



(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 M652249 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：112211592

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 10 月 26 日

(51)Int. Cl. : A01M29/00 (2011.01)

(71)申請人：中華醫事科技大學(中華民國) CHUNG HWA UNIVERSITY OF MEDICAL TECHNOLOGY (TW)

臺南市仁德區文華一街 89 號

(72)新型創作人：洪明權 HUNG, MING-CHUAN (TW)；黃義良 HUANG, YI-LIAN (TW)；殷立德 YIN, LI-TE (TW)；周芳鈺 ZHOU, FANG-YU (TW)；楊姿宸 YANG, TZU-CHEN (TW)；陳君宇 CHEN, CHUN-YU (TW)；吳祈緯 WU, CHI-WEI (TW)；陳奕龍 CHEN, YI-LONG (TW)；黃婉婷 HUANG, WAN-TING (TW)；林靖容 LIN, CHING-RONG (TW)；林弘均 LIN, HONG-JUN (TW)

(74)代理人：顏福楨

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：5 共 11 頁

(54)名稱

隨身防蚊裝置

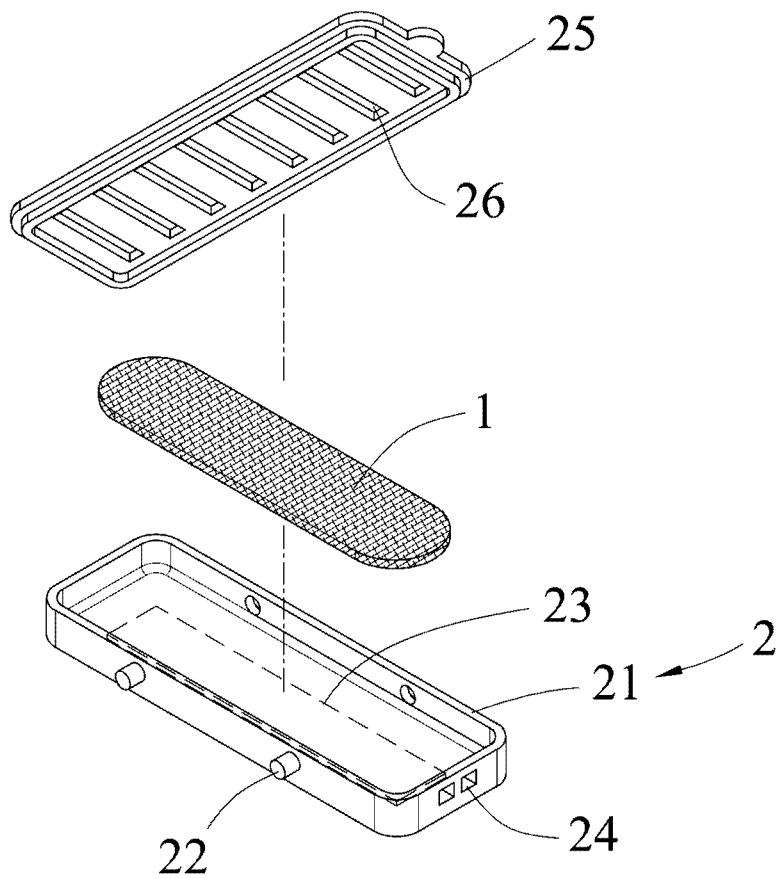
(57)摘要

一種隨身防蚊裝置，其具有一置放盒與一用於放入該置放盒內的吸料片，其中該吸料片用於吸附防蚊液，該置放盒則具有至少一固著件與至少一穿戴組部，該穿戴組部用於組合一穿戴件，藉此透過該固著件或該穿戴件來將本創作設置於使用者身上或隨身物品後，可利用揮發的防蚊液來驅逐周遭蚊蟲。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 1:吸料片
- 2:置放盒
- 21:盒體
- 22:結合作件
- 23:固著件
- 24:穿戴組部
- 25:盒蓋
- 26:蓋孔



第一圖



公告本

M652249

【新型摘要】

【中文新型名稱】 隨身防蚊裝置

【中文】

一種隨身防蚊裝置，其具有一置放盒與一用於放入該置放盒內的吸料片，其中該吸料片用於吸附防蚊液，該置放盒則具有至少一固著件與至少一穿戴組合部，該穿戴組合部用於組合一穿戴件，藉此透過該固著件或該穿戴件來將本創作設置於使用者身上或隨身物品後，可利用揮發的防蚊液來驅逐周遭蚊蟲。

【指定代表圖】 第一圖

【代表圖之符號簡單說明】

- 1 吸料片
- 2 置放盒
 - 2 1 盒體
 - 2 2 結合作件
 - 2 3 固著件
 - 2 4 穿戴組合部
 - 2 5 盒蓋
 - 2 6 蓋孔

【新型說明書】

【中文新型名稱】 隨身防蚊裝置

【技術領域】

【0001】本新型創作係有關一種隨身防蚊裝置，係一種隨身式氣味驅蟲器具者。

【先前技術】

【0002】人員於戶外活動時容易被蚊蟲叮咬，此除了會造成搔癢不適外，更重要的是還可能因此感染登革熱等蚊媒疾病；

【0003】因此於戶外活動時，噴灑防蚊液為最常見的措施，惟此方式除了可能造成皮膚黏膩不適外，也可能因體質與成份問題而造成過敏，且噴灑後也會因流汗或自然逸散的關係而需要定時補充，使用上較為不便。

【0004】有鑑於上述缺失弊端，本新型創作人認為具有改正之必要，遂以從事相關技術以及產品設計製造之多年經驗，秉持優良設計理念，針對以上不良處加以研究創作，在經過不斷的努力後，終乃推出本新型創作隨身防蚊裝置，期以更正產品結構以提升產品優良之功效。

【新型內容】

【0005】本新型創作隨身防蚊裝置之主要目的，係提供一種能避免使用者直接接觸防蚊液，並免於頻繁補充的防蚊器具者。

【0006】為達到前揭之目的，本新型創作隨身防蚊裝置包括有：

【0007】一吸料片，用於吸附有防蚊液；

【0008】一置放盒，具有一用於容置該吸料片的盒體，該盒體外側設有至少一結合件、至少一固著件與至少一穿戴組部，該結合件用於讓兩該置放盒

可相互結合，該固著件用於固定於其它物體上，該穿戴組部則用於組合一穿戴件，該盒體並蓋設有一盒蓋，該盒蓋貫穿有複數蓋孔。

【0009】使用時，是將本創作利用固著件固定於衣物或隨身物品上，或利用穿戴件穿戴於合適處，之後揮發的防蚊液經過蓋孔釋出至空氣中時，即可驅逐周遭蚊蟲，另多個本創作也可透過結合件相互結合，進以應付蚊蟲較多時等等的需求；

【0010】而與以往噴灑的方式相比，本創作是以吸料片吸附防蚊液後，再利用置放盒將吸料片設置身旁，藉此除了可避免防蚊液直接接觸而造成過敏或不適反應外，吸料片也能緩慢地釋出防蚊液，免於因為流汗或自然逸散等因素而需要頻繁補充防蚊液，顯見本創作為一安全性與便利性皆更佳的進步產品。

【圖式簡單說明】

【0011】

第一圖係本新型創作隨身防蚊裝置之立體分解圖。

第二圖係本新型創作隨身防蚊裝置的吸料片與其包裝材之示意圖。

第三圖係本新型創作隨身防蚊裝置之固著使用示意圖。

第四圖係本新型創作隨身防蚊裝置之穿戴使用示意圖。

第五圖係本新型創作隨身防蚊裝置之結合使用示意圖。

【實施方式】

【0012】〔請參閱第一圖〕本新型創作係有關一種隨身防蚊裝置，其包括：

【0013】一吸料片（1），用於吸附有防蚊液；

【0014】一置放盒（2），具有一用於容置該吸料片（1）的盒體（21），該盒體（21）外側設有至少一結合作件（22）、至少一固著件（23）與至少一穿戴組部（24），該結合作件（22）用於讓兩該置放盒（2）可相互結合，該固著件（23）用於固定於其它物體上，〔請一併參閱第四圖〕該穿戴組部（24）則用於組合一穿戴件（3），該盒體（21）並蓋設有一盒蓋（25），該盒蓋（25）貫穿有複數蓋孔（26）。

【0015】〔請參閱第一圖至第三圖〕結合作件（22）可使用公知的結合器件，如此處是使用可凹凸結合的凸柱與凹孔，固著件（23）則可使用雙面膠，第二圖則示出吸料片（1）可事先被置放在一包裝材（4）內，藉此防止防蚊液揮發，製造販售時吸料片（1）係與包裝材（4）一起裝入置放盒（2）內，要使用再打開包裝材（4）並將吸料片（1）放回置放盒（2）內，而吸料片（1）所吸附的防蚊液可為DEET（敵避）、艾納香精油、檸檬桉精油或尤加利精油；

【0016】使用時可如第三圖所示，利用固著件（23）將本創作黏著於衣物或隨身物品上，之後揮發的防蚊液透過蓋孔（26）釋出至空氣中時，即可達到驅蚊效果，〔請一併參閱第四圖〕第四圖則示出另一種使用方式，為將穿戴件（3）組合於穿戴組部（24）後，可將本創作穿戴於適當位置上，例如此處穿戴組部（24）是使用掛孔，穿戴件（3）則為穿置於掛孔的掛繩，掛繩可掛置於使用者頸部、衣物或背包等處；

【0017】〔請一併參閱第五圖〕另外可利用結合作件（22）結合多個本創作，藉此可應付蚊蟲較多時等等的需求。

【0018】唯以上所述者，僅為本新型創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本新型創作之範圍。即大凡依申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【0019】綜上所述，當知本新型創作具有新穎性、進步性，且本新型創作未見之於任何刊物，當符合專利法第 1 0 4 條以及專利法第 1 2 0 條暨準用之第 2 2 條之規定。

【符號說明】

【0020】

- 1 吸料片
- 2 置放盒
 - 2 1 盒體
 - 2 2 結合作
 - 2 3 固著件
 - 2 4 穿戴組合部
 - 2 5 盒蓋
 - 2 6 蓋孔
- 3 穿戴件
- 4 包裝材

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種隨身防蚊裝置，包括：

一吸料片，吸附有防蚊液；

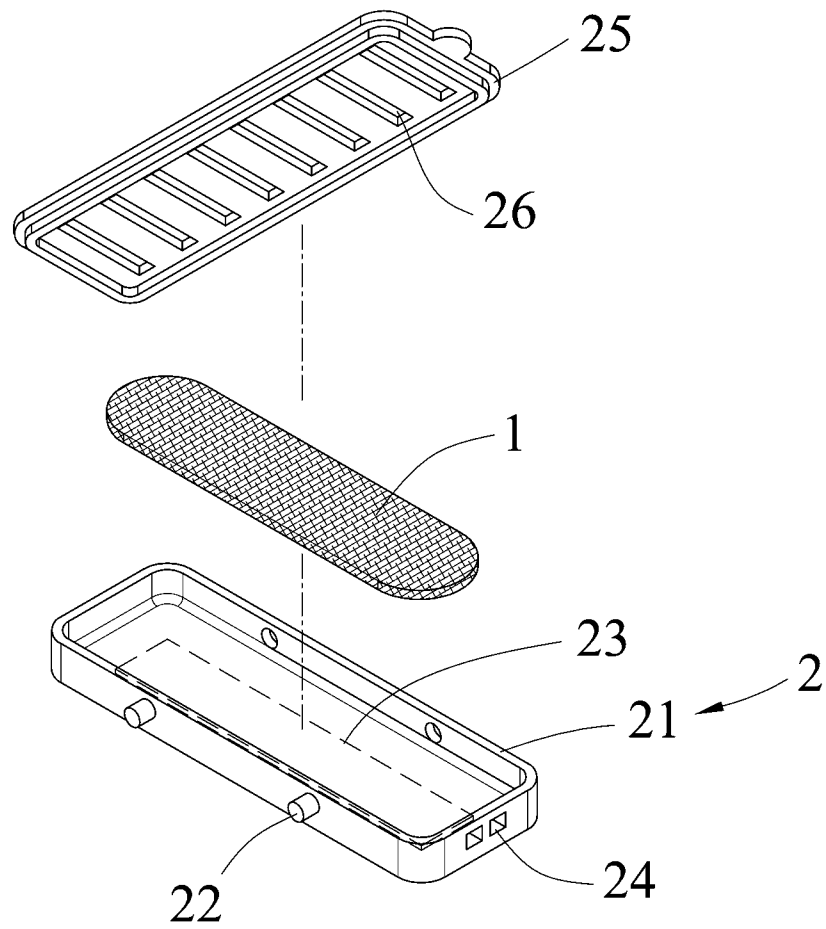
一置放盒，具有一用於容置該吸料片的盒體，該盒體外側設有至少一結合件、至少一固著件與至少一穿戴組部，該盒體並蓋設有一盒蓋，該盒蓋貫穿有複數蓋孔者。

【請求項2】 如請求項1所述之隨身防蚊裝置，其中，該吸料片包裝於一包裝材內者。

【請求項3】 如請求項1所述之隨身防蚊裝置，其中，該吸料片吸附的防蚊液為DEET、艾納香精油、檸檬桉精油或尤加利精油者。

【請求項4】 如請求項1所述之隨身防蚊裝置，其中，該穿戴組部組合有一穿戴件者。

【新型圖式】



第一圖

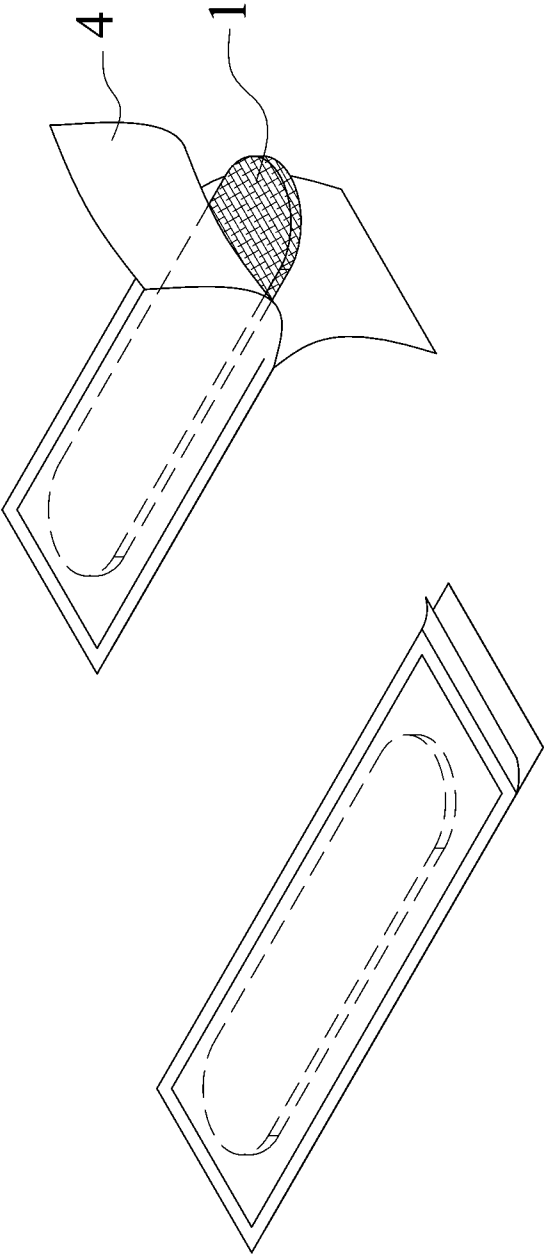
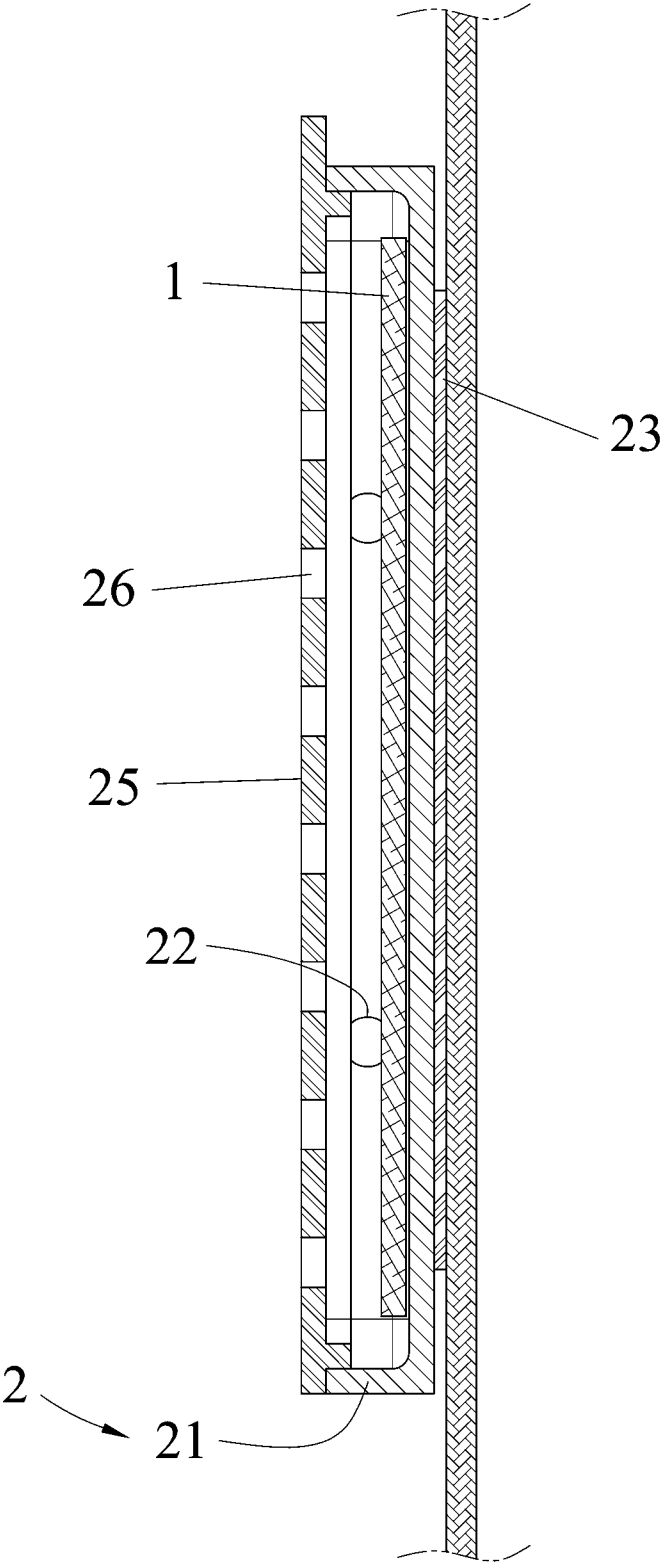
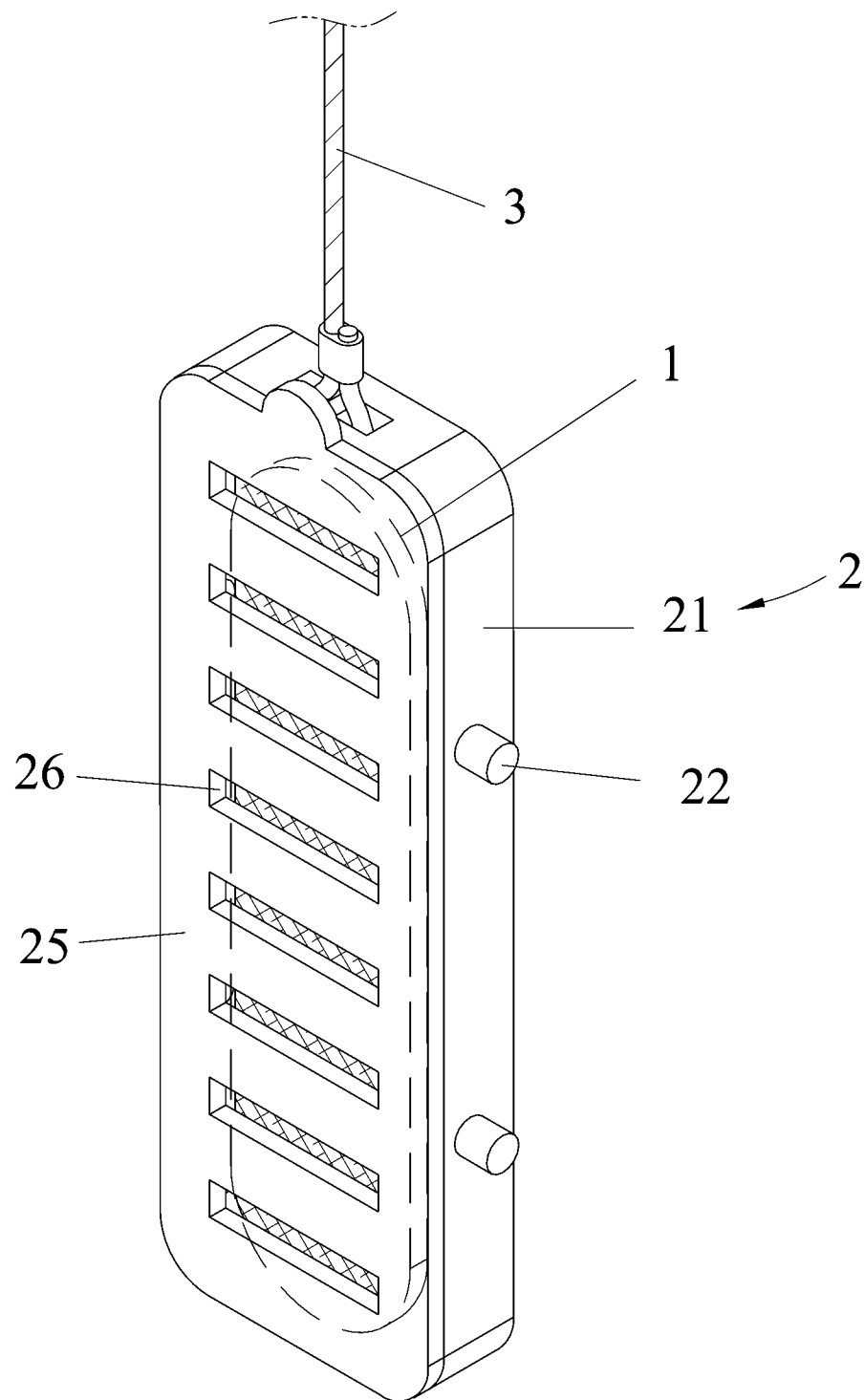


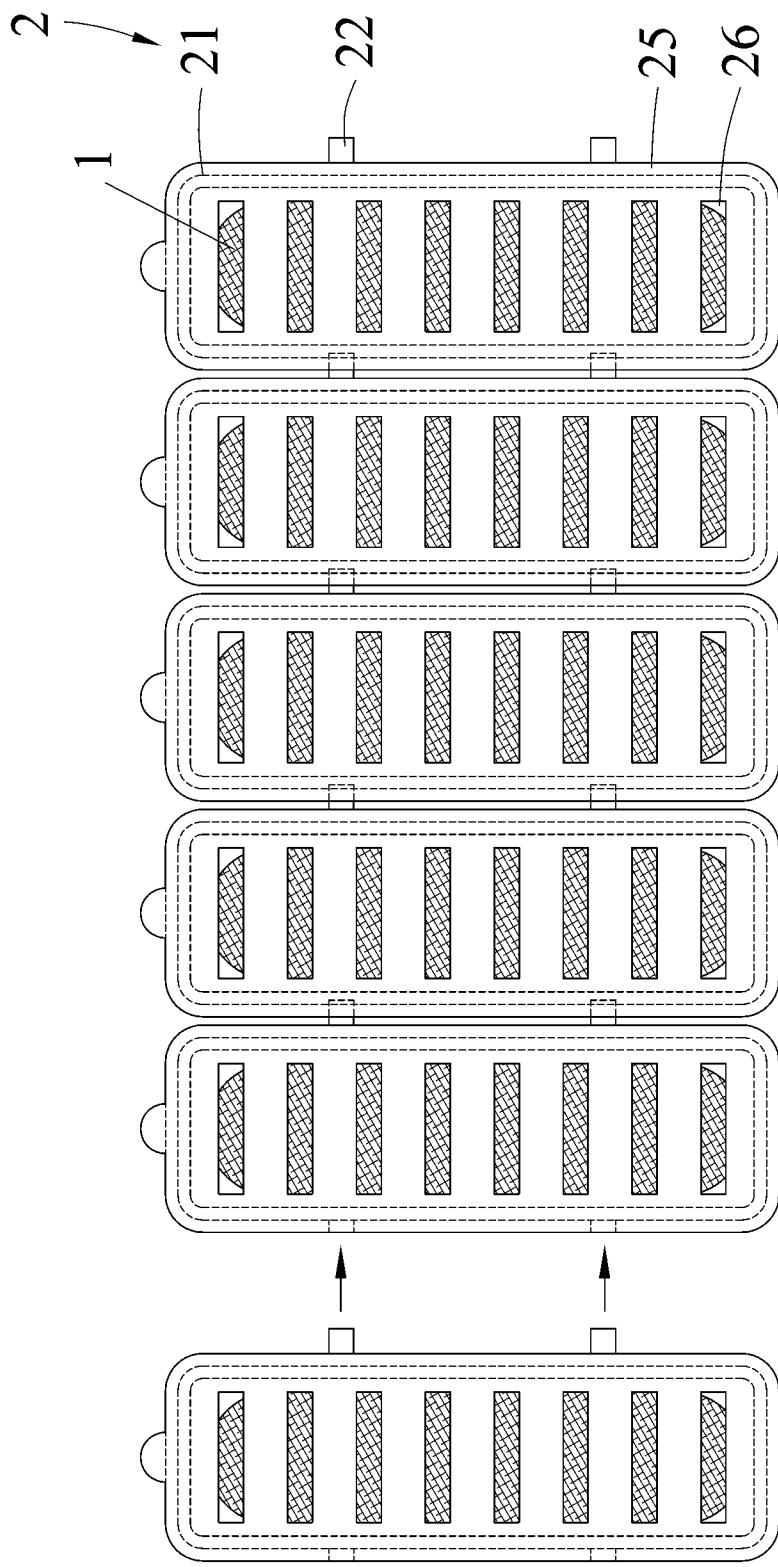
圖
二



第三圖



第四圖



第五圖