

申請日期：93-03-15

IPC分類

申請案號：93203886

A61H15/00



(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	腳底按摩器
	英文	A MASSAGE DEVICE FOR FEET
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 陳志煥
	姓名 (英文)	1. CHEN, JHIH HUANG
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 221 台北縣汐止市新台五路1段218號8樓
	住居所 (英文)	1. 8F., No. 218, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih City, Taipei County
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 長紅生物科技股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. LONGRED BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 248 台北縣新莊市五工路94號2樓 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. 2FL., NO. 94, WU KUNG RD., WU-KU HSIANG, TAIPEI HSIEN
	代表人 (中文)	1. 陳志煥
	代表人 (英文)	1. CHEN, JHIH HUANG



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

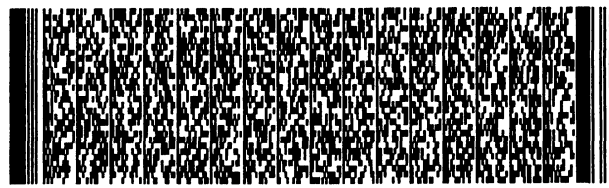
本創作係有關於一種腳底按摩器，尤其是針對一概呈箱狀之主體於其內容置空間設置有紅外線裝置，而主體之頂層具有槽口可配合數腳底按摩配件樞組其間，使之紅外線裝置於通電下發熱，並透過槽口之散發，以及配合腳底按摩配件之運作，而達增進腳底按摩器之實質效益。

【先前技術】

由於現代社會的人們難免會因工作及生活忙碌，而忽略身體健康之重要，甚至因長期未有正常休息及缺乏運動下，導致毒素積存於體內，造成身體上出現有一些酸痛之症狀，而這些症狀之改善方法，已有醫學報導指出，可利用腳底按摩之物理治療來解決恢復，故而業界衍生有此一腳底按摩器之保健器具。

就目前所泛見之腳底按摩器，其種類和樣式繁多，有必須藉腳部在其上作按壓及滾動之按摩型態，亦有利用震動構件搭配按摩構件作連續式或間斷式之震動及腳部在其上施力壓觸之按摩型態，雖可達到腳底按摩之功效，但在使用上僅是單純作腳底壓觸之按摩操作，並沒有任何其它功能之設置變化，這對需求結合多特性多功用之使用者而言，仍顯效果不彰。

今，本創作者有鑑於此，乃針對習知之腳底按摩器的使用方面再加以研發改良，特而提供另一種除了可達腳底按摩作用之外，更具有遠紅外線之熱能運用，而達增進腳底按摩器之實質效益。



四、創作說明 (2)

【 新 型 內 容 】

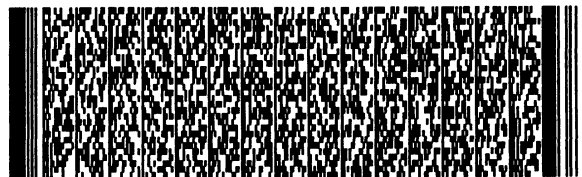
本創作係提供一種腳底按摩器，係由一主體、數腳底按摩配件及紅外線裝置所構成；該主體，係由四周側層及頂、底層所組構成具有容置空間之形體，而於頂層上開具有既設寬幅之槽口；該腳底按摩配件係分佈樞設於槽口之兩側壁面間，以供腳部在放置其上時可藉按壓滾動而達到按摩作用；該紅外線裝置係組設於主體之容置空間內；以供通電時產生熱源，並透過槽口散發其熱能，以及配合腳底按摩配件之運作，而達增進腳底按摩器之實質效益。

【 實 施 方 式 】

為使本創作所設計之技術手段腳底按摩器、創作特徵、達成目的及功效易於明白了解，茲配合圖式及圖號詳細說明如下：

首先，請參閱第一圖及第二圖所示，本創作所設計腳底按摩器之主要結構，係包含：

一主體 (1)，係由四周側層 (11) 及頂、底層 (12)、(13) 所組構成具有容置空間 (14) 之形體，而該主體 (1) 於四周側層 (11) 在朝頂層 (12) 方位之內壁上具有凹階段落 (111)，為配合一網狀體 (112) 作置設其間，復於頂層 (12) 上開具有既設寬幅之槽口 (121)，此槽口 (121) 與網狀體 (112) 之間形成一間距，且於槽口 (121) 內之相應兩側壁具有數凹孔 (122)；另對該主體 (1) 於底層 (13) 內壁貼覆一反射片 (131)；

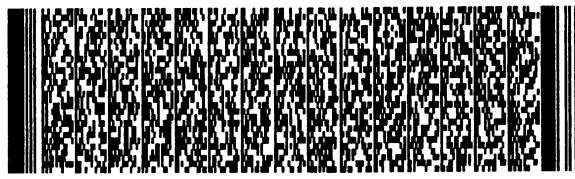


四、創作說明 (3)

數腳底按摩配件 (2)，為分佈樞設於槽口 (1 2 1) 內，以供腳部在放置其上時可藉按壓滾動而達到按摩作用，而腳底按摩配件 (2) 係由中空狀之按摩體 (2 1) 及一樞軸 (2 2) 所組成，該按摩體 (2 1) 之表層輪廓為形成不規則且連續波浪狀之中空形體，且按摩體 (2 1) 之材質可採具有天然芬多精實質效用之原木應用；而該樞軸 (2 2) 為穿樞於按摩體 (2 1) 之中空內部，並使其兩端突出於外，為供對應主體 (1) 之槽口 (1 2 1) 於相應兩側壁具有數凹孔 (1 2 2) 作彼此對應之嵌置定位，以令按摩體 (2 1) 得以在樞軸 (2 2) 間作活動式之滾動運作；

一紅外線裝置 (3)，為組設於主體 (1) 之容置空間 (1 4) 內，係由紅外線發熱體 (3 1) 及基座 (3 2) 所組成，為供藉以基座 (3 2) 一端固置定位於主體 (1) 之容置空間 (1 4) 內，另一端則將紅外線發熱體 (3 1) 予以套置定位。

據此，請參閱第三圖及第四圖所示，本創作上述於主體 (1) 其槽口 (1 2 1) 內分佈樞設以數腳底按摩配件 (2)，以及於主體 (1) 之容置空間 (1 4) 內置設有紅外線裝置 (3)，為令腳部在放置時可藉按壓及滾動腳底按摩配件 (2) 而達到腳底按摩之作用；同時，藉由通電時，啟動紅外線裝置 (3) 產生熱源，並透過主體 (1) 其槽口 (1 2 1) 及數腳底按摩配件 (2) 之間的空隙將其熱能順著散發於外，而達增進該腳底按摩器之實質效



四、創作說明 (4)

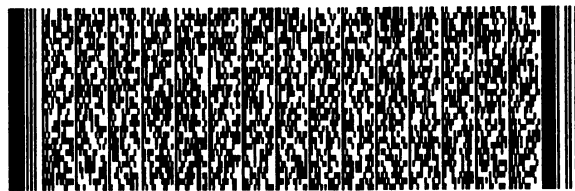
益。

復，對於本創作所設計之主體 (1) 於四周側層 (11) 在朝頂層 (12) 方位之內壁上具有凹階段落 (111)，為配合一網狀體 (112) 可與槽口 (121) 其間形成區隔式的置設，以及底層 (13) 內壁貼覆一反射片 (131)，使之該紅外線裝置 (3) 之熱能經由網狀體 (112) 之均勻分布及反射片 (131) 集中朝上投射在頂層 (12) 之槽口 (121) 處，具有輔助強化其紅外線設置之實質功能。

因此，本創作結合上述主體 (1)、數腳底按摩配件 (2) 及紅外線裝置 (3) 所組構形成之腳底按摩器，結合有腳底按摩及遠紅外線使用於腳底上之實用設置，使之該腳底按摩器除具有腳底按摩之促進血液循環、排除體內毒素，恢復退化器官之機能，保持健康及精神為最佳狀態等特性之外，更兼具有遠紅外線所具有提高基礎代謝、活化器官組織功能、平衡身體酸鹼度、改善虛弱體質之特性，俾達增進腳底按摩器之實質效益。

另外，本創作於此所設數腳底按摩配件 (2) 之按摩體 (21)，可採具有天然芬多精實質效用之原木應用，並且搭配紅外線裝置 (3) 之熱效應，而順勢將按摩體 (21) 之芳香氣味給引出，使之能有效提高按摩腳底上之功效者。

綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，



四、創作說明 (5)

亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作之立體外觀圖

第二圖：本創作之立體結構剖析外觀圖

第三圖：本創作之結構剖面圖

第四圖：本創作之結構剖面暨實施狀態圖

〔參照圖號〕

(1)	主 體	(1 1)	四 周 側 層
(1 2)	頂 層	(1 3)	底 層
(1 4)	容 置 空 間	(1 1 1)	凹 階 段 落
(1 1 2)	網 狀 體	(1 2 1)	槽 口
(1 2 2)	凹 孔	(1 3 1)	反 射 片
(2)	腳 底 按 摩 配 件	(2 1)	按 摩 體
(2 2)	樞 軸	(3)	紅 外 線 裝 置
(3 1)	紅 外 線 發 熱 體	(3 2)	基 座



四、中文創作摘要 (創作名稱：腳底按摩器)

本創作係提供一種腳底按摩器，係由一主體、數腳底按摩配件及紅外線裝置所構成；該主體，係由四周側層及頂、底層所組構成具有容置空間之形體，而於頂層上開具有既設寬幅之槽口；該腳底按摩配件係分佈樞設於槽口之兩側壁面間，以供腳部在放置其上時可藉按壓滾動而達到按摩作用；該紅外線裝置係組設於主體之容置空間內；以供通電時產生熱源，並透過槽口散發其熱能，以及配合腳底按摩配件之運作，而達增進腳底按摩器之實質效益。

五、英文創作摘要 (創作名稱：A MESSAGE DEVICE FOR FEET)

The present invention relates to a massage device for feet which consists essentially with a main body, a plurality of massage accessories for feet and an infrared apparatus. In Particular, the main body formed with four side plates, a top one and a bottom one provides with a holding space therein. The preset wide recesses in width are designed on the top plate. Still, the massage accessories are distributed pivotally over the recesses so that feet can be put thereon for the massage treatment by means of pressing and rolling



四、中文創作摘要 (創作名稱：腳底按摩器)

五、英文創作摘要 (創作名稱：A MASSAGE DEVICE FOR FEET)

the massage accessories. Moreover, the infrared apparatus is set inside the holding space of the main body, served as a heat energy generator for people's feet. According to the above-mentioned, the infrared apparatus for offering heat energy through the recesses being in cooperation with the functions made of the massage accessories for feet can achieve and promote the essential efficacy thereof.



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

(1) 主 體 (1 1) 四 周 側 層

(1 2) 頂 層 (1 3) 底 層

(2) 腳 底 按 摩 配 件



五、申請專利範圍

1 . 一種腳底按摩器，主要結構係包括有一主體、數腳底按摩配件及紅外線裝置所構成；該主體，內部具有容置空間，且於主體上端形成有槽口；該腳底按摩配件係分佈樞設於槽口兩側壁間，以供腳部在放置其上時可藉按壓滾動而達到按摩作用；該紅外線裝置係組設於主體之容置空間內；據此，藉由紅外線裝置於通電時產生熱源，並透過槽口散發其熱能，同時運用腳底按摩配件之作動，而達增進腳底按摩器之實質效益。

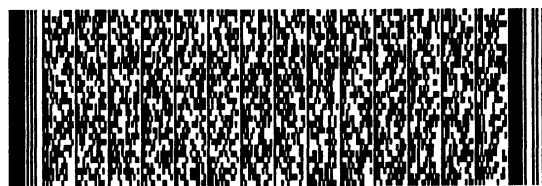
2 . 如申請專利範圍第1項所述之腳底按摩器，其中，該主體之槽口於相應兩側壁具有數凹孔，為配合腳底按摩配件於兩端突出有樞軸作對應嵌置之樞設其間。

3 . 如申請專利範圍第1項或第2項所述之腳底按摩器，其中，該腳底按摩配件可呈不規則之連續波浪狀形體。

4 . 如申請專利範圍第1項所述之腳底按摩器，其中，該腳底按摩配件係由中空狀之按摩體及一樞軸所組成，該樞軸為穿樞於按摩體內部，並使其兩端突出於外，而配合主體之槽口於相應兩側壁具有數凹孔作彼此對應之嵌置定位，以供按摩體得以在樞軸間作活動式之滾動運作。

5 . 如申請專利範圍第4項所述之腳底按摩器，其中，該按摩體可呈不規則之連續波浪狀形體。

6 . 如申請專利範圍第1項所述之腳底按摩器，其中，該主體於四周側層在朝頂層方位之內壁上具有凹階段落，為配合一網狀體作區隔式的置設其間。

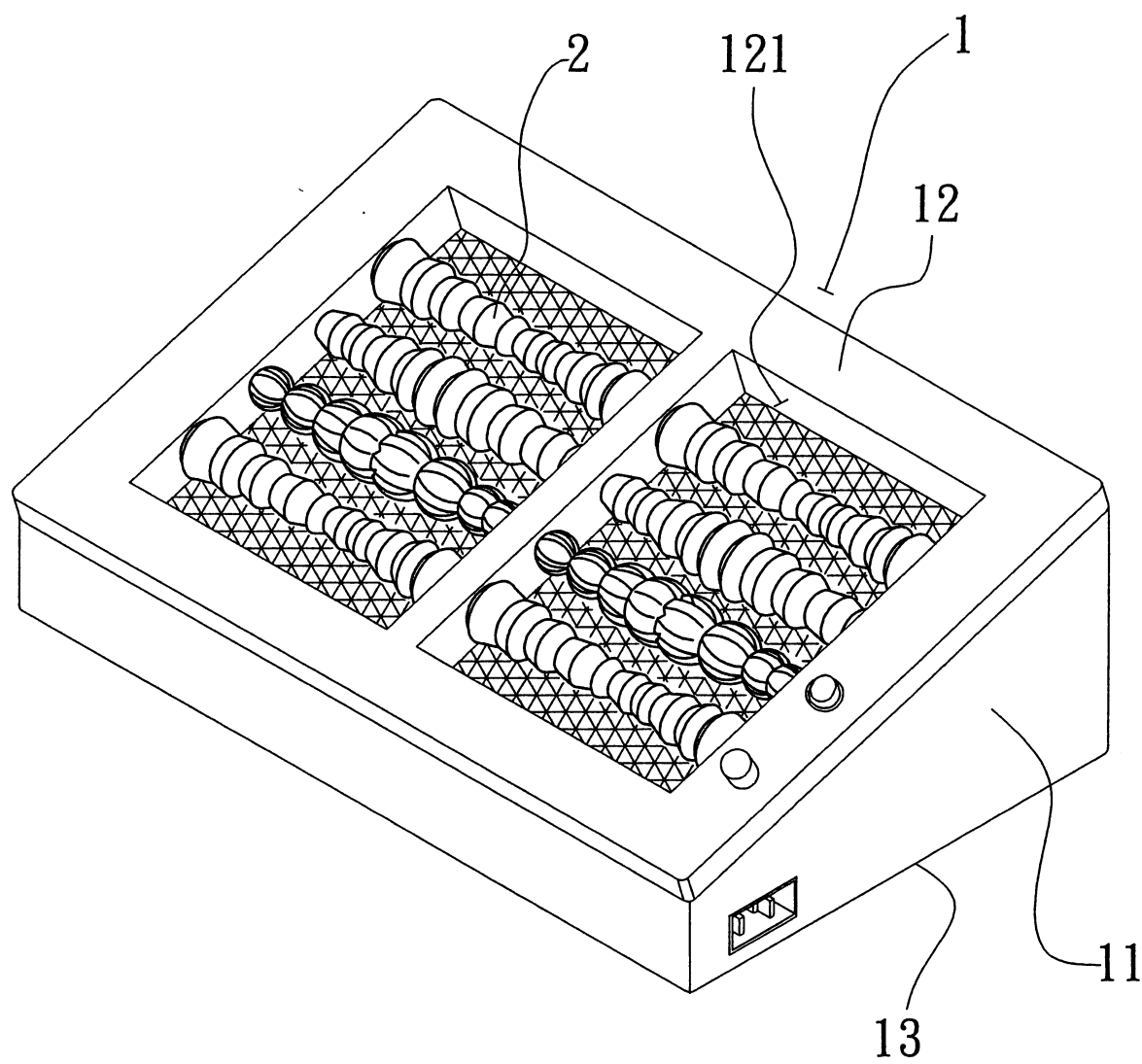


五、申請專利範圍

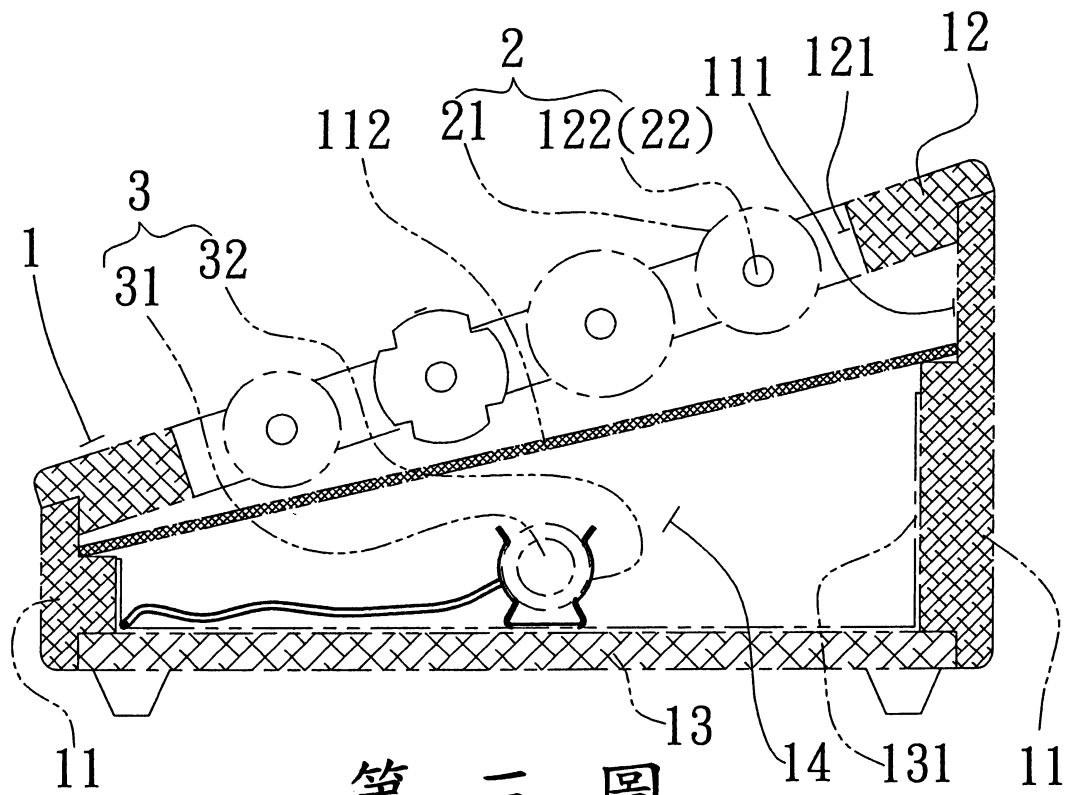
7 . 如申請專利範圍第1項所述之腳底按摩器，其中，該主體於底層內壁貼覆一反射片，以供可將紅外線裝置於通電發熱時予以集中在頂層之槽口處。

8 . 如申請專利範圍第1項所述之腳底按摩器，其中，該紅外線裝置係包含紅外線發熱體及基座，為藉基座一端固置定位於主體之容置空間內，另一端則將紅外線發熱體予以套置定位。

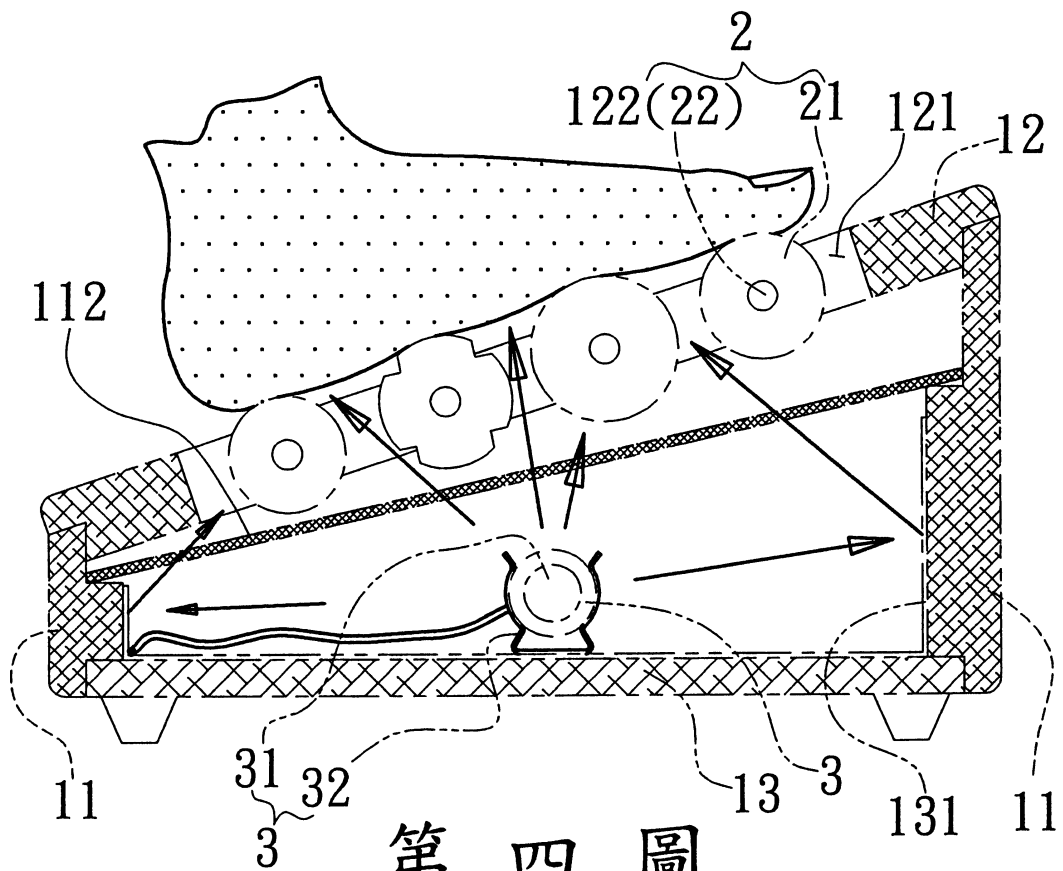




第一圖



第三圖



第四圖