



(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 M653154 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 03 月 21 日

(21)申請案號：112212434

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 11 月 16 日

(51)Int. Cl. : *A43B7/1455 (2022.01)*

(71)申請人：陳威利(中華民國) (TW)

臺中市西區民權路 213 巷 3 號 5 樓

許登旺(中華民國) (TW)

新北市中和區泰和街 30 巷 25 號 1 樓

(72)新型創作人：陳威利 (TW)

(74)代理人：邱昱宇

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：5 共 16 頁

(54)名稱

墊體與鞋體之結合構造

(57)摘要

本創作係關於一種墊體與鞋體之結合構造，包含一鞋體以及一墊體，該墊體表面具有複數個凸起部、複數個足趾層，該墊體選自彈性材料，並將該彈性材料摻入太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，該墊體層疊在該鞋體上，該墊體與該鞋體藉由高壓成形結成一體。藉此，可使鞋體產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，進而促進人體五臟六腑得到全面調整與平衡，改善人體機能，平衡人體氣血運行，促進血液循環活化細胞、淨化血液，增加身體能量，增強抵抗力，調整自律神經，促進新陳代謝，減緩衰老速度、同時對於癌症治療、細胞修復等具有輔助性作用。

指定代表圖：

符號簡單說明：

10:鞋體

12:凹槽

21:凸起部

22:表面層

23:足趾層

24:按摩凸起部

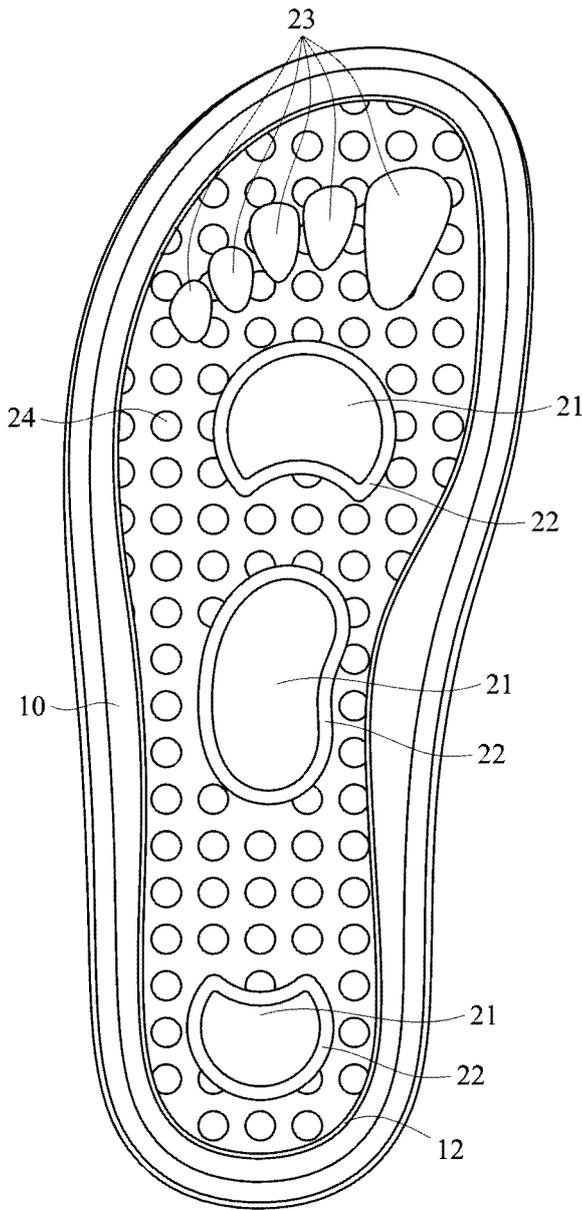


圖 1



M653154

【新型摘要】

【中文新型名稱】墊體與鞋體之結合構造

【中文】

本創作係關於一種墊體與鞋體之結合構造，包含一鞋體以及一墊體，該墊體表面具有複數個凸起部、複數個足趾層，該墊體選自彈性材料，並將該彈性材料摻入太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，該墊體層疊在該鞋體上，該墊體與該鞋體藉由高壓成形結合成一體。藉此，可使鞋體產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，進而促進人體五臟六腑得到全面調整與平衡，改善人體機能，平衡人體氣血運行，促進血液循環活化細胞、淨化血液，增加身體能量，增強抵抗力，調整自律神經，促進新陳代謝，減緩衰老速度、同時對於癌症治療、細胞修復等具有輔助性作用。

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

鞋體10

凹槽12

凸起部21

表面層22

足趾層23

按摩凸起部24

【新型說明書】

【中文新型名稱】 墊體與鞋體之結合構造

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種鞋體構造，特別是關於一種將墊體與鞋體相互結合，進而使鞋體產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，以及兼具經絡穴位按摩、重心穩定作用之墊體與鞋體之結合構造。

【先前技術】

【0002】 量子是一種有非連續運動能量波的微粒子，具有兩大特性，即“微粒子特性”和“高頻能量波特性”。

【0003】 其中微粒子特性主要係量子是研究微觀世界粒子的運行及軌道的科學；而高頻能量波特性主要係量子能產生每秒高達上億次的振動，形成高頻能量波，其可以與人體細胞的磁場能量波形成共振和傳導，像超音波潔牙一樣，振盪剝離細胞的不良的部分；另一方面也導正磁場波動混亂的細胞，並且修復受損細胞，補充細胞能量，提高人體生命力。

【0004】 由於量子的共振特性，透過量子能量與人體產生共振就可以達到治療、保健的效果。它是通過採用量子能量波激發人體自癒系統以及機體的自我修復功能，達到快速、安全、自然、溫和的根治疾病、逆轉衰老，所以它對人體沒有任何的傷害。

【0005】 而太赫茲波也是屬於量子波的一種，太赫茲波是指頻率介於 0.1 ~ 10THz 之間的電磁波，其波長範圍為 0.03~3mm，太赫茲波在電磁波譜中的位置位於微波和紅外線之間。它是一種新型的遠紅外線相關輻射源，具有其獨特

的優勢：光譜的特徵吸收，高透性，低能性，高靈敏性，相干性。特別是它在生物分子的結構和動力學特徵有較大的應用潛力。

【0006】 另一方面人體的所有器官都有神經延接至足部，其末梢神經區塊，就是所謂的反射區。醫學實驗證明，人的雙腳合併正是人體器官組織立體分佈的縮影，當體內器官異常時，其足部反射區就會有結晶積澱而成為痛點，每個痛點觸點反應不同，當刺激足部反射區，自然也會加快排除沉積在組織周圍的毒素和廢物，從而達到療效。

【0007】 因此根據病症對足底相應的反射區和穴位通過量子共振調節人體異常部位的生物電磁場和針對性的釋放負離子，就可以達到預防和調理疾病的目的。

【0008】 再者，目前市場上出售的鞋墊大都用纖維材料或發泡材料製作，特別廣泛使用合成纖維材料的多層平面狀鞋墊，透氣性差，不易吸汗，極易滋生細菌繁殖，產生異臭，影響環境衛生及人身健康，且沒有保健按摩兼磁氣療效的功效，多為一次性鞋墊。目前市場上的鞋墊，對人們腳掌、足掌心及腳跟等厚度及硬度均一致，根據實驗證明，這種結構鞋墊將不利於人體身心健康，但是人體腳的各部位分佈位置和形狀不同，所承受重力和衝擊力大小並不致，而且軟硬要適中，才能滿足人們需求。

【0009】 因此，設計一種將具有能量波及兼具經絡穴位按摩、重心穩定作用之鞋墊與鞋體結合成一體，進而可促進人體健康之墊體與鞋體之結合構造，確實有其必要性。

【0010】 有鑑於此，本創作人投入眾多研發能量與精神，不斷於本領域突破及創新，盼能以新穎的技術手段解決習用之不足，除帶給社會更為良善的產品，亦促進產業的發展。

【新型內容】

【0011】 有鑑於上述，本創作之主要目的係在提供一種墊體與鞋體之結合構造，其可將墊體與鞋體相互結合，進而使鞋體產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，以及兼具經絡穴位按摩、重心穩定作用。

【0012】 為達成上述目的，本創作提供一種墊體與鞋體之結合構造，包括一鞋體以及一墊體，其中，該鞋體選自彈性材料；該墊體表面具有複數個凸起部、複數個足趾層，該等凸起部、足趾層對應人體穴位，該墊體選自彈性材料，並將該彈性材料摻入太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，並經壓模、注塑或壓縮製成；特別地是該墊體層疊在該鞋體上，該墊體與該鞋體藉由高壓成形結合成一體。

【0013】 藉此，可使鞋體產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，以及兼具經絡穴位按摩、重心穩定作用，進而促進人體五臟六腑得到全面調整與平衡，改善人體機能，平衡人體氣血運行，促進血液循環活化細胞、淨化血液，增加身體能量，增強抵抗力，調整自律神經，促進新陳代謝，減緩衰老速度、同時對於癌症治療、細胞修復等具有輔助性作用。

【0014】 於一實施例中，該鞋體係選自橡膠或塑膠其中任一材料者。

【0015】 於一實施例中，該墊體係選自橡膠或塑膠其中任一材料者。

【0016】 於一實施例中，該鞋體底部於相對應人體腳掌及腳跟位置處各具有有一止滑片。

【0017】 於一實施例中，該鞋體於上方表面設有一凹槽，用以容置該墊體，並使該墊體側緣與該鞋體保持一間隙。

【0018】 於一實施例中，各所述凸起部進一步設有一表面層。

【0019】 於一實施例中，該墊體表面具有複數個按摩凸起部。

【0020】 於一實施例中，該彈性材料中摻入之太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，係均勻分佈在該墊體中，或者集中於該等凸起部。

【0021】 於一實施例中，該等凸起部係配置於該墊體之腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，腳跟區，該等足趾層係配置於該墊體之足趾區，其中該腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，該腳跟區，以及該足趾區更可對應足底人體器官相應的反射區和穴位。

【0022】 於一實施例中，該鞋體以及該墊體構成一鞋型，該鞋型為夾腳鞋、居家鞋、涼鞋、休閒鞋、拖鞋其中任一者。

【0023】 根據上述諸多優點，並為使審查委員對本創作能進一步的瞭解，故揭露較佳之實施方式如下，配合圖式、圖號，將本創作之構成內容及其所達成的功效詳細說明如後。

【圖式簡單說明】

【0024】

圖1係為本創作墊體與鞋體之結合構造之上視圖；

圖2係為本創作墊體與鞋體之結合構造之剖視圖；

圖3係為本創作墊體與鞋體之結合構造之側視圖；

圖4係為本創作墊體與鞋體之結合構造之仰視圖；以及

圖5係為本創作墊體與鞋體之結合構造之使用例圖。

【實施方式】

【0025】 以下係藉由具體實施例說明本創作之實施方式，熟習此技藝之人士可由本說明書所揭示之內容輕易地了解本創作之其他優點與功效。此外，本創作亦可藉由其他不同具體實施例加以施行或應用，在不悖離本創作之精神下進行各種修飾與變更。

【0026】 請參閱圖 1 至圖 5，圖 1 係為本創作墊體與鞋體之結合構造之上視圖；圖 2 係為本創作墊體與鞋體之結合構造之剖視圖；圖 3 係為本創作墊體與鞋體之結合構造之側視圖；圖 4 係為本創作墊體與鞋體之結合構造之仰視圖；以及圖 5 係為本創作墊體與鞋體之結合構造之使用例圖。

【0027】 如圖 1 至圖 4 所示，本創作提供一種墊體與鞋體之結合構造，包括一鞋體 10 以及一墊體 20，以下將詳細說明之。

【0028】 該鞋體 10 選自彈性材料。

【0029】 該墊體 20 表面具有複數個凸起部 21、複數個足趾層 23，該等凸起部 21、足趾層 23 對應人體穴位，該墊體 20 選自彈性材料，並將該彈性材料摻入太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，並經壓模、注塑或壓縮製成；特別地是該墊體 20 層疊在該鞋體 10 上，該墊體 20 與該鞋體 10 藉由高壓成形結合成一體。

【0030】 其中太赫茲波粉可發出太赫茲波，該太赫茲波粉也是屬於量子波的一種。

【0031】 於一實施例中，該鞋體 10 係選自橡膠或塑膠其中任一材料者，例如矽膠、EVA(Ethylene Vinyl Acetate)。

【0032】 於一實施例中，該墊體 20 係選自橡膠或塑膠其中任一材料者，例如矽膠、EVA(Ethylene Vinyl Acetate)。

【0033】 於一實施例中，該鞋體 10 底部於相對應人體腳掌及腳跟位置處各具有一止滑片 11。

【0034】 據此，可增進該鞋體 10 之止滑、防滑功效。

【0035】 於一實施例中，該鞋體 10 於上方表面設有一凹槽 12，用以容置該墊體 20，並使該墊體 20 側緣與該鞋體 10 保持一間隙。

【0036】 據此，當該墊體 20 受到人體足部壓力時，藉由該間隙作為變形緩衝空間，另一方面藉由該間隙也可增進透氣效果。

【0037】 於一實施例中，各所述凸起部 21 進一步設有一表面層 22。

【0038】 據此，該表面層 22 可對該等凸起部 21 產生保護作用，可防止其磨損、磨耗，以確保該等凸起部 21 之功能不會損耗。

【0039】 於一實施例中，該墊體 20 表面具有複數個按摩凸起部 24。

【0040】 據此，當該墊體 20 受到人體足部壓力時，可對人體足部施加按摩作用力。

【0041】 於一實施例中，該彈性材料中摻入之太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，係均勻分佈在該墊體 20 中，或者集中於該等凸起部 21。

【0042】 據此，當上述太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉等能量材料集中於該等凸起部 21 時，更可以增進與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，以及促進經絡穴位按摩效果。

【0043】 於一實施例中，該等凸起部 21 係配置於該墊體 20 之腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，腳跟區，該等足趾層 23 係配置於該墊體 20 之足趾區，其中該腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，該腳跟區，以及該足趾區更可對應足底人體器官相應的反射區和穴位。

【0044】 據此，該腳掌區可對應肺部、支氣管等器官，該腳掌區及腳跟區之間可對應肝、腎、膽囊等，該腳跟區可對應生殖腺，該足趾層 23 可對應額竇、大腦、腦垂體、眼睛、耳朵、肺、支氣管等，進而該等凸起部 21 及該等足趾層 23 更可有效對上述各器官施加能量波共振與傳導作用，以及促進經絡穴位按摩效果。

【0045】 如圖 5 所示，於一實施例中，該鞋體 10 以及該墊體 20 構成一鞋型 1，該鞋型為夾腳鞋、居家鞋、涼鞋、休閒鞋、拖鞋其中任一者。

【0046】 本實施例係為夾腳鞋。

【0047】 上述為本創作之各部構件及其組成方式介紹，接著再將本創作之使用特點、功效介紹如下：

【0048】 本創作藉由具有能量材料之墊體 20 與鞋體 10 完整結合成一體，可使鞋體 10 產生量子波，應用量子之微粒子與高頻能量波的特性，可以與人體細胞的磁場能量波形成共振與傳導作用，以及兼具經絡穴位按摩、重心穩定作用，進而促進人體五臟六腑得到全面調整與平衡，改善人體機能，平衡人體氣血運行，

促進血液循環活化細胞、淨化血液，增加身體能量，增強抵抗力，調整自律神經，促進新陳代謝，減緩衰老速度、同時對於癌症治療、細胞修復等具有輔助性作用。

【0049】 再者，本創作鞋體 10 以及墊體 20 構成各種鞋型供足部穿鞋時，也具有暖足、美足，增強體力，走路不累，增強免疫力等功效。

【0050】 上述實施例僅係為了方便說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

【符號說明】

【0051】

鞋型1

鞋體10

止滑片11

凹槽12

墊體20

凸起部21

表面層22

足趾層23

按摩凸起部24

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種墊體與鞋體之結合構造，包括：

一鞋體，選自彈性材料；以及

一墊體，表面具有複數個凸起部、複數個足趾層，該等凸起部、足趾層對應人體穴位，該墊體選自彈性材料，並將該彈性材料摻入太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，並經壓模、注塑或壓縮製成；

其中，該墊體層疊在該鞋體上，該墊體與該鞋體藉由高壓成形結合成一體。

【請求項2】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該鞋體係選自橡膠或塑膠其中任一材料者。

【請求項3】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該墊體係選自橡膠或塑膠其中任一材料者。

【請求項4】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該鞋體底部於相對應人體腳掌及腳跟位置處各具有一止滑片。

【請求項5】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該鞋體於上方表面設有一凹槽，用以容置該墊體，並使該墊體側緣與該鞋體保持一間隙。

【請求項6】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該墊體表面具有複數個按摩凸起部。

【請求項7】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該彈性材料中摻入之太赫茲波粉、遠紅外線精細粉、負離子精細粉或磁性奈米粉其中任一者或者其中相互組合，係均勻分佈在該該墊體中，或者集中於該等凸起部。

【請求項8】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該等凸起部係配置於該墊體之腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，腳跟區，該等足趾層係配置於該墊體之足趾區，其中該腳掌區，腳掌區及腳跟區之間，該腳跟區，以及該足趾區更可對應足底人體器官相應的反射區和穴位。

【請求項9】 如請求項1所述之墊體與鞋體之結合構造，其中，該鞋體以及該墊體構成一鞋型，該鞋型為夾腳鞋、居家鞋、涼鞋、休閒鞋、拖鞋其中任一者。

【新型圖式】

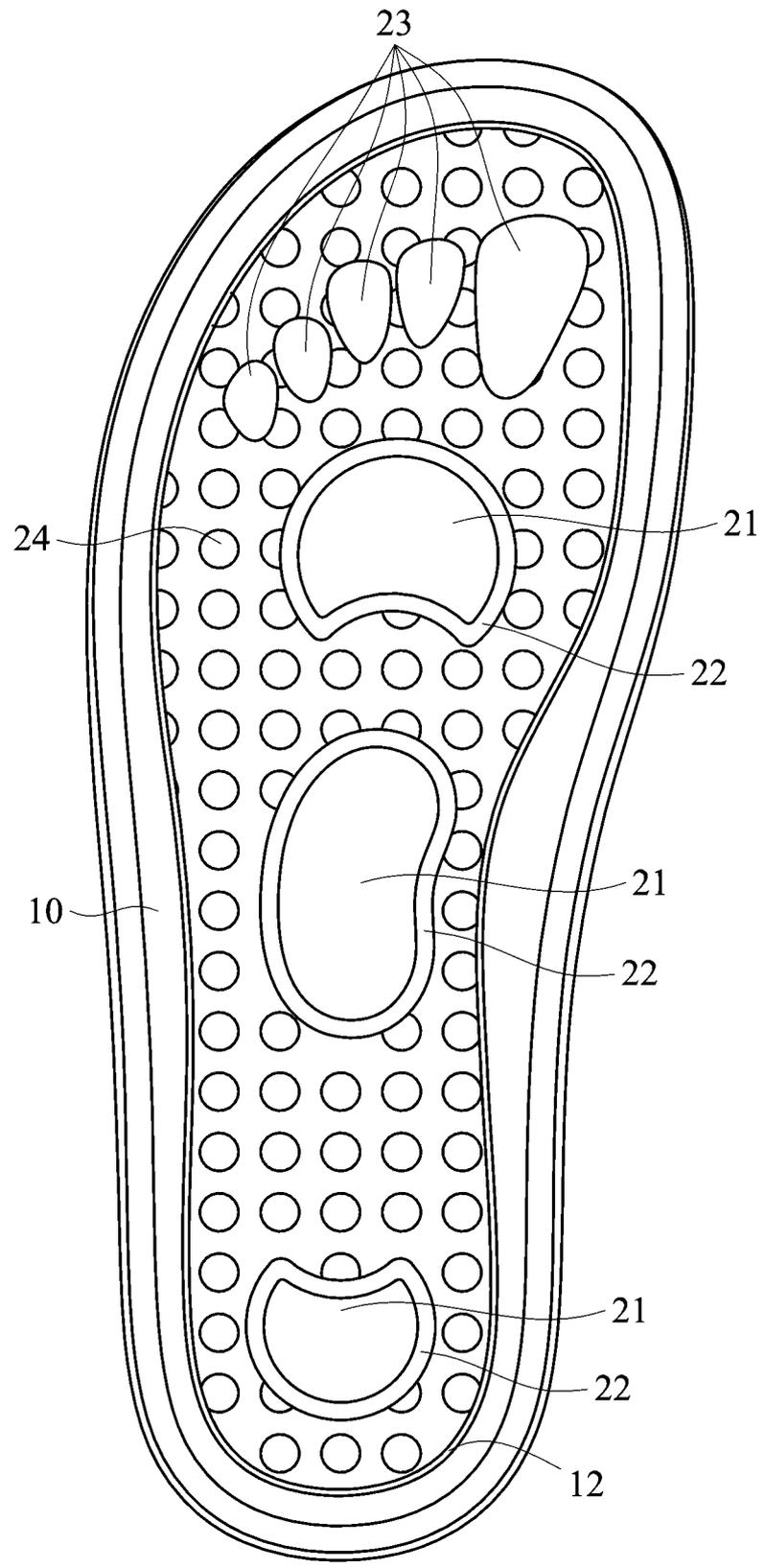


圖 1

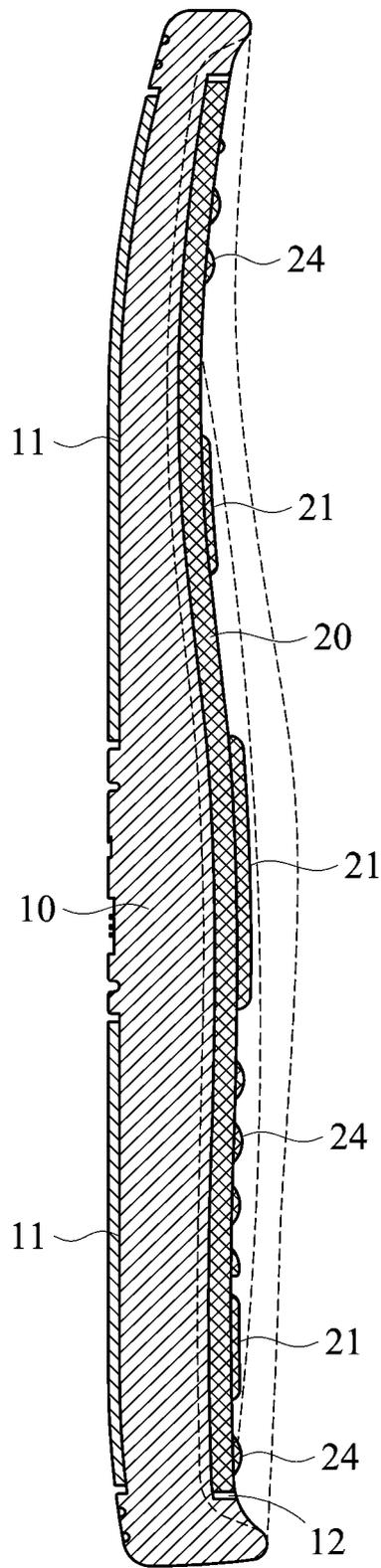


圖 2

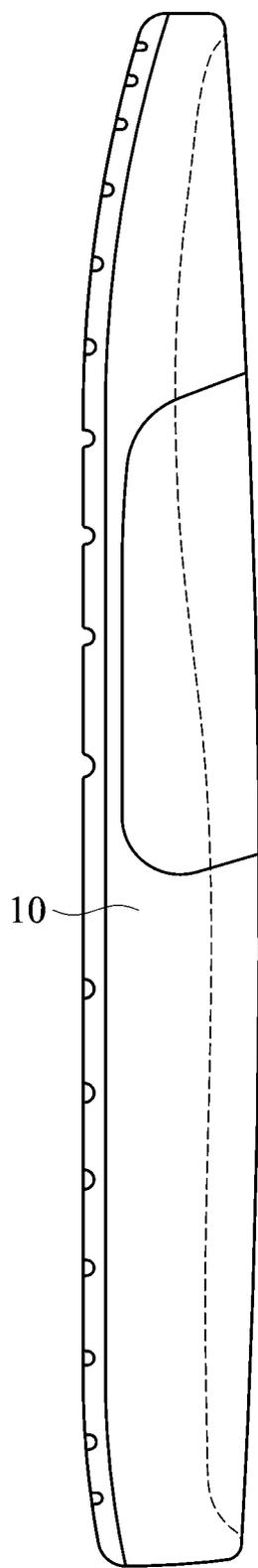


圖 3

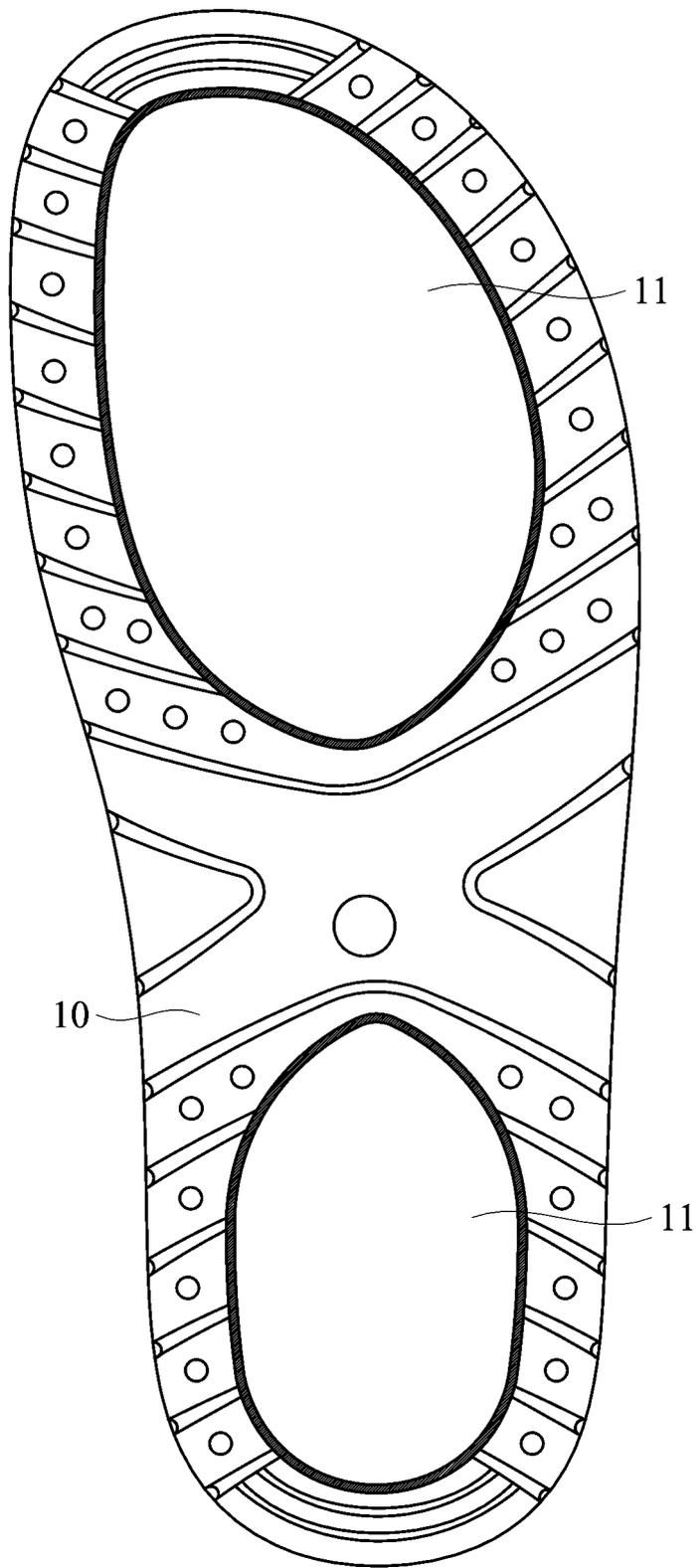


圖 4

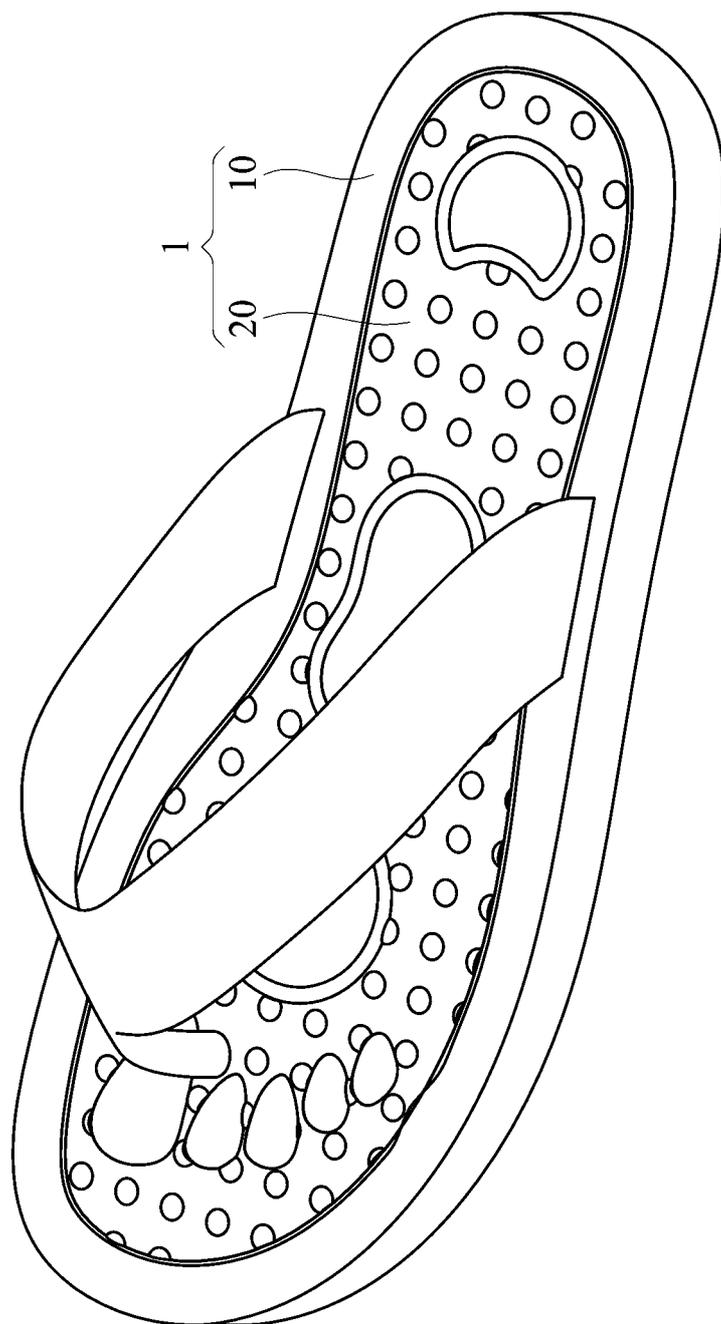


圖 5