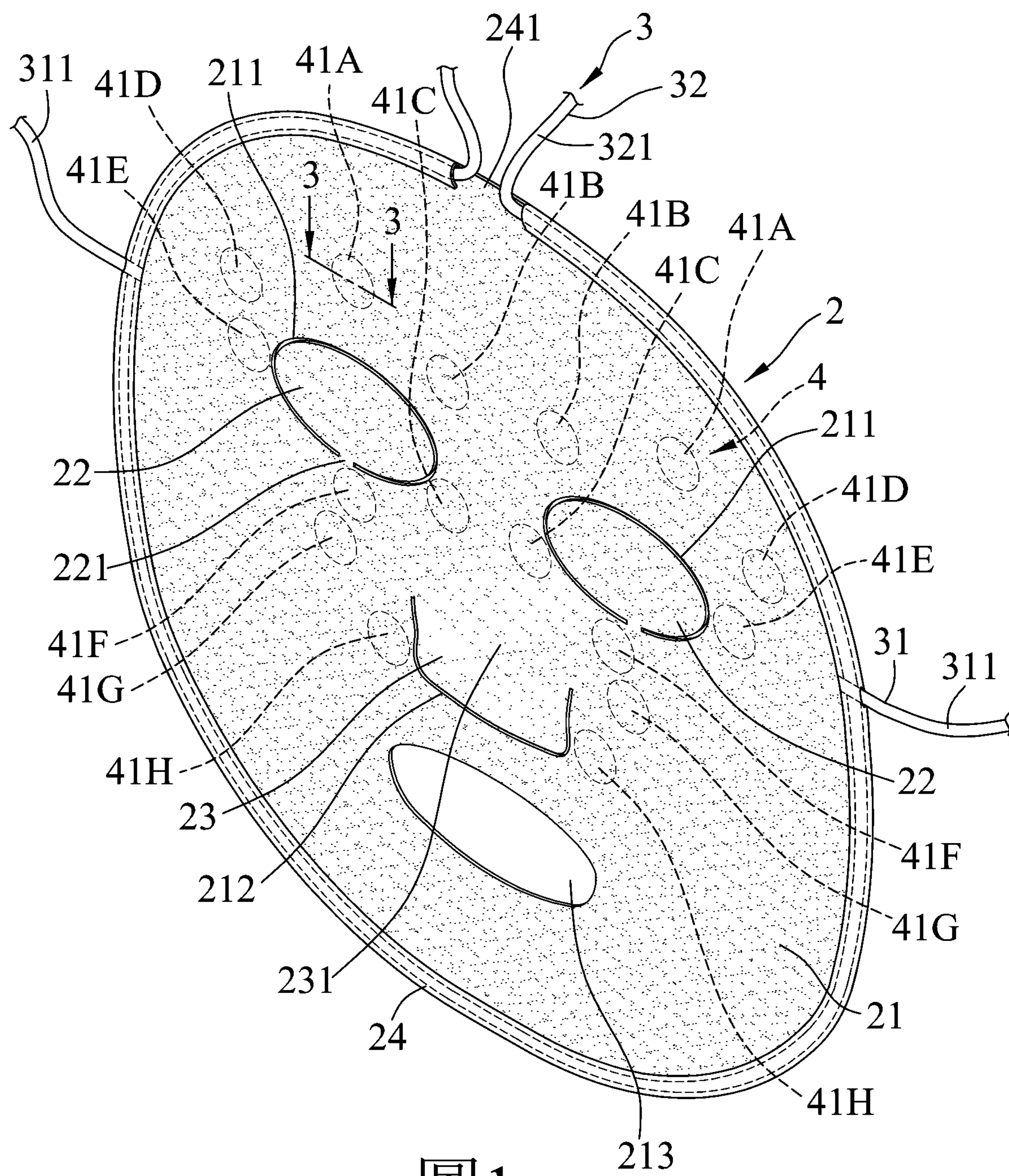


圖1

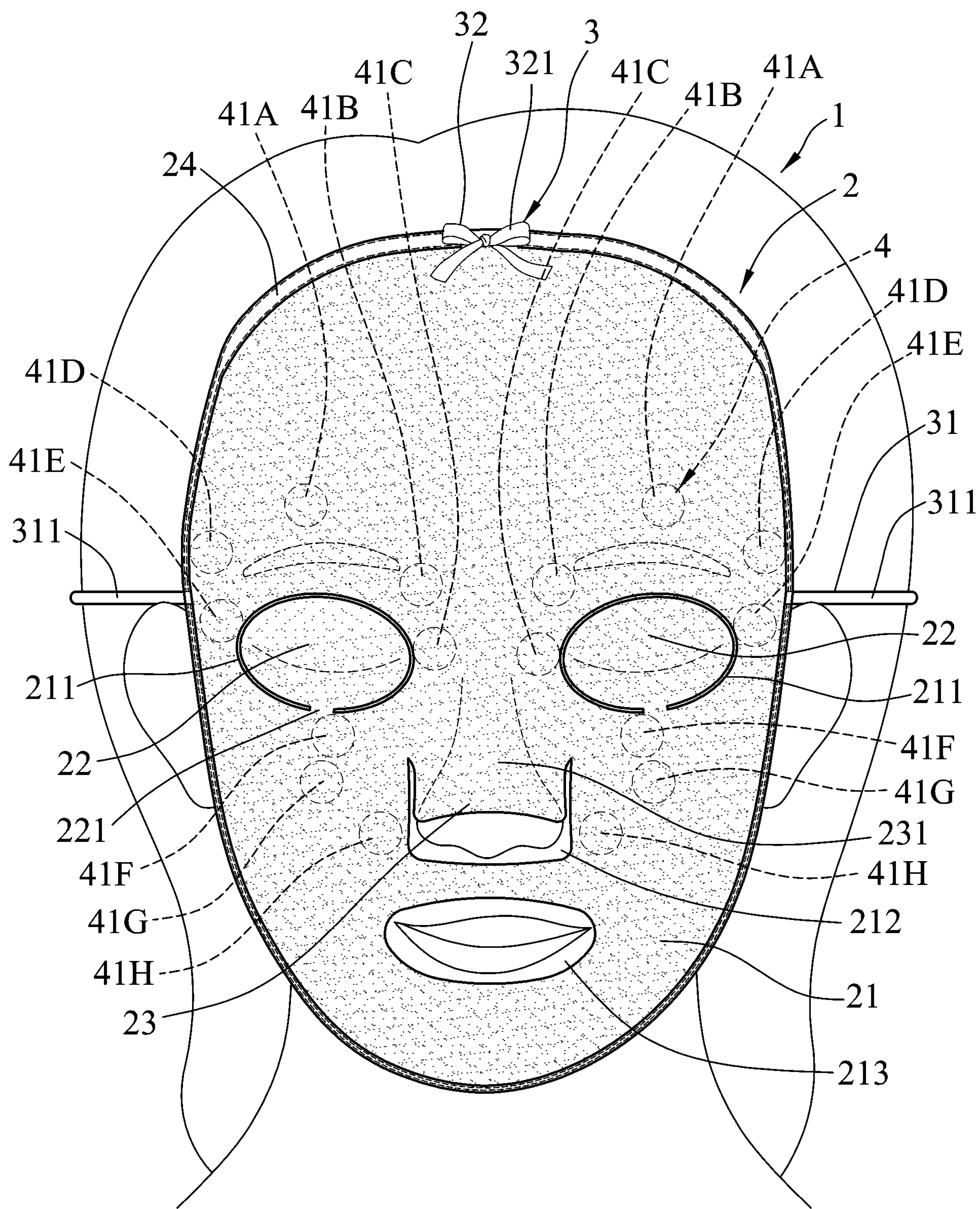


圖2

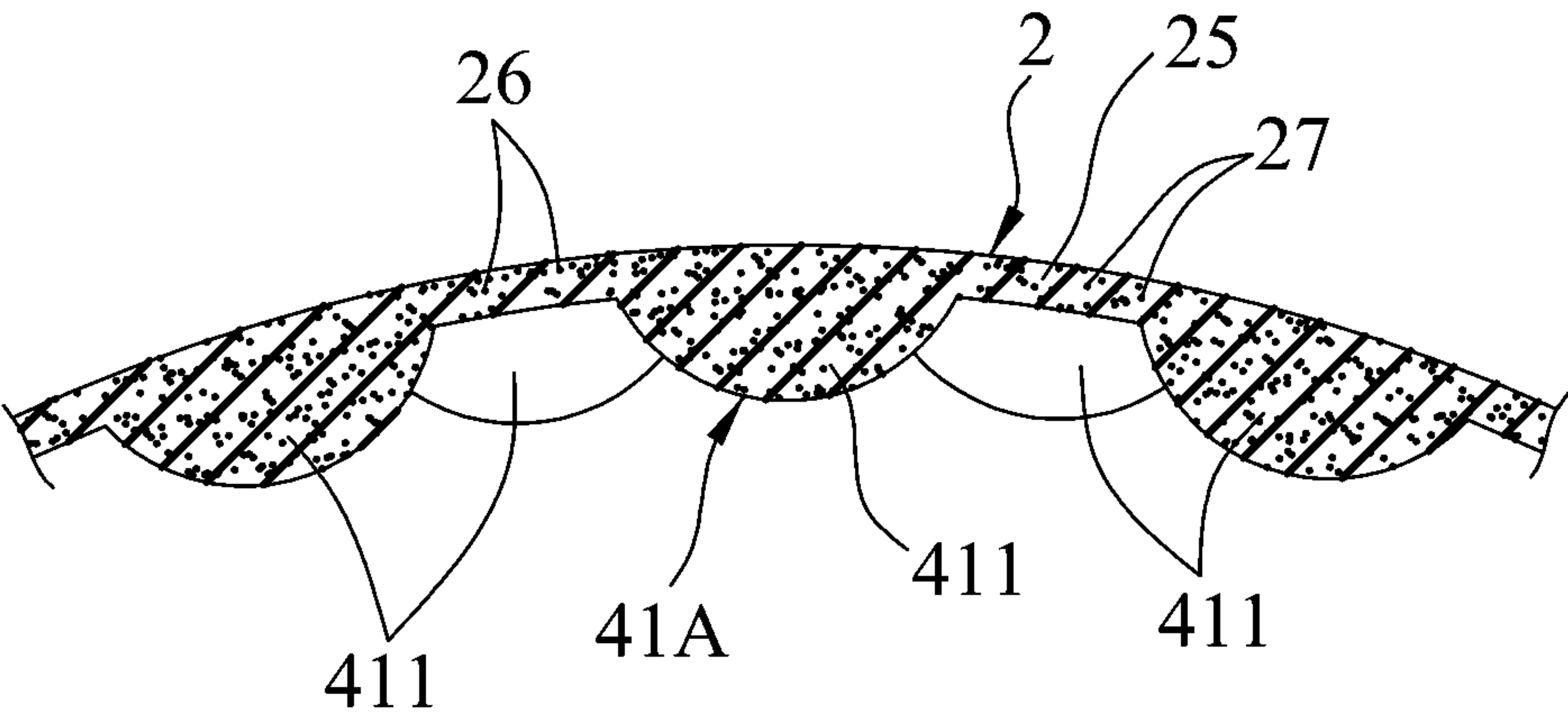


圖3

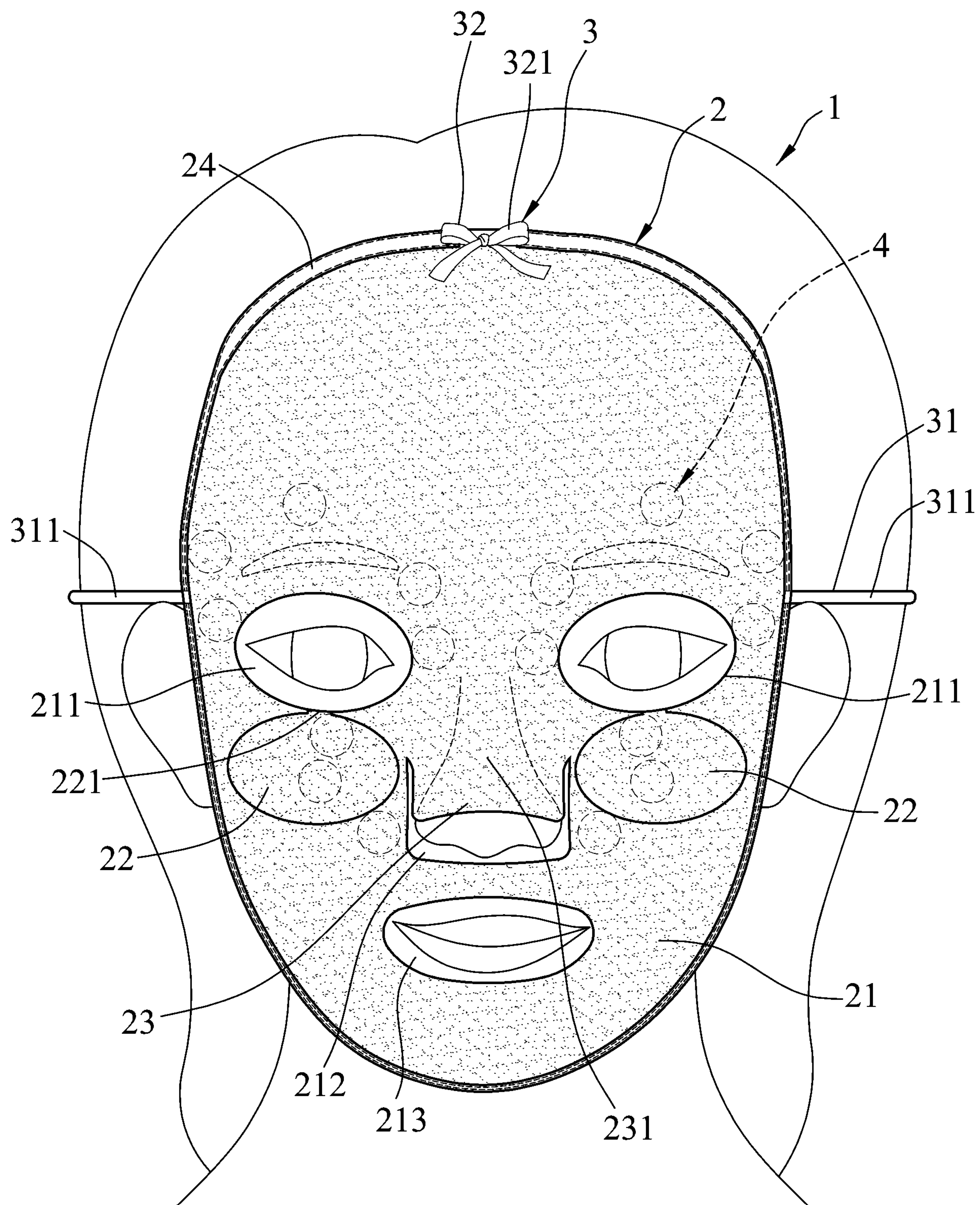


圖4

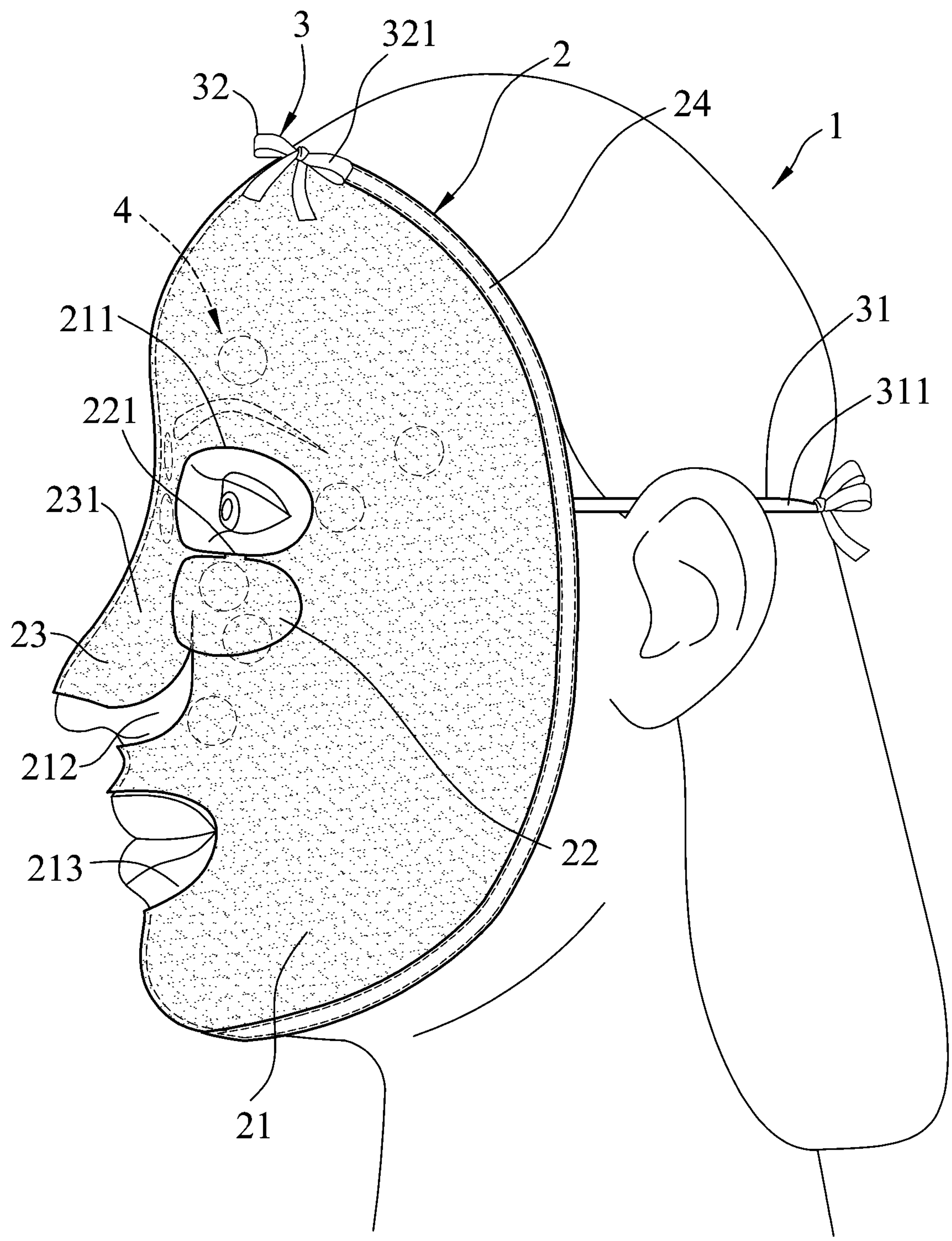


圖5