



(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 I782006 B

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 11 月 01 日

(21)申請案號：107112835

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 13 日

(51)Int. Cl. : A61N5/06 (2006.01) A61N7/00 (2006.01)

(71)申請人：龍村和子 (美國) TATSUMURA HILLYER, KAZUKO (US)

美國

宮下正和 (日本) MIYASHITA, MASAKAZU (JP)

日本

(72)發明人：龍村和子 TATSUMURA HILLYER, KAZUKO (US)；宮下正和 MIYASHITA, MASAKAZU (JP)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

CN 202355697U

US 9072521B2

US 2006/0226378A1

US 2014/0074191A1

US 2014/0303608A1

審查人員：賴冠宇

申請專利範圍項數：19 項 圖式數：15 共 44 頁

(54)名稱

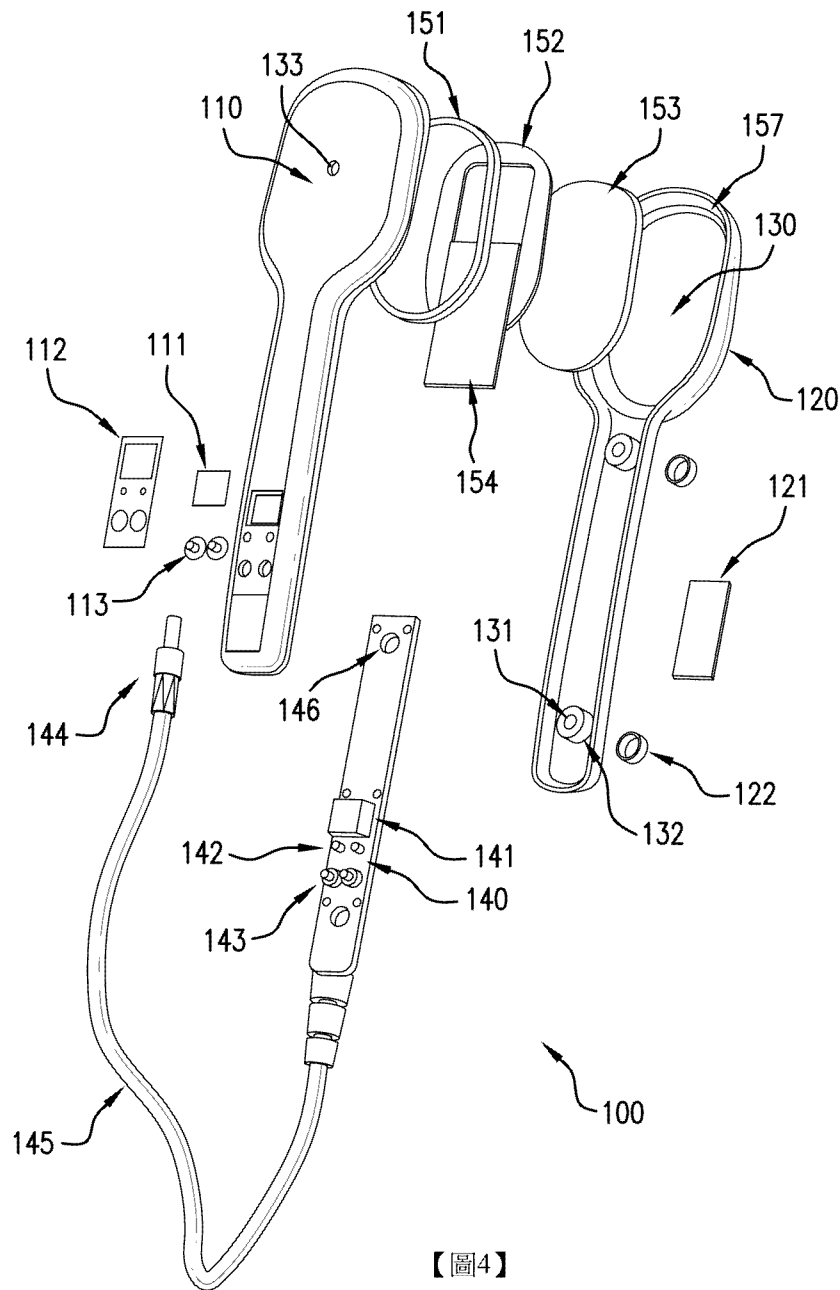
用於整合醫學及全人治療的可攜式非侵入性裝置

(57)摘要

本發明提供一種治療裝置，其利用具有一加熱器及發射流經人體並深入人體中之 8 微米至 10 微米之一遠紅外線波長及一兆赫頻率振動之一陶瓷板之一受微處理器控制的總成。由該治療裝置產生之遠紅外線熱能刺激個人內部能量之流動，從而引起許多治療益處。

A therapeutic device is provided that utilizes a microprocessor-controlled assembly having a heater and a ceramic plate which emits a Far Infrared wavelength of 8-10 microns and a Terahertz frequency vibration that flows throughout and deep into the human body. The Far Infrared heat energy produced by the therapy device stimulates the flow of internal energy in a person resulting in many therapeutic benefits.

指定代表圖：



【圖4】

符號簡單說明：

100 • • • Onnetsuki

110 · · · 殼式外側圍
封件/後圍封件/外側殼
式圍封件/圍封件/殼式
圍封件

111 · · · 數位顯示電
路板

112 . . . 保護性顯示
器罩蓋面板/保護性面
板

113 · · · 塑膠切換按鈕

120・・・殻式外側圍
封件/前圍封件/圍封
件/外側殻式圍封件/殻
式圍封件

121 · · · 標記板

122 · · · 橡膠端帽

130 · · · 橢圓形開口

131 · · · 圓形開口

132 · · · 脊結構

133 · · · 鍺/鍺鉚釘

140 · · · 印刷電路板
(PCB)

141 · · · 正方形數位
顯示器插座

142 · · · 光源

143 · · · 控制切换器

144 · · · 連接器

145 · · · 導線

146 · · · 圓形開口

151 · · · 橢圓形聚矽
氧墊圈

152 · · · 不銹鋼套

153 · · · 陶瓷板/板/
錐體頂部

154 · · · 加熱器

157 · · · 橢圓形脊



I782006

【發明摘要】

【中文發明名稱】

用於整合醫學及全人治療的可攜式非侵入性裝置

【英文發明名稱】

PORTABLE NON-INVASIVE DEVICES FOR INTEGRATIVE
MEDICINE AND HOLISTIC HEALING

【中文】

本發明提供一種治療裝置，其利用具有一加熱器及發射流經人體並深入人體中之8微米至10微米之一遠紅外線波長及一兆赫頻率振動之一陶瓷板之一受微處理器控制的總成。由該治療裝置產生之遠紅外線熱能刺激個人內部能量之流動，從而引起許多治療益處。

【英文】

A therapeutic device is provided that utilizes a microprocessor-controlled assembly having a heater and a ceramic plate which emits a Far Infrared wavelength of 8-10 microns and a Terahertz frequency vibration that flows throughout and deep into the human body. The Far Infrared heat energy produced by the therapy device stimulates the flow of internal energy in a person resulting in many therapeutic benefits.

【指定代表圖】

圖4

【代表圖之符號簡單說明】

100 Onnetsuki

110 殼式外側圍封件/後圍封件/外側殼式圍封件/圍封件/殼

	式圍封件
111	數位顯示電路板
112	保護性顯示器罩蓋面板/保護性面板
113	塑膠切換按鈕
120	殼式外側圍封件/前圍封件/圍封件/外側殼式圍封件/殼式圍封件
121	標記板
122	橡膠端帽
130	橢圓形開口
131	圓形開口
132	脊結構
133	鍍/鍍鉚釘
140	印刷電路板(PCB)
141	正方形數位顯示器插座
142	光源
143	控制切換器
144	連接器
145	導線
146	圓形開口
151	橢圓形聚矽氧墊圈
152	不銹鋼套
153	陶瓷板/板/錐體頂部
154	加熱器
157	橢圓形脊

【發明說明書】

【中文發明名稱】

用於整合醫學及全人治療的可攜式非侵入性裝置

【英文發明名稱】

PORTABLE NON-INVASIVE DEVICES FOR INTEGRATIVE
MEDICINE AND HOLISTIC HEALING

【技術領域】

本發明大體上係關於特定專用治療裝置及其等治療人體之對準之應用。更明確言之，本發明係關於特別經調適用於治療各種疾病之整合醫學及全人治療的可攜式、非侵入性治療裝置。

【先前技術】

從最早記錄之人類歷史來看，人們患有各種疾病及損傷。根據古代醫學文獻，諸如被視為傳統中醫藥聖經之有4700年歷史之黃帝內經(黃帝之內科醫學經典)，人類試圖藉由遵循傳統醫學原理及理論治療疾病及損傷已有較長歷史。大多數此類早期醫學包括各種草藥療法且在中國古代醫學操縱的情況下為針灸。在某種意義上，現代西方醫學之基礎係部分由自古代美洲原住民、亞洲人、印第安人及歐洲人學習之內容形成。

根據古代醫學原理，人體之能量通路被稱為經絡。據中國古代醫學文獻瞭解，傳奇人物神農發展關於身體功能之若干理論，包含循環、脈搏及心臟之第一概念，以及內部能量力沿著特定經絡線流經人體之理論。此能量力被命名為Qi (在中文拼音中，發音為「chee」)或Ki (日文)。應瞭解，Qi能量影響個人之所有方面，包含情緒、精神及身體健康。特定言之，個人之健康係受個人身體中之Qi能量之流動連同陰(例如，負電荷)及

陽(例如，正電荷)之宇宙力的影響。根據此等古代醫學原理，有必要維持個人之Qi能量流動之平衡以維持個人之良好健康。人體之經絡線在陰經與陽經中進一步劃分。一般而言，陰經沿著個人之腿部及手臂之內側部分(自地面)向上流動，而陽經沿著個人之手臂、背部及腿部之外側部分(自天空/太陽)向下流動。通常，個人之身體內之Qi能量沿著經絡線持續上下流動。當發生某事中斷或阻斷個人之Qi能量之流動時，將導致該個人之一疾病狀態。

有時，個人之Qi能量流動所沿著之通路可能會由於個人日常生活中之各種非所要因素及事件以及個人已攝取至其身體中之許多病原體及化學品之消耗而變得超負荷。人體能量停滯可導致各種疾病，特定言之與個人之免疫系統有關之疾病。多年來，已發展沿著試圖操縱身體之Qi能量流動以治療廣泛多種健康病症，主要處理疼痛及治療傷口及一些其他慢性病症之路線之療法且已針對此等目的開發治療裝置。

下文描述相關技術之實例：

美國專利第5,451,199號展示人體攜帶之一可攜式裝置，其包含一遠紅外射線產生組合物板、一磁輻射單元、一電子電路單元及一水銀電池，該水銀電池安置於該遠紅外射線產生組合物板上，用於自輻射生物能源以便消除及減輕人類疲勞及壓力。

美國專利第6,461,377號展示一可攜式治療裝置，除了透過具有不同於彼此之磁極性之兩個永久磁鐵之旋轉產生磁振動之外，亦自其中接納之Macbanseok輻射遠紅外射線且藉助於一電針施加電刺激至身體。該可攜式治療裝置藉助於磁振動使血液循環流暢，且可藉由施加電刺激至人體之一疼痛區域而緩解神經痛及關節炎。又，該可攜式治療裝置可藉由使用一

帶而很容易穿戴於人體之一所要區域上。

美國專利第6,516,229號展示包括其上放置有提供用於增強人類健康狀況之一構件之一遠紅外射線發射主體之一支撐構件之一個人治療裝置。該裝置可被攜帶於曝露至遠紅外線輻射之人體部分之外部。結果係改良之血液循環及新陳代謝及減輕之壓力及疲勞。

美國專利第6,860,896號展示提供利用一能量發射元件陣列以刺激沿著針灸經絡之Qi能量流動之一能量治療裝置。循序啟動及撤銷啟動能量發射元件以產生一能量波。使該能量波接觸或靠近個人身體上之具有基礎針灸經絡之解剖位置。藉由該能量治療裝置產生之能量波刺激Qi能量之流動，從而導致許多治療益處，包含疼痛緩解及減少炎症。

美國專利申請案第2009/0306607號展示一扁平鐵狀艾灸裝置，其具有：一扁平鐵狀主體2；一加熱器5；一圓頂狀透明玻璃罩蓋6；一向內彎曲內表面，其與人體接觸之一向外彎曲外表面且其上形成有微細不規則部分6b；一遠紅外射線輻射層7，其塗佈於該玻璃罩蓋6之其上形成有微細不規則部分6b之該內表面上；及一黏土狀遠紅外射線輻射材料8，其隨著與該遠紅外射線輻射層7緊密接觸而填充至該玻璃罩蓋6之內側中，該艾灸裝置能夠具有實質上均勻遠紅外射線輻射及具有一極佳外觀。

上文所描述之技術皆未解決本發明解決之所有問題，亦未提供藉由本申請案提出之所有解決方案。

不同於上文所提及之內容，本發明係關於一種Onnetsu方法，其使用特殊太陽光及宇宙能量，且該Onnetsu方法中所使用之治療裝置在本文中被稱為Onnetsuki。該Onnetsu方法與宇宙能量有關係，而不僅僅取決於平凡、物理三維技術，而該治療裝置Onnetsuki並非常規電機器或任何小工

具，而是可提供接受治療之個人、受試者或患者近乎「奇跡」緩解其等疾病之症狀。在行星地球(有時被稱為蓋亞(Gaia))上，根據此自然定律，所有事物皆以充滿生機形式振動，此持續校準及重新校準陰陽平衡以支援有助於延續生命繁榮之和諧、合作關係。在蓋亞中，所有事物皆作為相反對存在。吾人之生命力亦作為行星地球之生命力之一部分。Onnetsu意謂舒適熱量。在本發明中，根據自然定律處理吾人之細胞。此係無副作用之一全新並完全自然且非侵入性全人療法，其涉及NASA之太陽光線振動技術及藉由接收熱量、太陽光及平衡自主神經系統及促進身體中之流動之日本傳統治療方法。

實際上，在過去15年內之Onnetsu經絡療法已應用於超過108,000種治療，且已看到許多病症自然改善，無不良作用或副作用。此係可行的，因為Onnetsu療法促進患者之自身治療力量而非症狀。疾病清單包含(但不限於)以下各者：關節炎、哮喘、特應性皮炎、自主神經失調、大腦問題、血壓、骨骼問題、癌症(各種)、心律失常、感冒、糖尿病、消化問題、頭暈、眼睛及耳朵問題、面部、肌瘤、腎及肝臟問題、痔瘡、肝炎、皰疹、失眠、肝臟疾病、肺疾病萊姆病(Lyme)、黑色素瘤、疼痛緩解、寄生蟲、帕金森氏病(Parkinson's Disease)、肺炎、前列腺/膀胱問題、脊柱側凸、脊髓損傷、中風、甲狀腺問題、TMJ、肺結核、腫瘤、潰瘍性結腸炎及子宮疾病。

更明確言之，本發明之方法及裝置較佳發射8微米至10微米之遠紅外線熱能及一兆赫頻率振動以用於治療。遠紅外射線已在試管內及活體內兩者進行研究以刺激細胞及組織且被視為用於特定醫學病症(諸如改善血管功能、抗菌、產生內皮細胞血管生成、炎症)之一有利方法。未報道遠紅

外線對起搏器及其他植入物有副作用。遠紅外線不會被吸收至無機材料中但其將自身反射回來。遠紅外線如同來自太陽能之溫暖振動。熱量僅使材料之表面變暖，但遠紅外線深入人體皮膚中，在使用兆赫頻率振動時超過10"。遠紅外線太陽能被吸收至有機材料中且開始激活水分子之移動且因此其在內部產生一些熱量。排毒過程亦開始。常規熱量使材料自表面變暖，但遠紅外線使自內側變暖。

本發明方法及裝置有三項態樣：

1)該等方法及裝置平衡自主神經系統，且提高個人內部治療能力而不會產生不良副作用。

2)該等方法及裝置用遠紅外線太陽能振動及熱量偵測身體內部深處之不健康細胞之位置。此呈現為「熱點」。

3)該等方法及裝置係日本傳統艾灸之改良版本，無需燃燒艾煙及氣味，且其與不使用針之針灸一樣起作用。

該等方法及裝置係基於彼此交織之歷史及科學真相。本發明方法及裝置中之主要因素係：

1. 光(LIGHT)：NASA對關於太陽之遠紅外線治療振動之發現；
2. 熱(HEAT)：傳統日本人對體溫重要性之理解，如藉由艾灸方法所證明；
3. 平衡(BALANCE)：現代免疫學醫學科學：自主神經系統之平衡促進免疫力且增強個人自身治療力量；
4. 流動(FLOW)及器官關係：四種身體能量流動：器官關係中之血液、淋巴液、氧及Ki (Qi)。陰陽理論及五行理論及器官之關係及其等之間的流動；

下文論述係關於更詳細之此等因素：

第一因素係光(LIGHT)：依精確8微米至10微米(其在遠紅外線輻射範圍中之紅外線光譜內)之振動之太陽光。在1960年年代，NASA對遠紅外線太陽頻率之評論解釋說，此行星上之所有生物體接收特定太陽能頻率以維持及改善生命力。NASA評論道，此係存在於可見光與微波範圍之間的紅外線光譜內之一非常窄頻率範圍(0.76微米至1,000微米之頻率)。此遠紅外線頻率窄範圍係促進及恢復生命之太陽能。當其被接收時，遠紅外線太陽能在與水分子同步化之細胞內振動，以促進維持健康細胞，改善不健康細胞之病症。

本發明方法及裝置利用一種專用Onnetsu裝置(即，「Onnetsuki」)，其中特殊陶瓷發射具有8微米(有時被稱為mc)至10微米振動之遠紅外線太陽波。本發明方法及裝置利用一種作為1980年在日本首次發明並獲得專利之陶瓷之改進之陶瓷。起源於西藏之艾灸接著在日本盛行作為使用熱量之一傳統遠紅外線治療。艾(艾蒿草藥)在強烈太陽下曬乾，從而接收強大遠紅外線能量。製成小球之草藥係放置於不健康細胞區域上方之皮膚上接著經點燃並燃燒。艾(艾蒿草藥)引起如大麻之煙及氣味且常常產生「燃燒點」。艾(艾蒿草藥)加熱身體內部深處且發送藥用能量及遠紅外線振動，以使內部特定冷點變熱。數百年，在日本已藉由此艾灸治療疾病。艾灸可實現人體生理學之以下結果：白細胞計數急劇增加(藉由重複使用，大小是正常計數之兩倍)；增加白細胞之吞噬活性；促進自由基清除；增加紅細胞計數及血紅蛋白；及促進攝氧。艾灸負責創建對可甚至減少癌細胞之病毒促進殺手T細胞之抗體。在對TB感染之小鼠進行實驗時，艾灸係針對TB之一有效治療及預防。本發明方法及裝置係艾灸之一現代版本。本發

明之方法及裝置亦帶來類似於艾灸之有益效果之有益效果。

第二因素係熱(HEAT)：遠紅外線熱量對人類有機體有效之原因在於，8微米至10微米波長之遠紅外線使吾人身體中之水分子(吾人生命之基礎)共振及振動且使其充滿活力地激活。接著微震動按摩身體之細胞組織促進排除來自吾人身體之毒素，如汗液。遠紅外線熱量引起較佳血液循環，加速新陳代謝及促進營養吸收及解毒。遠紅外線熱量深入內部且從內向外而非從外向內加熱。本發明裝置及方法利用此技術。

體溫常常與個人之生理機能之症狀及身體狀況相關聯。舉一實例：

- 97.7~98.6°F、36.5~37.0°C：理想內部體溫。健康，你的免疫力很強。
- 96.8~97.5°F、36.0~36.4°C：身體不自覺地發抖以增加體溫。
- 95.0~96.6°F、35.0~35.9°C：若此溫度範圍持續，則自主神經系統之功能諸如排泄及消化減弱。其他ANS故障症狀出現：過敏反應、血壓等。
- 95.0°F、35.0°C：免疫力嚴重下降。使癌細胞迅速增加之理想溫度。
- 93.2°F、34.0°C：此係溺水後存活之關鍵點。
- 91.4°F、33.0°C：在個人在山上凍死之前，其出現幻覺。
- 84.2~86.0°F、29.0~30.0°C：意識鬆散，瞳孔打開。
- 80.4°F、27.0°C：人死時之溫度。

與熱量及癌症有關之最新發現顯示癌細胞係冷的！當吾人感覺冷時，吾人進行保暖行為，將恆溫器調高一個刻度或節儉地穿上額外層衣服。小鼠係完全一樣的，若小鼠感覺冷，則小鼠移動至一更溫暖地方。當

健康小鼠能夠選取其等想要外出之溫度時(其中選項有22°C、28°C、30°C、34°C或38°C)，其等通常遷移至舒適30°C房間中。具有腫瘤之小鼠傾向於選取最熱38°C房間。癌症患者亦普遍報告遭受深深寒意，尤其在化學療法之治療之後。日本內部體溫之概念提出，不健康細胞係冷的且溫度必須提升。使內體曝露至熱量已成為一傳統療法但本發明之方法及裝置改良此等傳統療法。癌細胞在42°C (109°F)死亡且在35°C (95°F)抗爭。若身體再低一度，則免疫力亦受損50%至100%。本發明之方法及裝置在適當使用時實現此等結果。

第三因素係平衡(BALANCE)：對於個體或患者而言，重要的是在其等整個自主神經系統(ANS)保持平衡。此平衡將增強個體或患者之免疫系統且因此其等自身治療力量。ANS之平衡必須藉由使患者或個體之交感神經系統與其等副交感神經系統平衡來實現。如此做可達成個體或患者之一更強免疫增強形態。

當個體有時被稱為工作狂時是說他們正經歷交感神經支配(SND)。
SND負責激勵且在工作、鍛煉及情緒化時變得活躍。具有太多陽且導致SND。SNA之特性包含：工作狂、大聲、容易激動、移動迅速、較高體溫、吃較多肉。SND之症狀包含：快速及緊張脈搏、肌肉緊張、面部抽搐及虛弱、呼吸急促、心悸、情緒不穩定、頭痛、背痛、排尿次數及頻率減小、失眠、缺乏食慾、頭暈、惡心、眼痛、手腳冰涼及「Oketsu」(瘀血)症狀、反射區緊張。SND限制血液流動，且因此增加粒細胞。此繼而增加紅細胞破壞，且可為形成「Oketsu」或瘀血之一因素。

副交感神經支配(PND)有時被稱為極為懶惰之人(couch potato)。PND產生傾向於休息、睡眠或懶惰之此一靜止狀態。器官在運作時亦相當

懶惰。具有太多陰。PND特性包含：懶惰、安靜、體溫低、不容易興奮、緩慢移動，且有可能更多為素食者。PND症狀包含：通常感覺遲鈍或全身有病、較差消化系統功能、腎上腺功能下降、疲倦、下背及/或肩部疼痛、全身緊張、出汗不足、脈率減少、沉脈及寒冷下背、腹部及四肢。PND可遭受可引起氣喘、呼吸短促及咳嗽之收縮氣道。PND可引起過敏、哮喘、尿頻、腹部痙攣、過度流涎、氣體及腹瀉。

本發明方法及裝置有助於實現個體或患者之ANS平衡。自主神經系統(ANS)控制主要器官及其等在體內之過程並自動維持一般體內平衡。此功能係控制健康之一必要部分。然而，自主神經系統中之交感神經系統(SNS)及副交感神經系統(PNS)必須平衡。若交感神經系統或副交感神經系統佔主導地位，則建立不健康處境。人們經常發現特定類型之疾病與各系統之主導地位相關聯。

本發明方法教示一種用於使ANS平衡之特定技術。歸因於遠紅外線能量及兆赫頻率振動對ANS之調節效應，此單一治療方法可使用本發明裝置應用於SNC佔主導地位或PNC佔主導地位之情況中。該方法集中於在脊柱之整個長度上及針灸點位置處應用裝置(在本文中被稱為Onnetsuki)，及在胸鎖乳突肌(SCM)兩側及周邊區域應用該Onnetsuki。亦包含甲狀腺區域。脊柱上之此裝置應用可有助於使ANS變暖並激活ANS。此係用以提高免疫力、患者之自身治療力量及改良大多數健康問題同時維持其等健康之一簡單但非常有效的方式。

在此應用期間，將存在將出現之「熱點」(實際上其係冷點)且用本發明之裝置處理此等點直至點之溫度與其餘背部區域保持平衡。在吾人日常生活中，使SNS與PNS平衡係極其困難的，惟藉由冥想、呼吸鍛煉及合理

飲食維持陰陽平衡除外。然而，使用本發明方法及裝置可在大量時間中實現此等結果。

第四因素係流動(FLOW)及器官關係。人體中之四種能量流動或潮流係：1.血液流動、瘀血；2.氧氣流動；3.流體流動(淋巴液)；及4.Ki (Qi)流動。本發明之方法及裝置藉由在脊柱、前腹部區域及上胸部上應用該裝置而促進身體中之四種平穩流動或潮流：血液、淋巴液、氧氣及Ki (Qi)。此等四種流動亦受助於在適當方向滑動Onnetsuki。本發明之裝置及方法用於使冷點變熱以緩解疾病症狀及清除瘀血。本發明方法及裝置有助於確保全部四種主要潮流皆平穩流暢地流動。此導致清潔血管及靜脈使得迅速消除蛛網狀靜脈。

在針灸概念中，吾人之主要十個器官配對成五對陰陽器官。主要器官係成對的且各具有一合作夥伴器官。成對器官在與陰陽有關時為：肝臟(陰)－膽囊(陽)；心臟(陰)－小腸(陽)；脾(陰)－胃(陽)；肺(陰)－大腸(陽)；及腎(陰)－膀胱(陽)。例如，若肺不健康，則大腸亦不健康。類似地，人體中之經絡被認為全部彼此首尾相連使得個人之Qi能量可自一個經絡流動至另一個經絡且形成一連續循環。主要器官按以下順序配置：膽囊連接至肝臟，肝臟連接至肺，肺連接至大腸，大腸連接至胃，胃連接至脾，脾連接至心臟，心臟連接至小腸，小腸連接至膀胱，膀胱連接至腎臟，腎臟連接至心包，心包連接至三焦加熱器，三焦加熱器連接至膽囊。因而，此等成對器官之各者彼此相關地處於Qi流動之持續循環中。本發明之方法及裝置使用此針灸理論藉由在十個主要器官之各者中或之間利用此經絡流動而幫助不健康器官。各合作夥伴器官與另一對器官具有母親與孩子之關係。本發明之方法及裝置使用此等關係幫助母親器官在孩子器官病

弱時幫助孩子器官。

本發明方法及裝置能夠在癌症治療中定位腫瘤。在存在腫瘤時感受到之感覺係：歸因於區域中之異常之持續熱感及非常尖銳的刺痛感覺。若此一簡單但強有力治療形式係用Onnetsu療法進行，則結果係極佳的：可將Onnetsuki裝置代替針灸針投予至此等點。

在日本存在許多類似機器，但沒有一個與本發明一樣有效。此係因為其他方法及裝置或多或少攜載熱量及一些遠紅外線輻射僅至身體之表面。熱量及遠紅外線振動不能到達深入人體內部之受感染區域。本發明獨特的材料組合可更深地穿透人體皮膚及身體，比其他機器深多達30公分或多達12吋。本發明方法及裝置係使用熱量、光、自主神經系統及針灸經絡系統(無針)之傳統教示來治療困難的慢性醫學病症之一全新、改良、簡單及非侵入性治療。本發明裝置係治療許多疾病之一迅速而有效的方式。

【發明內容】

在本發明之一項實施例中，提供一種經調適用於治療之可攜式、非侵入性治療裝置，其包括：

a)一板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口及自其向外延伸且圍封該板之內表面後面之一中空內部空間之一壁，其中該板塗佈有經調適以發射治療有效位準之光能之特定礦石；

b)一加熱元件，其安置於該板之該內表面後面之該中空內部空間中且附接至該能量發射板之該內表面；

其中，在操作期間，該板經定位使得自該板發射之光能接觸受試者之身體或部分身體，且該能量發射隔膜定位於至少一或多個敏感點上方或個人身體之一部分上方；及

c)一電力電路，其與一微處理器電連接，該微處理器進一步與一加熱器管/熱控制電路、一溫度感測器電路、一數位顯示電路及一切換控制電路電連接，其中該加熱器管/熱控制電路繼而與該加熱元件電連接；且其中該微處理器經程式化以引起該熱控制電路沿著個人之身體時斷時續地脈衝加熱該加熱元件，且繼而脈衝加熱該能量發射板；且其中該微處理器進一步將數位資料發送至該數位顯示電路及該切換控制電路及與該數位顯示電路及該切換控制電路數位通信。

在本發明之一項態樣中，能量發射板係由一材料或用另一材料處理之一材料製成，使得該板在經加熱之後發射在遠紅外線區域中之光能。

在本發明之另一態樣中，能量發射板係由一材料製成或用一材料處理，其中該材料係選自由陶瓷、鍺組成之群組。

在本發明之又另一態樣中，能量發射板在經加熱至攝氏70度之後依選自由以下各者組成之群組之一波長範圍發射遠紅外線：(i) 8微米至10微米；(ii) 800 nm至1000 nm；(iii) 80,000埃至10,000埃；及(iv)其等之組合。

在本發明之又另一態樣中，能量發射板在經加熱之後發射具有8微米至10微米之一波長範圍之遠紅外線光能及一兆赫頻率振動。

在本發明之另一實施例中，提供一種經調適用於治療之可攜式、非侵入性治療裝置，其中該裝置係一手持式裝置，且其中可製造符合受試者之身體上之一或多個解剖位置之板。

在本發明之另一實施例中，提供一種經調適用於治療之可攜式、非侵入性治療裝置，其中該裝置係呈個人可坐或躺在其上之一墊子之一形式，該墊子進一步包括附接至該能量發射板之一或多個可撓性保護層，且

其中該一或多個保護層之與該能量發射板對準之至少一部分對藉由隔膜發射之遠紅外線光能透明或半透明的。

在實施例之一項態樣中，用於治療墊之該等保護層經紋理化。

在實施例之另一態樣中，用於治療墊之該等保護層係平滑的。

在本發明之又另一實施例中，提供一種在一受試者之身體區域中治療同時對該區域施加治療有效位準之遠紅外線光能之方法，該方法包括：

提供一非侵入性治療手持式裝置，該非侵入性治療手持式裝置經調適用於在個體身體之一表面區域上進行治療，該裝置包括：(i)一板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口及自其向外延伸且圍封該板之內表面後面之一中空內部空間之一壁，其中該板經調適以發射治療有效位準之光能；(ii)一加熱元件，其安置於隔膜之該內表面後面之該中空內部空間中且附接至該能量發射隔膜之該內表面；(iii)一微處理器，其與一加熱器控制電路電連接，該加熱器控制電路繼而與該加熱元件連接；及(iv)該微處理器經程式化以引起該加熱器控制電路沿著個人之身體時斷時續地使該加熱元件脈動且繼而使該能量發射板脈動；

在該治療裝置之操作期間將其定位至該受試者身體之一表面區域，使得該板經定位以使自該板發射之光能接觸個人身體或部分身體，其中該能量發射板定位於至少一或多個敏感點或個人身體之一部分上方；

在治療裝置附接至身體區域時，程式化該微處理器以引起該加熱器控制電路驅動該加熱元件加熱且引起該能量發射隔膜以一預設型樣及持續時間發射與個人身體區域之解剖位置對準之治療位準之遠紅外線能量。

在本發明之又另一實施例中，提供一種在一受試者之身體區域中治療同時對該區域施加治療有效位準之遠紅外線光能之方法，該方法包括：

提供一非侵入性治療墊，該非侵入性治療墊經調適用於在個體身體之一表面區域上進行治療，該治療墊包括：(i)複數個板，其等經調適以發射治療有效位準之光能；(ii)複數個加熱元件，其等安置於該能量發射板隔膜後面且附接至該能量發射板隔膜；(iii)一微處理器，其與一加熱器控制電路電連接，該加熱器控制電路繼而與該加熱元件連接；及(iv)該微處理器經程式化以引起該加熱器控制電路沿著個人之身體以一預定型樣時斷時續地使該加熱元件脈動且繼而使該能量發射板脈動；

在該治療墊操作期間，該受試者坐或躺在該治療墊上使得個人身體之一或多個表面區域定位至該能量發射板附近以使自該隔膜發射之光能接觸該受試者之身體或部分身體，其中該能量發射板定位於至少一或多個敏感點或個人身體之一部分上方；

在治療裝置附接至坐或躺在治療墊上之身體區域時，在治療墊在受試者之身體區域附近時，程式化控制單元以引起微處理器驅動該加熱元件加熱且引起該能量發射隔膜以一預設型樣及持續時間發射與個人身體區域之解剖位置對準之治療位準之遠紅外線能量。

在本發明之此實施例之一項態樣中，能量發射板係由一材料或用另一材料處理之一材料製成，使得該板在經加熱之後發射在遠紅外線區域中之光能。

在本發明之此實施例之另一態樣中，能量發射板係由一材料製成或用一材料處理，其中該材料選自由以下各者組成之群組：鐵、聚矽氧、鋁、鈦、錳、鈣、釩、鎢、鉀、鋇、銣、鋇、鋅、銅、鉑及兆赫。

在本發明之此實施例之又另一態樣中，能量發射板係由一材料製成或用鍍處理。

在本發明之此實施例之又另一態樣中，能量發射板在經加熱之後依選自由以下各者組成之群組之一波長範圍發射遠紅外線：(i) 8微米至10微米；(ii) 800 nm至1000 nm；(iii) 80,000埃至10,000埃；及(iv)其等之組合。

在本發明之此實施例之又另一態樣中，能量發射板發射具有8微米至10微米之一波長範圍之光及一特定範圍之兆赫頻率振動。

在本發明之此實施例之又另一態樣中，程式化該裝置引起該能量發射板以一脈衝方式發射遠紅外光。

在本發明之此實施例之又另一態樣中，該程式化步驟包括程式化光能方向以遵循一或多個經絡中之Chee能量之流動方向。

在本發明之又另一實施例中，提供一種可攜式、非侵入性手持式裝置，其包括：

a)一板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口及自其向外延伸且圍封該板之內表面後面之一中空內部空間之一壁，其中該板經調適以發射治療有效位準之光能，且其中該手持式裝置經設計以符合一受試者之身體上之一特定解剖位置；

b)一加熱元件，其安置於該板之該內表面後面之該中空內部空間中且附接至該能量發射板之該內表面；

其中，在操作期間，該能量發射板經定位使得自該板發射之光能接觸一受試者之身體或部分身體，且該能量發射板定位於至少一或多個敏感點或個人身體之一部分上方；

c)一微處理器，其與一控制電路電連接，該控制電路繼而與該加熱元件電連接，其中該微處理器經程式化以引起該控制電路沿著個人之身體以

一預定型樣時斷時續地使該加熱元件脈動且繼而使該能量發射板脈動；及

d)一微處理器，其與一控制電路電連接，該控制電路繼而與該加熱元件電連接，其中該微處理器經程式化以引起該控制電路以一預設型樣時斷時續地使該加熱元件脈動且繼而使該能量發射板脈動；其中以該型樣脈動之該能量發射板與個人身體對準。

本發明之一目的係提供一或多種治療裝置及應用此等設備以沿著適當通路操縱人體能量之方法。

【圖式簡單說明】

圖1A展示本發明之一實施例之一側視圖。

圖1B展示如圖1A中之本發明之相同實施例之一俯視圖。

圖2展示如圖1A中之本發明之一實施例之一後視圖。

圖3A展示本發明之一實施例之一俯視透視圖。

圖3B展示本發明之一實施例之一仰視透視圖。

圖4展示本發明之一實施例之一透視圖。

圖5展示本發明之一實施例之一方塊圖。

圖6A展示本發明之一實施例之一俯視圖。

圖6B展示如圖6A中之本發明之相同實施例之一側視圖。

圖6C展示如圖6A中之本發明之相同實施例之另一側視圖。

圖7A展示本發明之一實施例之一開放式俯視圖。

圖7B展示本發明之一實施例之部分之一放大視圖。

圖8展示本發明之墊子。

圖9展示遠紅外線之以微米為單位之波長。

圖10A展示穿透皮膚之遠紅外線之一圖形表示。

圖10B展示穿透皮膚之裝置之一圖形表示。

圖11展示遠紅外線波長之一圖形表示。

圖12展示兆赫頻率振動之一圖形表示。

圖13展示本發明之一狹窄裝置之一俯視透視圖。

圖14展示如圖13中之本發明之相同實施例之一仰視透視圖。

圖15展示如圖13中之本發明之相同實施例之一側透視圖。

【實施方式】

優先權之主張

本申請案係一美國非臨時申請案，且未主張任何先前美國專利申請案之優先權。

現將參考圖式描述本發明之較佳實施例。不同圖中之相同元件係用相同元件符號識別。

現將詳細參考本發明之各項實施例。此等實施例係藉由本發明之闡釋提供，其並不意欲限於此。實際上，一般技術者可在讀取本說明書中及觀看本發明圖式之後瞭解可對其等進行各種修改及變動。

在本發明中，裝置之板係藉由使用特殊技術在精確溫度下將多達15種天然礦粉以特定比例混合在一起並烘烤而製成。本發明之裝置包括含有鐵、聚矽氧、鋁、鈦、錳、鈣、鈇、鋳、鉀、鋁、銻、銻、鋁、鋅、銅、鉑及兆赫以及其他元素之一陶瓷。此形成板，該板亦包含以一鉚釘之形式在陶瓷板中心移位之元素鍺。

陶瓷板亦可被研磨成粉末，且插入至一墊子之層中。藉由Onnetsuki，被認為是身體之能量及電磁中心之Qi流動的非侵入性刺激變得可能。此外，人們可使用Onnetsuki來調節在胸骨及白線以及脊柱中的

流動。藉由施加遠紅外線能量及熱量，在來自Onnetsuki之壓力的情況下，可重設結締組織，以容許其藉由供能及增加其中之能量循環來改變其常規形狀。在應用Onnetsuki時，結締組織/筋膜之熱電性質促進此(在施加熱量/光/壓力時生物電流動增加)，且Onnetsuki之性質輔助此流動。實際上，遍及器官平衡分配能量可係藉由本發明裝置及方法來實現，且若正確利用，則遠遠快於藉由針灸實現之結果。在另一實施例中，於配製陶瓷板或鉚釘時，可使用其他礦物，主要為發射具有8微米至10微米之一波長之遠紅外線輻射且可實現兆赫頻率振動的礦物及稀土金屬。

現參考圖1A及圖1B，其等展示本發明之一項實施例，提供治療裝置(即，Onnetsuki)之頂部及側面外觀，其中一電力線的部分在裝置外延伸，且數位顯示器及若干控制按鈕係在圖1B中可見。

現參考圖2，其展示如圖1A及圖1B中之本發明之相同實施例，提供Onnetsuki之另一外觀。

現參考圖3，其展示本發明之裝置之另一實施例之一俯視透視圖。類似於圖1B，Onnetsuki與其數位顯示器及若干控制按鈕在本發明之此特定實施例中被顯示，其中一部分成束的電力線在Onnetsuki外延伸。

圖4中展示具有各種結構層之Onnetsuki 100之另一實施例之一分解視圖。在本發明之此實施例中，Onnetsuki 100係藉由兩個殼式外側圍封件110及120圍封，各殼式外側圍封件具有一橢圓形第一端及供手持之一長筆直第二端。一個大橢圓形開口130係安置於前圍封件120之該第一端上，且兩個圓形開口131係安置於圍封件120之該手持端上，兩個螺釘(未展示)可穿過兩個圓形開口131以到達並螺合至相對後圍封件110上。一旦兩個外側殼式圍封件110及120係藉由該兩個螺釘如此附接/組裝及緊固，

兩個橡膠端帽122即可用於覆蓋/隱藏兩個圓形開口之外側。一標記板121係安置於前圍封件120之外表面上。

一個正方形開口及兩對圓形開口安置於後圍封件110之手持端之下部分上，使該等開口之位置及形狀匹配定位於一印刷電路板(PCB) 140上之對應組件，PCB 140容納電路組件(包含一熱控制電路240、數位顯示電路250、切換控制電路260及溫度感測器電路270，細節參見下文圖5)。當PCB 140附接至後圍封件110之下部手持端之內側且與圍封件110上之開口適當對準時，PCB 140上之一正方形數位顯示器插座141突出穿過正方形開口，而定位於PCB 140上之一對光源(諸如LED) 142突出穿過頂部圓形開口對且定位於PCB 140上在光源142下面之另一對控制切換器143分別突出穿過下部圓形開口對。在經突出之控制切換器143上，一對塑膠切換按鈕113貼附至控制切換器143。個別地，一數位顯示電路板111附接至PCB 140上之突出之正方形數位顯示器插座141。最後，具有用於數位顯示器、光源142及控制切換器143之匹配及對準開口之一保護性顯示器罩蓋面板112附接至後圍封件110之外表面。保護性面板112上之該等開口係使得在其等與PCB 140上之前述組件適當對準時，保護性面板112並不阻礙數位顯示器上之讀數、自光源142發射之光及控制切換器143之運作。

此外，兩個圓形開口146安置於PCB 140上之方式使得在前圍封件120及後圍封件110經充分組裝時，在PCB 140上之各種前述組件與後圍封件110上之各種開口適當對準的情況下，PCB 140上之該兩個圓形開口146與前圍封件120之手持端上之前述兩個圓形開口131對準。因此，在前述兩個螺釘穿過前圍封件120上之兩個圓形開口131以螺合至後圍封件110時，其等亦穿過PCB 140上之兩個圓形開口146，藉此使包括各種組件之

PCB 140在適當位置緊固在藉由殼式圍封件110及120之兩個半體形成之總成之手持端之內部空腔中。此外，圍繞兩個圓形開口131之脊結構132安置於前圍封件120之內側及後圍封件之內側(未展示)上，以對所得總成及其內部組件提供額外結構支撐及剛性。一導線145具有擁有一USB或多個接針連接器144之一第一端及直接附接至PCB 140之一第二端。在另一較佳實施例中，導線145之兩端配備有公USB連接器且因此PCB 140配備有便於運輸治療裝置Onnetsuki 100之一母USB連接器。在另一實施例中，裝置之處理器將能夠把關於對其使用該裝置之一特定個人之資訊及資料儲存於該裝置中。

裝置包括接著經加熱之一陶瓷板153，陶瓷板153較佳包括多達15種礦物(鐵、聚矽氧、鋁、鈦、錳、鈣、釩、鉍、鉀、銻、銨、鋅、銅、鉛及兆赫)之一混合物。在加熱至一合適溫度範圍之後，定位於裝置之該陶瓷板之中心之鍺133亦經加熱。鍺鉚釘133亦在裝置之底側上移位，底側是與個人身體接觸。鍺及陶瓷板加熱高達攝氏70度之所要溫度且發射所要兆赫頻率振動連同8微米至10微米之遠紅外線。具有在適當位置固持一加熱器154之一矩形切口之一不銹鋼套152安置於板153後面，加熱器154連接至PCB 140上之加熱器管/熱控制電路240，藉由加熱器管/熱控制電路240控制並汲取來自加熱器管/熱控制電路240之電力。經塑形以在前圍封件120之橢圓形開口130之內側上形成抵靠一橢圓形脊157之一緊密配裝之一橢圓形聚矽氧墊圈151抵靠不銹鋼套152按壓，不銹鋼套152繼而抵靠特殊/陶瓷板153及加熱器154按壓，且因此有助於藉由摩擦而使不銹鋼套152、特殊/陶瓷板153及加熱器154之整個子總成緊固在前圍封件120之內側上之橢圓形脊157之界限內(更詳細論述請參見下文圖7A及圖7B)。

圖5中之方塊圖中展示用於Onnetsuki 100之加熱器及溫度控制件及數位顯示器之一電子流動/機構200。Onnetsuki 100包括輸入正規(110 V) AC電力及輸出DC電力 (24 V、1.5 A)至一電力電路230之一AC/DC配接器220，電力電路230繼而將來自該配接器220之DC電力(24 V)轉換成待供應至一中央處理單元(CPU) 210之DC 5伏特，電力通過CPU 210進一步供應至一加熱器管/熱控制電路240，且藉由CPU 210取決於一溫度感測器電路270之輸出/回饋來調節該經供應電力。獨立地，CPU 210進一步將電力發送至一數位顯示電路250及一切換控制電路260並控制數位顯示電路250及切換控制電路260。CPU 210亦發送數位資料至數位顯示電路250且與數位顯示電路250通信。CPU 210發送至數位顯示器之該資料尤其包含溫度。在另一實施例中，CPU發送一信號至數位顯示器且作為實施本發明方法之治療專家之一計時器。數位顯示器可作為一計時器且亦可記錄裝置在身體上移位多長時間之資料(若個人或個體其等自身利用本發明之裝置)。在另一實施例中，裝置可具有可依預定或程式化秒間隔而倒計時之兩個計時器。藉由將食指及無名指放置於棒狀裝置之任一側上而固持該裝置。Onnetsuki之錐體頂部153應處於你的手掌中心，而成為你手之部分。板經塑形為一錐體以在裝置放置於人體之脊柱或其他部分之輪廓上時協助裝置。錐體形狀容許裝置經由身體之此等部分平穩流動。當裝置固持於個人手掌中時，數位顯示器面向處置裝置之治療專家或個人。展示溫度讀數或秒倒計時之數位顯示器將總是面向固持裝置之個人。

現參考圖6A，其展示如圖1A至圖1B及圖2至圖3中之本發明之相同實施例，提供充分組裝之Onnetsuki 100之外觀，儘管非常類似於圖4中所展示之前述實施例，然而Onnetsuki 100包括處於總成之橢圓形「頭」端之

中心處之一鍺鉚釘133。鍺鉚釘133有助於對所得充分組裝之Onnetsuki 100及其內部組件提供額外結構支撐、安全性及剛性，但亦為裝置之熱量之集中點且直接對應於裝置之底側上之一鍺鉚釘。在利用機器之治療專家或患者藉由將裝置固持於其等手掌中而如此做時，鍺133在裝置中間移位，如稍後所描述。鍺鉚釘直接配裝至手掌之中間部分中，或如有時被稱為Rokyu。在另一實施例中，鍺可定位於裝置之不同部分上但該等不同部分直接對應於人體之含有一能量點之一部分，如藉由傳統針灸方法所教示。在本發明之較佳實施例中，鍺鉚釘較佳與人手掌對齊。

現參考圖6B及圖6C，其等展示如圖6A中之本發明之相同實施例，提供如圖6A中之經組裝Onnetsuki 100之另兩個外觀。現參考圖7A，其展示如圖4中之本發明之相同實施例，提供在Onnetsuki 100第一次轉動使其後圍封件110面向上且經卸離以使後圍封件110僅與Onnetsuki 100之其餘部分分離時之Onnetsuki 100之開放式視圖，藉此在一充分組裝狀態中揭示內部組件及其等彼此關係。如相較於圖4，如圖7A及圖7B中之本發明之相同實施例(其係圖7A之一部分之一放大視圖)提供安置於加熱器154之背面上之一溫度感測器155及熱控切換器156，以及將加熱器154連接至PCB 140及熱控切換器156；將熱控切換器156及溫度感測器155連接至PCB 140之佈線。

總而言之，如前述圖式中所展示及參考前述圖式詳細論述，Onnetsuki 100包括輸入正規(110 V) AC電力及輸出DC電力 (24 V、1.5 A)至PCB 140上之電子組件之一外部AC/DC配接器220，其中一電力電路230將來自配接器220之DC電力(24 V)轉換成待供應至一中央處理單元(CPU) 210之DC 5伏特，電力透過熱控制電路240通過CPU 210進一步供

應至加熱器154，且藉由熱控制電路240取決於一溫度感測器電路270之輸出/回饋經由熱控切換器156調節此經供應電力，溫度感測器電路270繼而自定位於加熱器之背面附近之溫度感測器155汲取其輸入。當針對熱接面加熱特殊/陶瓷板153之加熱器達到攝氏70度之所要溫度時，特殊/陶瓷板153可穿過Onnetsuki 100之前圍封件120之橢圓形開口130發射所要兆赫頻率振動連同8微米至10微米之遠紅外線輻射。獨立地，CPU 210進一步將電力發送至一數位顯示電路250及一切換控制電路260並控制數位顯示電路250及切換控制電路260。CPU 210亦發送數位資料至數位顯示電路250且與數位顯示電路250通信。CPU 210發送至數位顯示器之該資料尤其包含溫度。

最佳使用本發明使得用並不太厚且沒有無皺痕處理之100%棉布覆蓋板以覆蓋皮膚。該布係抗菌的、鬆散編織及無化學品布。該特殊棉布被稱為「Sarashi」且係無摻雜、天然、高品質及鬆散編織的。該布係非常鬆散地螺合使得空氣通過。小棉短襪狀護套應用於覆蓋板以僅用於個人自愈。液體、乳霜、油或水不應放置於裝置之使用者、客戶、患者或個人或Onnetsuki上面。裝置之溫度以5°C (9°F)之增量升高。推薦之治療設置係70°C (158°F)至65°C。藉由用一定壓力慢慢輕撫，裝置應在脊柱上平滑持續至少15分鐘。裝置之使用者不應在一個部位停止超過5秒(10之計數)，除非藉由使用特殊呼吸計數教示如此做。在另一實施例中，裝置將展示數位顯示器上之秒倒計時。在另一實施例中，裝置將在其構造中包含一節拍器。該節拍器將容許標準化個人可指示其等熱感之時間量。

當實施本發明之方法時，在患者或個體透過布感受到裝置之熱量並同時用叫喊發出信號時(此通常在10之計數(等於5秒)結束之前發生)，

Onnetsuki應被立即移除。此叫喊使治療專家及你的客戶知道此處係連結至某種緊張/能量收縮/缺乏能量/「冷」及不健康區域之一區域。完成該系列中之治療方案(實例：中背)且接著返回至「熱(冷)點」並再次嘗試。通常在第二回合，客戶之身體已吸收使用者可計數至10計數(或5秒)之一最大值之足夠遠紅外線能量及熱量。該區域現已變熱且治療已開始。絕對不要改變溫度。此將混淆治療之熱(冷)點在何處之診斷。

現參考圖8，其展示本發明之裝置之另一實施例之一俯視透視圖，提供一遠紅外線墊子820，其在一軟布/皮革殼810內包括類似於前述內容之加熱器及板之研磨內容物之複數個總成，以及對應控制電路。此墊子不會變的非常熱。對於短持續時間治療，將溫度旋鈕設定為5，且對於整晚睡在墊子上以獲得額外之治療效果將溫度旋鈕設定為1或2。墊子有三種尺寸：小、中及大。該等尺寸在自長35吋至長61吋至寬8吋至寬21吋之範圍中。在另一實施例中，一專門製備之墊子可經定製。較佳地，本發明方法及裝置應基於連同墊子一起使用，因為墊子包括製成裝置之板之相同材料，惟板材料經研磨並插入至墊子層中除外。為最佳結果，墊子應與裝置同時使用。

在本發明之又另一實施例中，由多達15種礦物及兆赫製成之一陶瓷板之一新穎組合經研磨且以薄板形式用於其他產品中，諸如墊子、襪套、內衣、襪子、杯子、炊具、桑拿外套。此等電力薄板藉由產生發射8微米至10微米之遠紅外線波長及兆赫頻率振動之熱能而消除疼痛。

本發明裝置製造以驚人準確方式輻射精確8微米至10微米之遠紅外線波長之最高品質之陶瓷。該陶瓷連同板中之發射給患者帶來最佳及最快效果之兆赫頻率振動之鍺及其他礦物之混合物一起作用。癌症在42°C (107°F)之加熱溫度下死亡。本發明方法及裝置投予高達70°C之熱量。裝

置設法發射可到達人體內深入皮膚深達30 cm或深達12吋而不會傷害皮膚之遠紅外線輻射，如圖10A及圖10B中所展示。產生遠紅外線治療振動及熱量之機構將有效地穿透。當遠紅外線之波長擊中人體時，遠紅外線效應開始在細胞層級上激活。遠紅外線深入行進至身體中之細胞之水分子中。此遠紅外線效應係一治療及解毒機制。此在遠紅外線通過血管時遍佈整個身體內。兆赫頻率振動作為遠紅外線及熱量之一載體使得其可到達裝置正治療之人體之受感染及患病部分。兆赫頻率振動攜載遠紅外線及熱量以依驚人速度深入身體內部之水分子。本發明之裝置及方法在攝氏70度之一溫度下產生熱量並產生8微米至10微米之遠紅外線輻射，該熱量及該遠紅外線輻射兩者皆由兆赫頻率振動攜載至人體內部深入皮膚深達30 cm或深達12吋。

如圖12中所展示，佔據微波與紅外光波之間的被稱為兆赫間隙之一中間地帶，其中用於產生及操縱兆赫頻率振動之技術處於初始階段。兆赫頻率振動表示電磁頻譜中之區域，如圖11中所展示，其中電磁輻射之頻率變得太高以致不能經由電子計數器以數位方式量測，因此必須藉由代用品使用波長及能量之性質量測。類似地，藉由用於產生無線電波及微波之習知電子裝置產生及調變在此頻率範圍中之同調電磁信號不再可能，因而需要開發新裝置及技術。電磁頻譜內之兆赫頻率區域覆蓋目前由所有無線電、電視、蜂巢式無線電、Wi-Fi、雷達及其他使用者佔據之約一百倍的一頻率範圍，且已證明在自分子光譜學至通信、高解析度成像(例如，在醫學及製藥部門中)及安全性篩查之範圍中之潛在應用。本發明之裝置利用一特定頻率區域之兆赫(THz)振動。

在另一實施例中，如圖13、圖14及圖15中所展示，裝置可為狹窄的

以便容許進入人體之並不具有許多皮膚表面區域之部分，諸如面部或大腿內側。該狹窄裝置包括與上文所描述之裝置相同之材料及以相同方式使用。狹窄裝置之鍺鉚釘定位於經橢圓形輪廓化處理之外側邊緣上且仍與固持裝置之治療專家或個人之手掌接觸。

儘管已在一定程度上詳細描述本發明，然應理解，本發明僅供圖解說明且可在不脫離本發明之精神及範疇的情況下採取零件之構造及配置之細節方面之數種改變。

【符號說明】

100	Onnetsuki
110	殼式外側圍封件/後圍封件/外側殼式圍封件/圍封件/殼式圍封件
111	數位顯示電路板
112	保護性顯示器罩蓋面板/保護性面板
113	塑膠切換按鈕
120	殼式外側圍封件/前圍封件/圍封件/外側殼式圍封件/殼式圍封件
121	標記板
122	橡膠端帽
130	橢圓形開口
131	圓形開口
132	脊結構
133	鍺/鍺鉚釘
140	印刷電路板(PCB)

141	正方形數位顯示器插座
142	光源
143	控制切換器
144	連接器
145	導線
146	圓形開口
151	橢圓形聚矽氧墊圈
152	不銹鋼套
153	陶瓷板/板/錐體頂部
154	加熱器
155	溫度感測器
156	熱控切換器
157	橢圓形脊
200	電子流動/機構
210	中央處理單元(CPU)
220	AC/DC配接器/配接器
230	電力電路
240	加熱器管/熱控制電路
250	數位顯示電路
260	切換控制電路
270	溫度感測器電路
810	遠紅外線墊子
820	軟布/皮革殼

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種經調適用於治療之可攜式、非侵入性治療裝置，其包括：

a)一能量發射板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口及自其向外延伸且圍封該能量發射板之內表面後面之一中空內部空間之一壁，其中該能量發射板經塗佈有經調適以發射治療有效位準之光能的礦石；

b)一鉚釘，其包含鍺且位於該能量發射板上中心點附近；

c)一加熱元件，其經安置於該能量發射板之該內表面後面之該中空內部空間中，且經附接至該能量發射板之該內表面；及

d)一電力電路，其係與一微處理器電連接，該微處理器進一步與一加熱器管/熱控制電路、一溫度感測器電路、一數位顯示電路及一切換控制電路電連接，其中該加熱器管/熱控制電路繼而與該加熱元件電連接；且其中該微處理器經程式化以引起該熱控制電路沿著個人之身體時斷時續地脈衝加熱該加熱元件，且繼而脈衝加熱該能量發射板；

其中該微處理器進一步將數位資料發送至該數位顯示電路及該切換控制電路，及與該數位顯示電路及該切換控制電路數位通信；且

其中該能量發射板及該鉚釘經構形在放置於個人身體之至少一或多個敏感點或部分時提供光能至該個人身體。

【第2項】

如請求項1之治療裝置，其中該能量發射板係由在經加熱之後發射在遠紅外線區域中之光能之一材料製成。

【第3項】

如請求項2之治療裝置，其中該材料係選自由以下各者組成之群組：

【第4項】

【第5項】

【第6項】

【第7項】

【第8項】

【第9項】

【第10項】

第 2 頁(發明申請專利範圍)

提供該非侵入性治療手持式裝置，其包括：(i)一能量發射板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口，及自其向外延伸且圍封該能量發射板之內表面後面之一中空內部空間之一壁；(ii)一加熱元件，其係安置於該能量發射板之該內表面後面之該中空內部空間中，且經附接至該能量發射板之該內表面；(iii)一微處理器，其係與一加熱器控制電路電連接，該加熱器控制電路繼而與該加熱元件連接；及(iv)該微處理器經程式化以引起該加熱器控制電路沿著該個人之身體以一預定型樣時斷時續地使該加熱元件脈動，且繼而使該能量發射板脈動；

在該治療裝置之操作期間，將其定位至該受試者身體之一表面區域，其中該能量發射板係定位於個人身體的至少一或多個敏感點或個人身體的一部分上方；且

在該治療裝置經附接至該身體區域時程式化該微處理器。

【第11項】

一種用於操作一非侵入性治療墊的方法，該方法包括：

提供該非侵入性治療墊，其包括：(i)複數個能量發射板；(ii)複數個加熱元件，其等係安置於該能量發射板後面，且經附接至該能量發射板；(iii)一微處理器，其係與一加熱器控制電路電連接，該加熱器控制電路繼而與該加熱元件連接；及(iv)該微處理器經程式化以引起該加熱器控制電路沿著該個人之身體以一預定型樣時斷時續地使該加熱元件脈動，且繼而使該能量發射板脈動；

在該治療墊操作期間，該受試者坐或躺在該治療墊上，使得該個人身體之一或多個表面區域係定位至該能量發射板附近，其中該能量發射板係定位於個人身體的至少一或多個敏感點或個人身體的一部分上方；且

【第12項】

【第13項】

【第14項】

【第15項】

【第16項】

【第17項】

【第18項】

第 4 頁(發明申請專利範圍)

一或多個經絡中之Qi能量的流動方向。

【第19項】

一種可攜式、非侵入性手持式治療裝置，其包括：

a)一能量發射板，其具有界定該裝置之一前部之一中心開口，及自其向外延伸且圍封該能量發射板之內表面後面之一中空內部空間之一壁，其中該能量發射板經調適以發射治療有效位準之光能，且其中該手持式裝置經設計以符合個人身體上之一特定解剖位置；

b)一鉚釘，其包含鍺且位於該能量發射板上中心點附近；

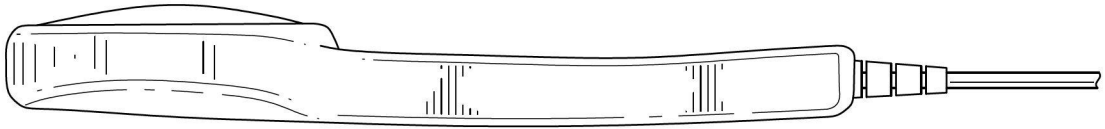
c)一加熱元件，其係安置於該能量發射板之該內表面後面之該中空內部空間中，且經附接至該能量發射板之該內表面；

d)一第一微處理器，其係與一控制電路電連接，該控制電路繼而係與該加熱元件電連接，其中該第一微處理器經程式化以引起該控制電路沿著該個人之身體以一預定型樣時斷時續地使該加熱元件脈動，且繼而使該能量發射板脈動；及

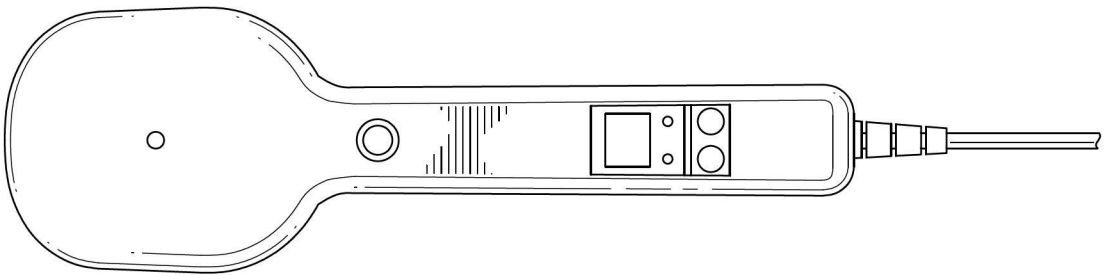
e)一第二微處理器，其係與一控制電路電連接，該控制電路繼而係與該加熱元件電連接，其中該第二微處理器經程式化以引起該控制電路以一預設型樣時斷時續地使該加熱元件脈動，且繼而使該能量發射板脈動；

其中該能量發射板及該鉚釘經構形在放置於個人身體之至少一或多個敏感點或部分時提供光能至該個人身體。

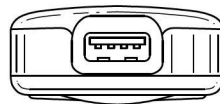
【發明圖式】



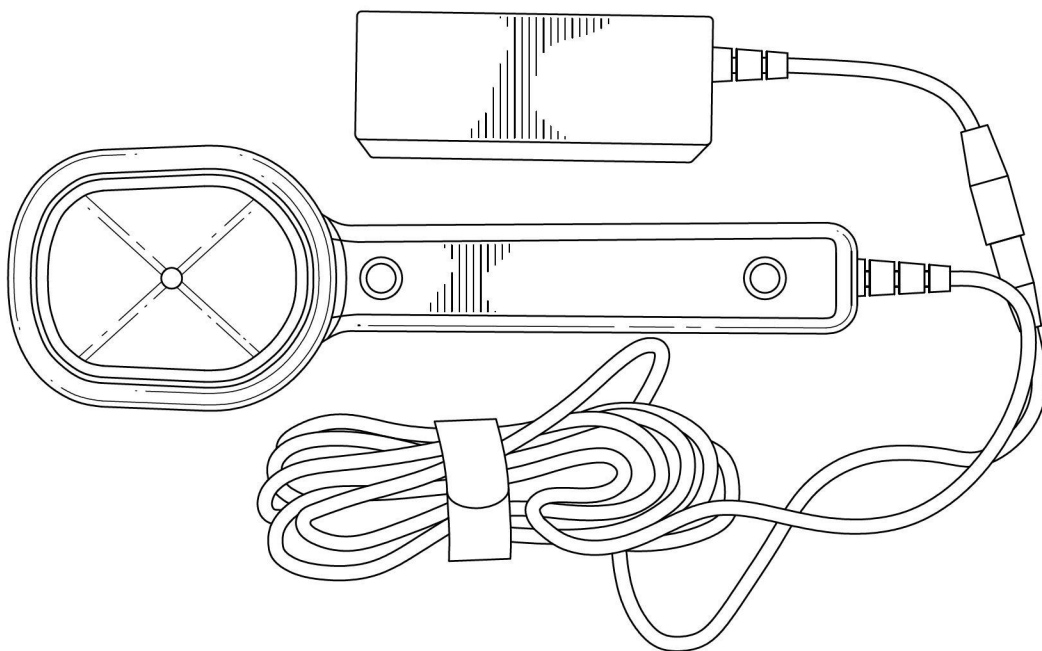
【圖1A】



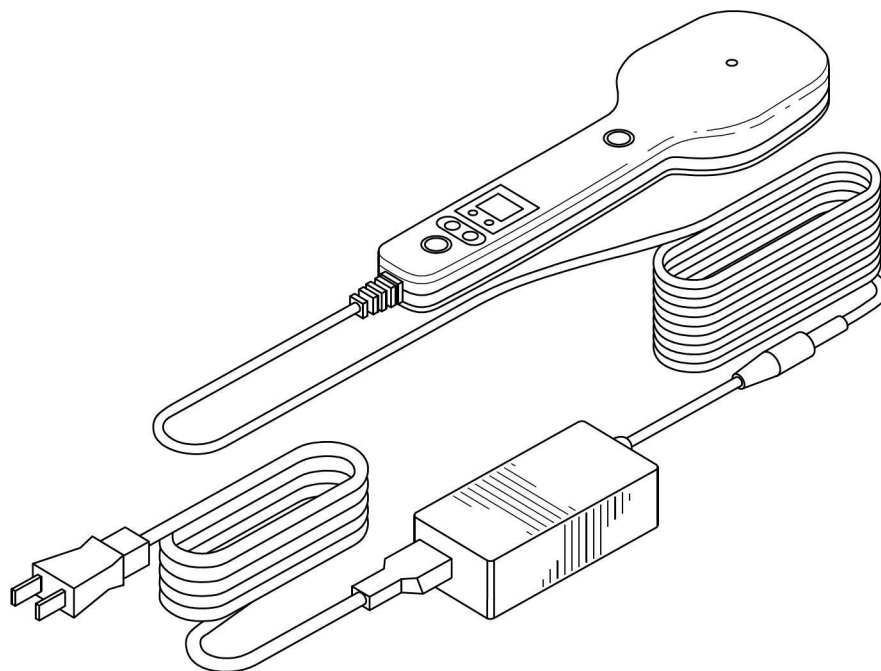
【圖1B】



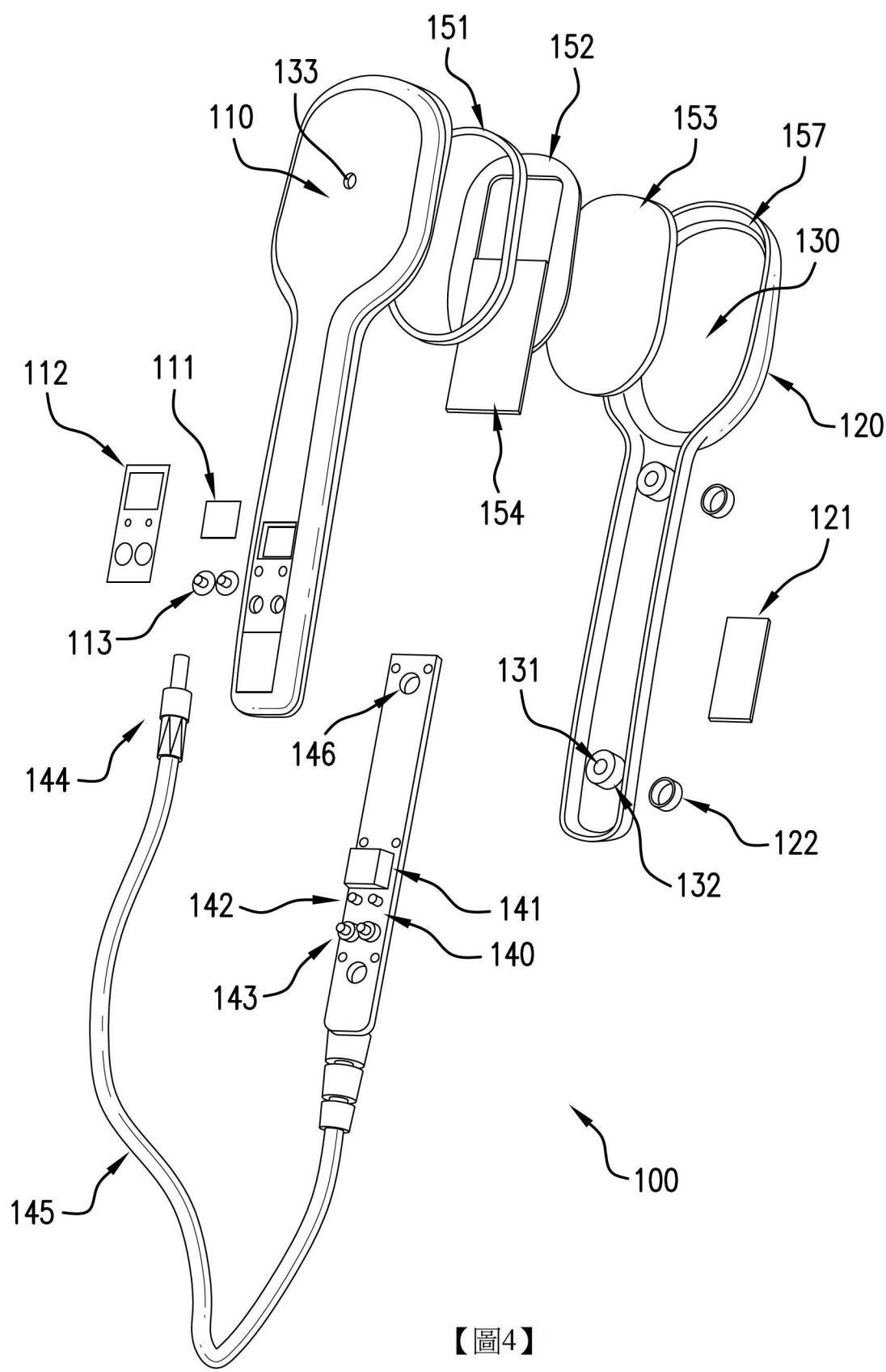
【圖2】



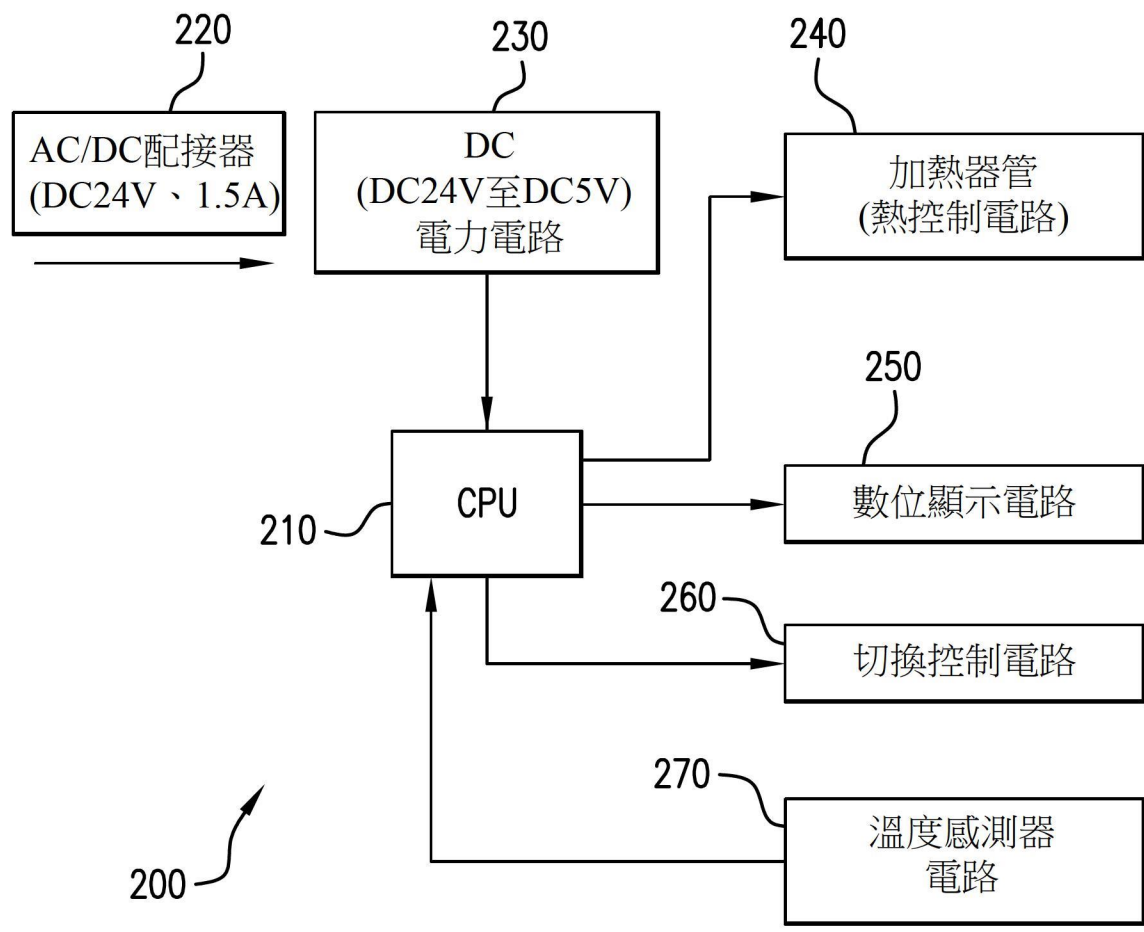
【圖3A】



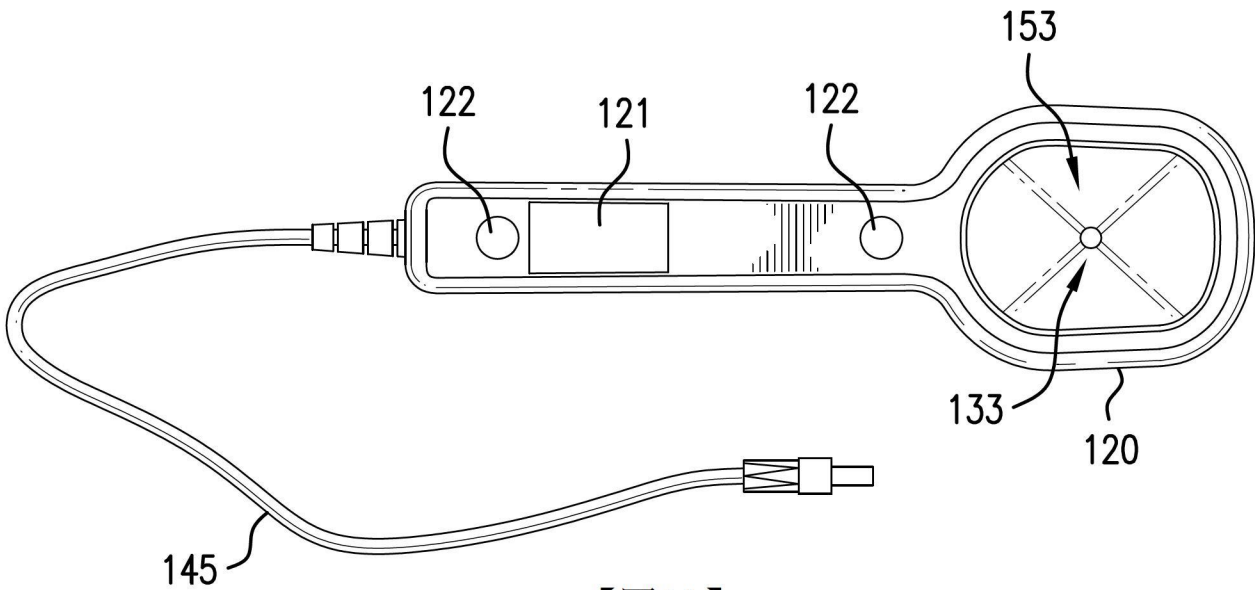
【圖3B】



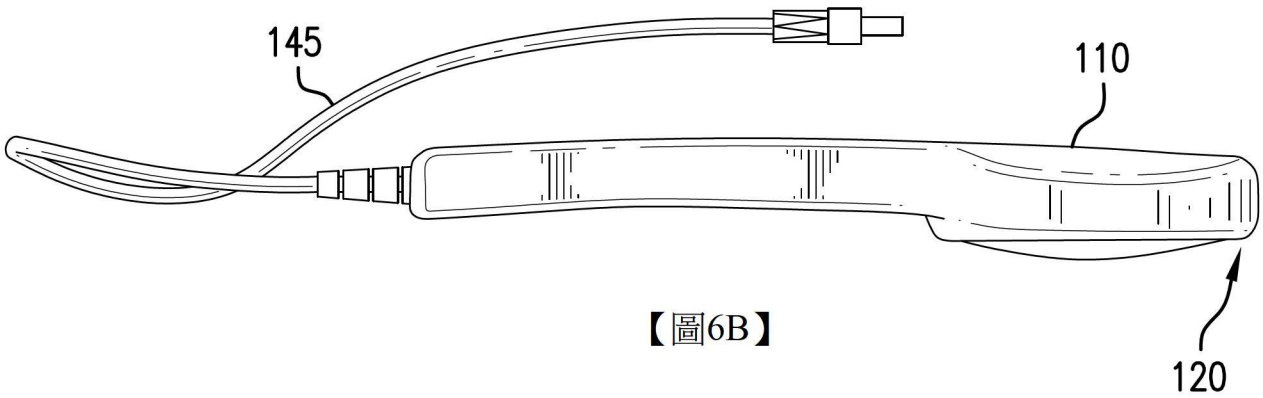
【圖4】



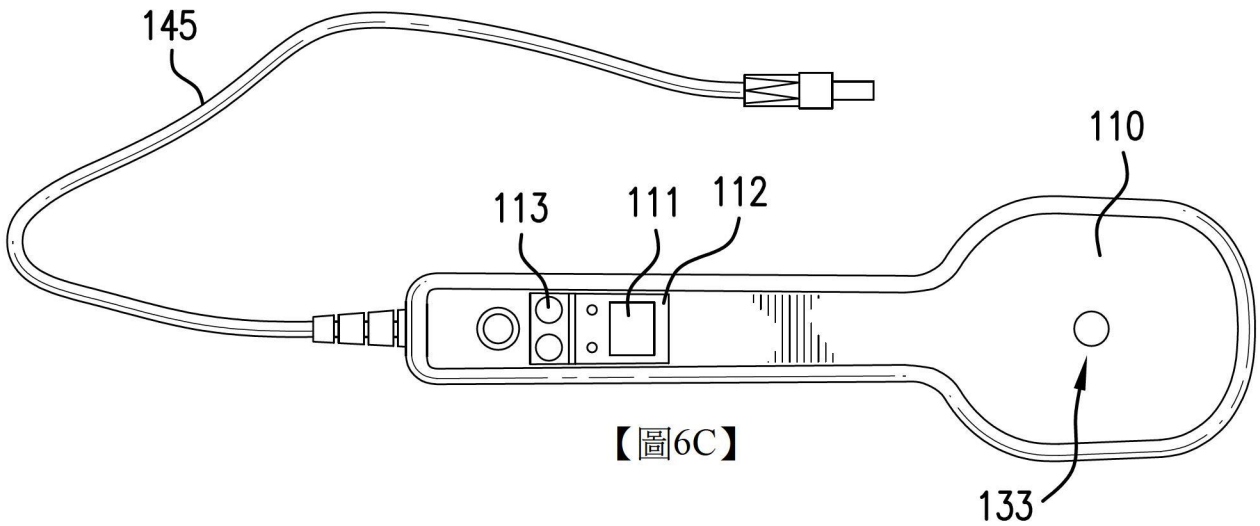
【圖5】



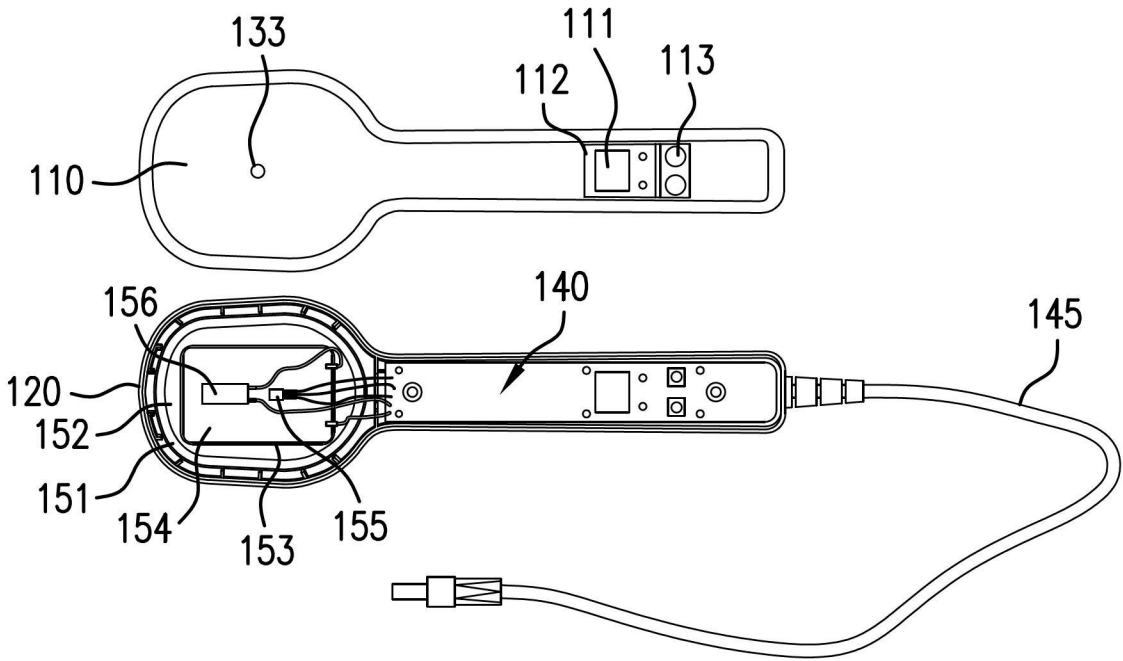
【圖6A】



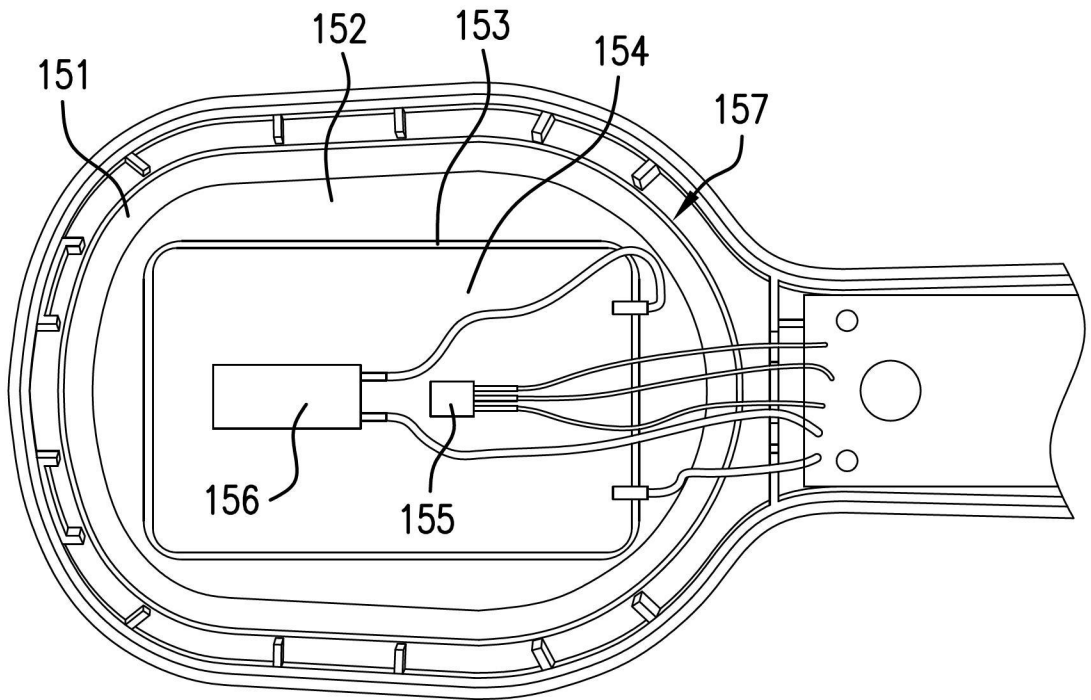
【圖6B】



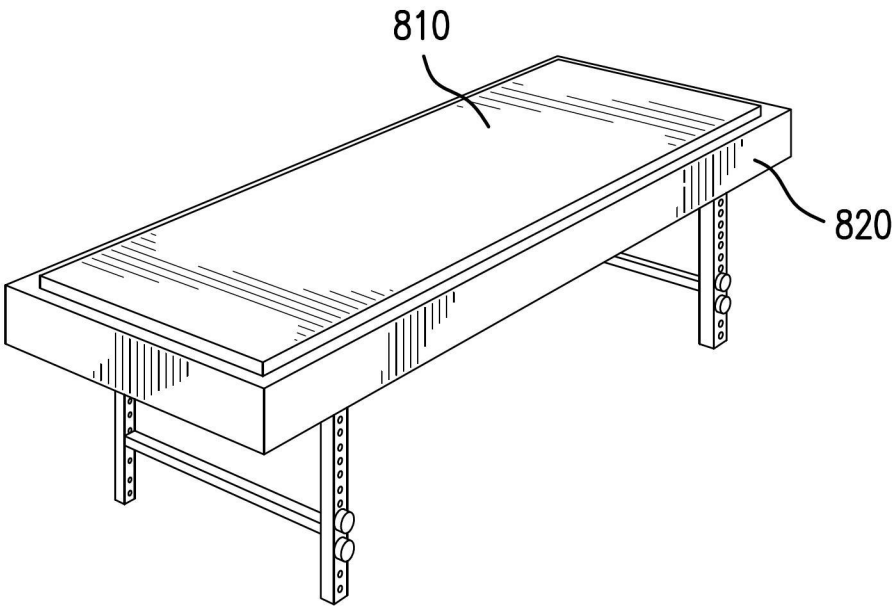
【圖6C】



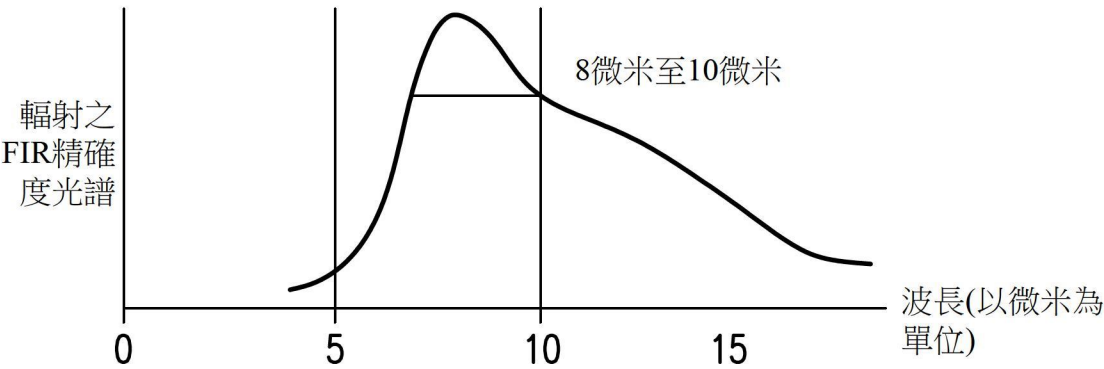
【圖7A】



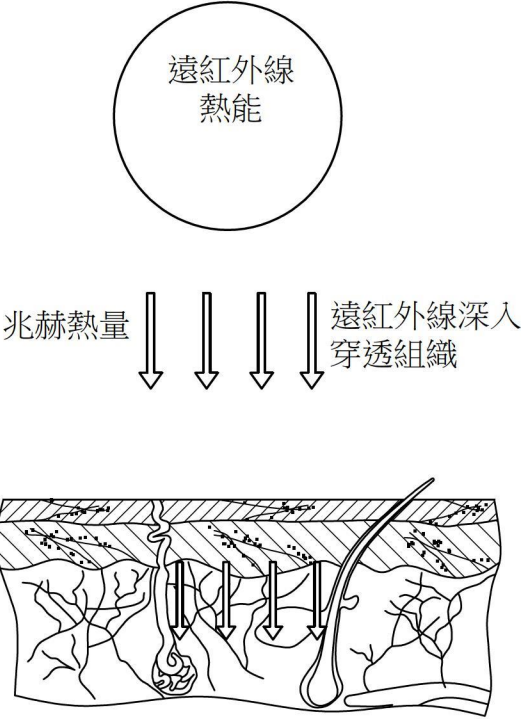
【圖7B】



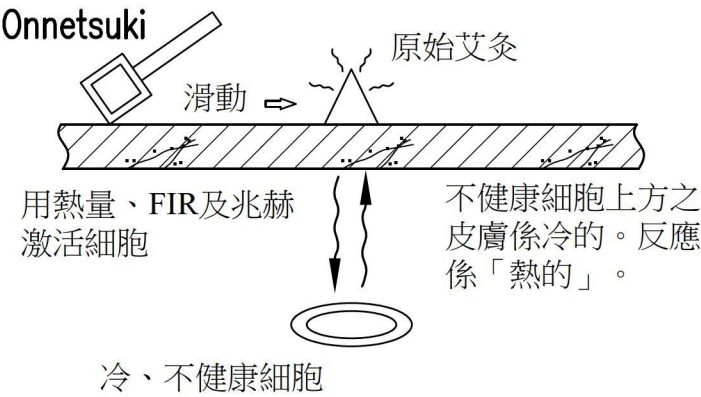
【圖8】



【圖9】

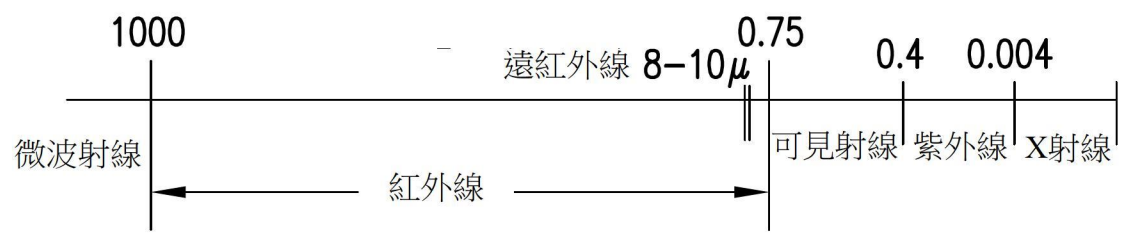


【圖10A】

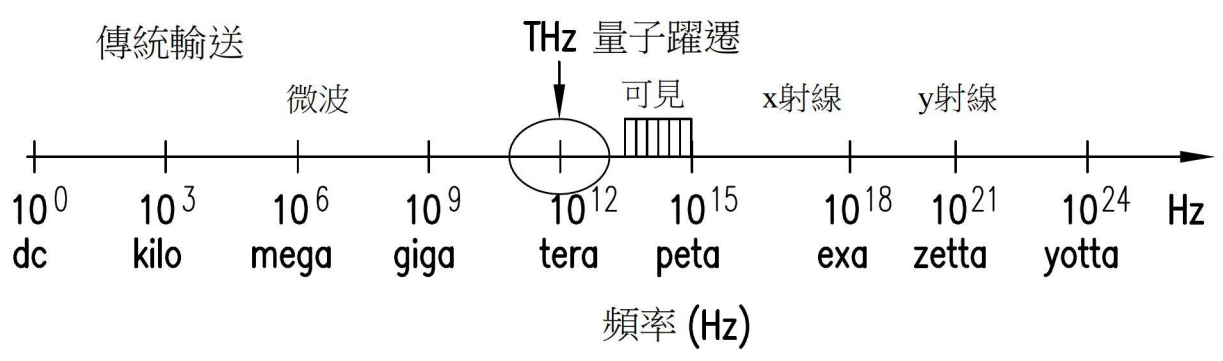


【圖10B】

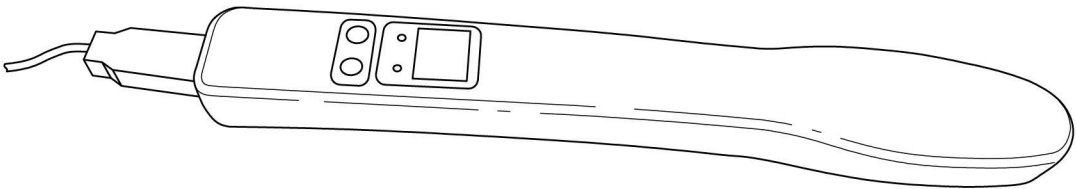
太陽光線(以微米為單位之波長)



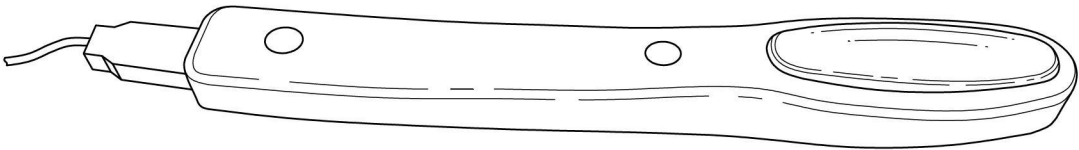
【圖11】



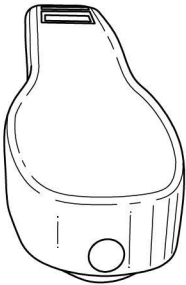
【圖12】



【圖13】



【圖14】



【圖15】