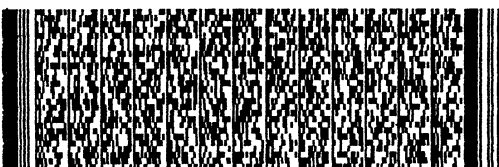


公 本

申請日期： 93. 1. 30	IPC分類 A47H 23/02
申請案號： 9320/375	

(以上各欄由本局填註) 新型專利說明書 M250624

一、 新型名稱	中文	簾體之葉片結構(一)
	英文	SLAT ASSEMBLY FOR BLIND
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 粘效維
	姓名 (英文)	1. NIEN, HSIAO WEI
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 彰化縣福興鄉番婆街四十五號之四
	住居所 (英文)	1. No. 45-4, Fan-Po St., Fu-Hsing Hsiang, Changhua Hsien
三、 申請人 (共1人)	名稱或姓名 (中文)	1. 粘效維
	名稱或姓名 (英文)	1. NIEN, HSIAO WEI
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 彰化縣福興鄉番婆街四十五號之四 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. No. 45-4, Fan-Po St., Fu-Hsing Hsiang, Changhua Hsien
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



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)

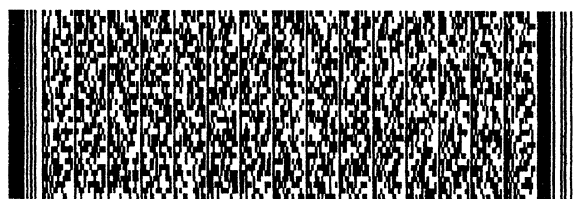
## 【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種「簾體之葉片結構(一)」，尤指其藉由若干撐桿相互併列與黏膠層及織物相互緊密黏結後所形成之片狀飾體，即可於片狀飾體之表面進行裁切出若干具編織圖案造型及色彩之葉片，俾使加工程序更為簡易、迅速，進而降低加工成本，達經濟效益，且當葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，達視覺上之特殊風格享受者。

## 【先前技術】

按現今一般習見簾體之葉片，其均係以塑膠製成成型出具有足夠韌性及硬度之長薄素色片狀體，之後在橫式葉片及立式葉片表面加以印刷或以熱轉印之方式令橫式葉片及立式葉片附著圖案以增加美感，最後再沖設供梯繩穿設之穿繩孔者。

如上所述之習式結構，其尚有下列之缺失：(一)尤指其橫式葉片及立式葉片係以塑膠製成，而於加工上需以模具射出成型定長等多道程序，而無法快速大量生產，且須另外以印刷或熱轉印之程序進行橫式葉片及立式葉片之表面加工，故製作成本高，不符經濟效益；(二)其橫式葉片及立式葉片之圖案於長期反覆磨擦下，則會產生剝離脫落之現象，而破壞簾體之整體美感，進而降低使用壽命；(三)其橫式葉片及立式葉片係為塑膠材質，致使於回收上，則會增加環保負擔，且焚燬時，亦會造成空氣污染，故不具環保效益者。



## 四、創作說明 (2)

本創作人有鑑於上述習式結構，其使用上之缺失，乃  
思及改良創作的意念，遂以從事此項技藝多年的經驗加以  
改良設計，經多方設計探討並試作樣品試驗，及多次修正  
改良，乃推出本創作。

## 【新型內容】

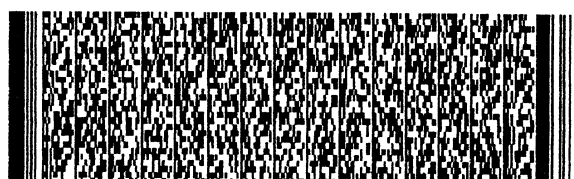
本創作之主要目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（  
一），尤指其藉由若干撐桿相互併列與黏膠層及織物相互  
緊密黏結後所形成之片狀飾體，即可於片狀飾體之表面進  
行裁切出若干具編織圖案造型及色彩之葉片，俾使加工程  
序更為簡易、迅速，進而降低加工成本，達經濟效益者。

本創作之次要目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（  
一），尤指該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿  
及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，達視覺上之  
特殊風格享受，同時，利用織物之編織，俾使該葉片更具  
有豐富之色彩及立體圖案造型，且織物與每一撐桿受黏膠  
層之緊密黏結下，係不虞織物及撐桿經裁切後產生脫線之  
情形者。

本創作之另一目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（  
一），其葉片藉由竹類撐桿、織物及食品用膠之黏膠層所  
形成之片狀飾體，俾使該葉片於回收或焚燬時，均不虞增  
加環保負擔及空氣污染，進而達環保效益者。

## 【實施方式】

餘下茲配合圖式，詳細說明本創作之最佳實施例如后



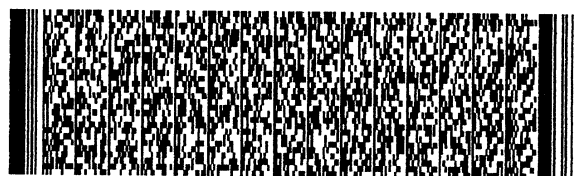
## 四、創作說明 (3)

:

如第一圖所示係為本創作之立體分解圖（請同時參考第二圖所示係為本創作之組合剖面圖），其係設有若干為竹類之撐桿(11)相互併列，該撐桿(11)係可設呈圓柱狀，並於每一撐桿(11)之下表面設一為食品用膠及可透視之黏膠層(12)與一具各式圖案造型之織物(13)相互黏結，令織物(13)之織結處及每一撐桿(11)之相鄰處一一受黏膠層(12)黏結固定而形成一硬挺片狀飾體(10)，並於片狀飾體(10)之表面等距裁切出若干葉片(101，如第三圖所示)之預定尺寸後，即可於葉片(101)之兩側預定處貫設出供梯繩穿設之穿繩孔(102)而形成橫式葉片，或是於葉片(101'，如第四圖所示)之一側預定處貫設出一鉤孔(102')形成一立式葉片；藉此，俾令該葉片(101、101')於翻轉旋動時，

上、下兩側所設之撐桿(11)及織物(13)即會形成圖案造型上之特殊變化區分，同時利用織物(13)之編織，俾使該葉片(101、101')更具有豐富之色彩及立體圖案造型，且織物(13)與每一撐桿(11)受黏膠層(12)之緊密黏結下，係不虞織物(13)及撐桿(11)經裁切後產生脫線之情形者。

如第五圖所示係為本創作另一實施例之立體分解圖（請同時參考第六圖所示係為本創作另一實施例之剖面圖），其中撐桿(21)係可設成細長薄片狀而相互併列，並於撐桿(21)之下表面設一黏膠層(22)與一具各式圖案造型之織物(23)相互黏結，令織物(23)之織結處及每一撐桿(21)之



## 四、創作說明 (4)

相鄰處一一受黏膠層(22)黏結固定而形成一硬挺片狀飾體(20)者。

如第七圖所示係為本創作又一實施例之剖面圖，其中該片狀飾體(10，或20)之織物(13，或23)係可設一或一層以上，於每一織物(13，或23)間設有一黏膠層(12，或22)相互黏結者。

綜上所述，本創作確實已經達於突破性之結構，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上利用性與進步性，且本創作未見之於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法第九十七條、第九十八條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

唯以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作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。



## 圖式簡單說明

- 第一圖：係為本創作之立體分解圖。  
 第二圖：係為本創作之組合剖面圖。  
 第三圖：係為本創作之橫式葉片立體圖。  
 第四圖：係為本創作之立式葉片立體圖。  
 第五圖：係為本創作另一實施例之立體分解圖。  
 第六圖：係為本創作另一實施例之剖面圖。  
 第七圖：係為本創作又一實施例之剖面圖。

10..... 片狀飾體

12..... 黏膠層

101..... 葉片

101'..... 葉片

20..... 片狀飾體

22..... 黏膠層

11..... 撐桿

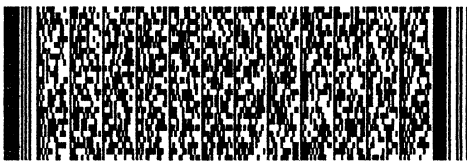
13..... 織物

102..... 穿繩孔

102'..... 鉤孔

21..... 撐桿

23..... 織物

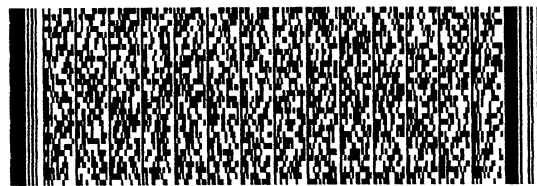


四、中文創作摘要 (創作名稱：簾體之葉片結構(一))

本創作係有關於一種簾體之葉片結構(一)，其係設有若干撐桿相互併列，於每一撐桿之下表面設一黏膠層與一織物相互黏結，令織物之織結處及每一撐桿之相鄰處一受黏膠層黏結固定而形成一硬挺片狀飾體，並於片狀飾體之表面等距裁切出若干葉片；藉由上述結構，俾令該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分者。

五、英文創作摘要 (創作名稱：SLAT ASSEMBLY FOR BLIND)

The slat assembly for blind is made up of a plurality of support rods that are lined up side by side in abutment. Under the lined up support rods is disposed a glue coated layer which is engaged with a woven fabric so as to permit the woven fabric and the support rods to be partially rigid as a whole together as a decorative article and the slat assembly can be cut into a proper length whereby the top and bottom of the blind assembly can be varied of its diagrams when the slat assembly of the blind are rolled up and down





四、中文創作摘要 (創作名稱：簾體之葉片結構(一))

五、英文創作摘要 (創作名稱：SLAT ASSEMBLY FOR BLIND)

in operation.



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第一圖。

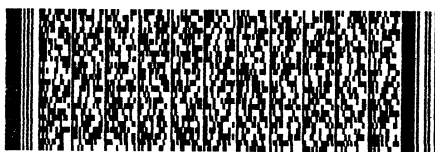
(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10.....片狀飾體

11.....撐桿

12.....黏膠層

13.....織物



## 五、申請專利範圍

1. 一種簾體之葉片結構（一），其係於設有若干撐桿相互併列，於每一撐桿之下表面設一黏膠層與一織物相互黏結，令織物之織結處及每一撐桿之相鄰處一一受黏膠層黏結固定而形成一硬挺片狀飾體，並於片狀飾體之表面等距裁切出若干葉片；藉此，俾令該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，同時利用織物之編織，俾使該葉片更具有豐富之色彩及立體圖案造型，且織物與每一撐桿受黏膠層之緊密黏結下，係不虞織物及撐桿經裁切後產生脫線之情形者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中撐桿係可設為竹類材質者。

3. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中黏膠層係可設為食品用膠及可透視者。

4. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中撐桿係可設成圓柱狀者。

5. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中撐桿係可設成細長薄片狀者。

6. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中織物可設一或一層以上，並於每一織物間設有一黏膠層相互黏結者。

7. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一），其中葉片之兩側預定處貫設出供梯繩穿設之穿繩孔而形成橫式葉片者。

8. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（一

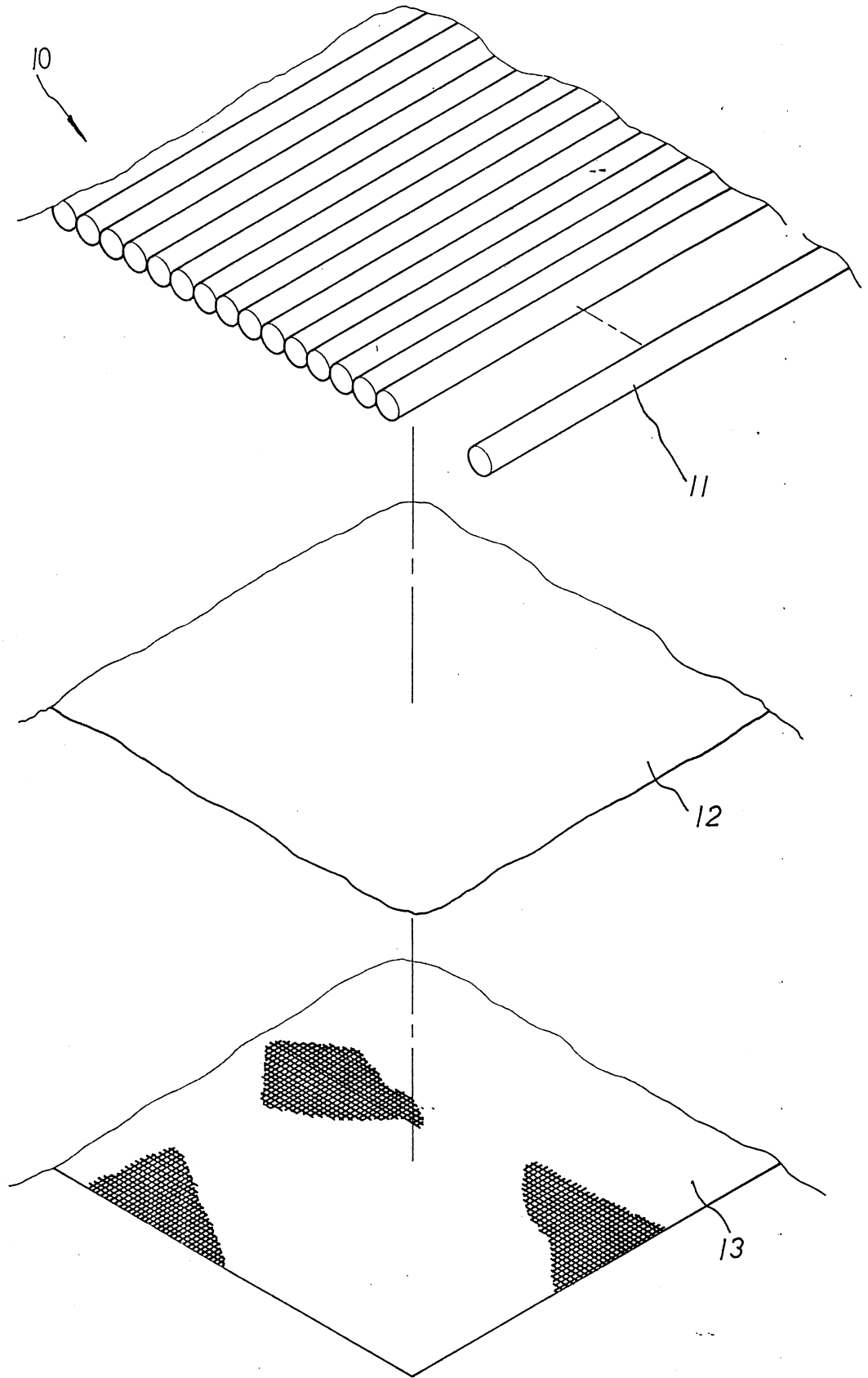


五、申請專利範圍

)，其中葉片之一側預定處貫設出一鉤孔形成一立式葉片者。

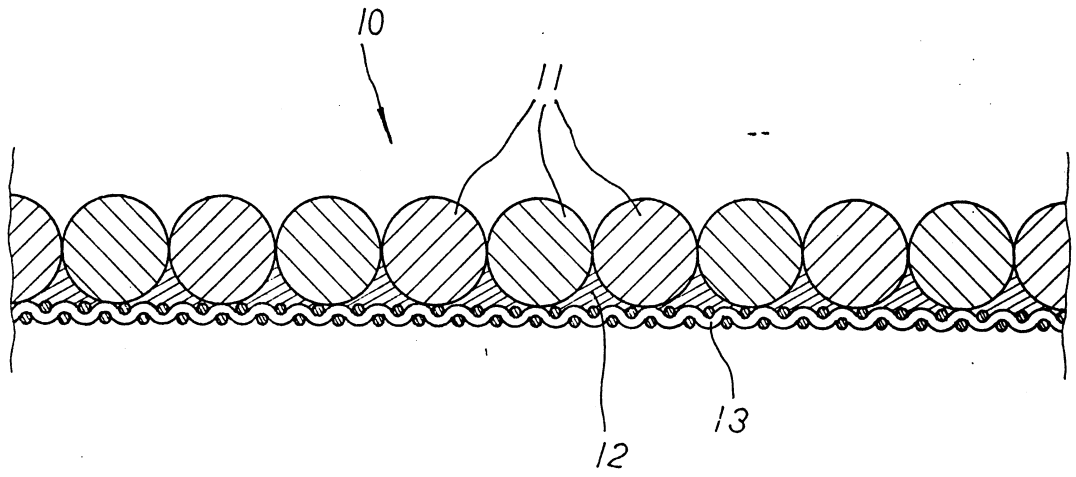


圖式

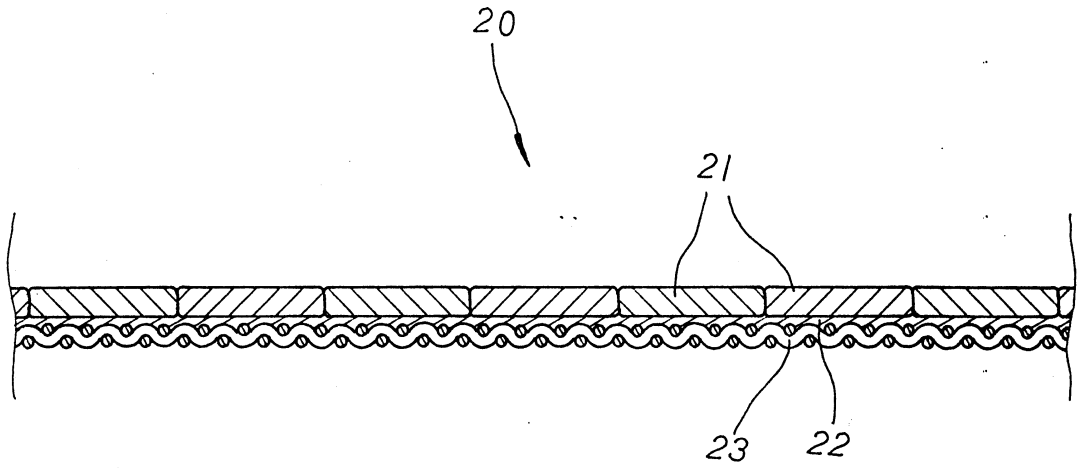


第一圖

圖式

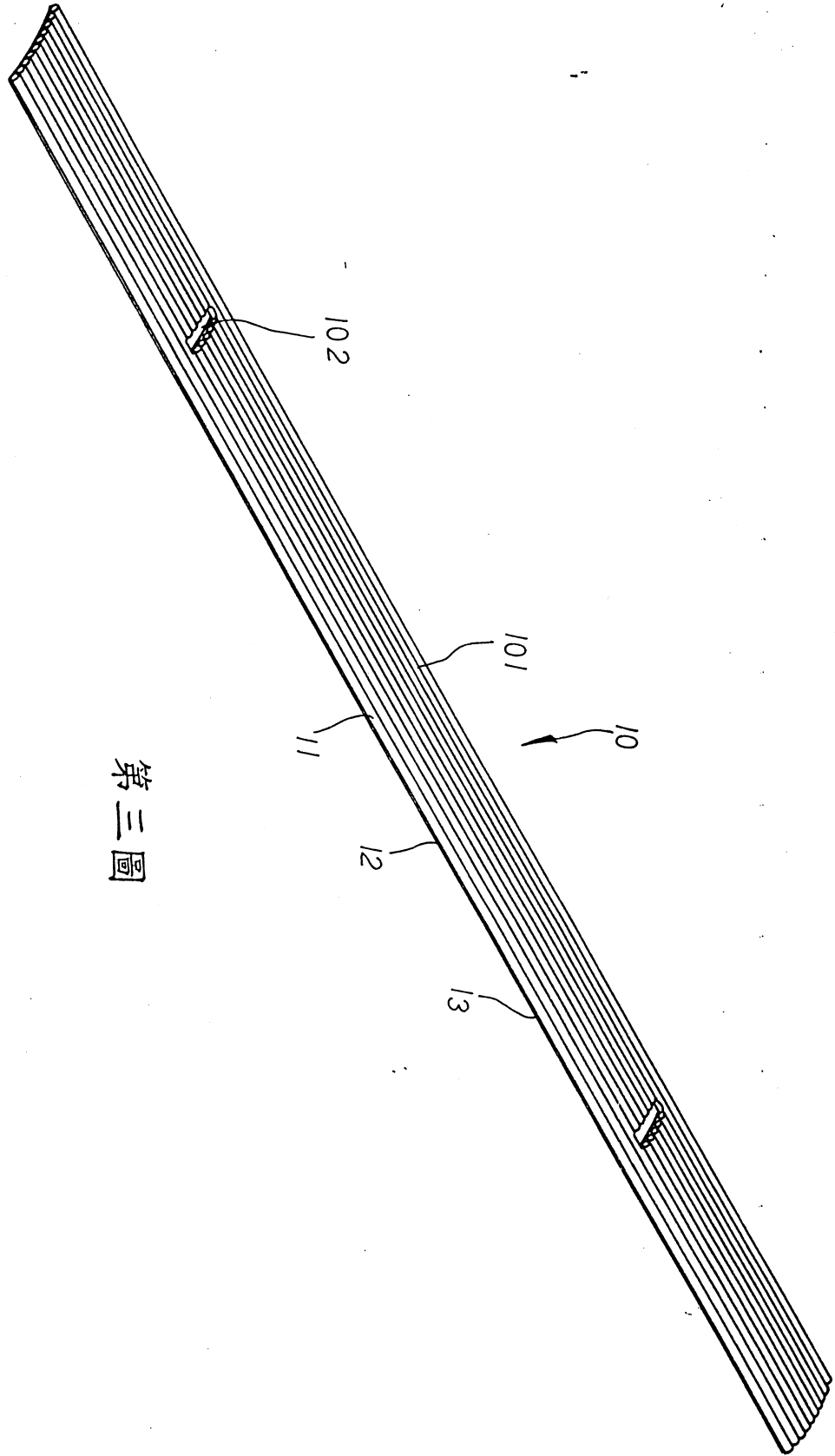


第二圖



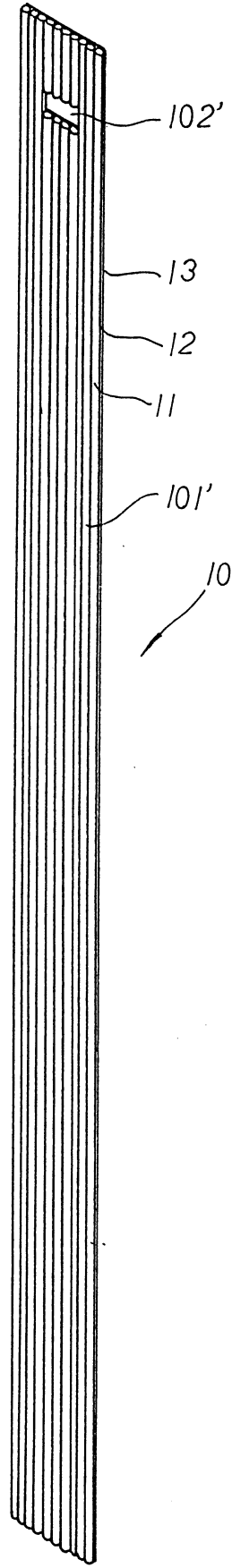
第六圖

圖式



第三圖

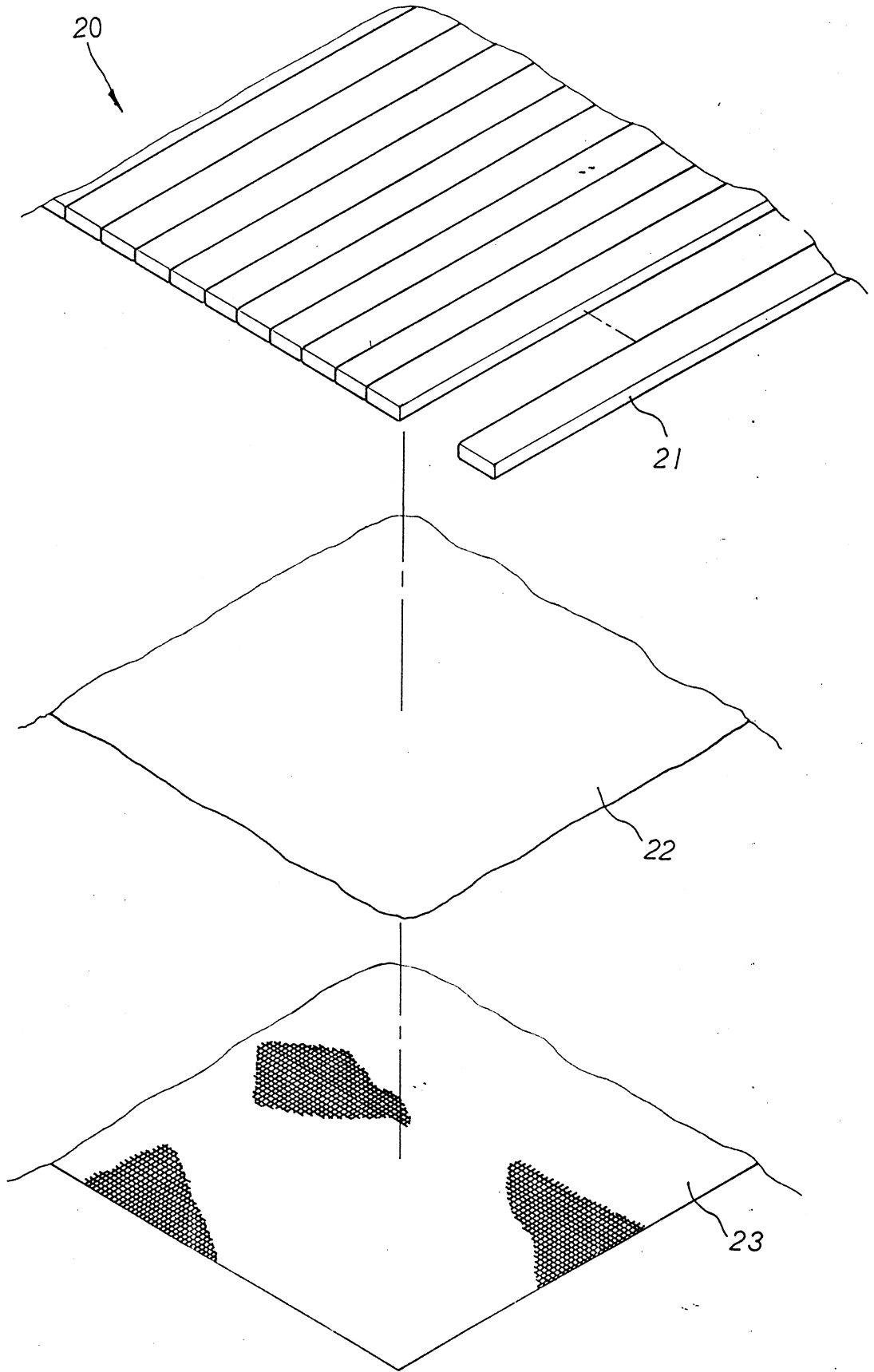
圖式



第四圖

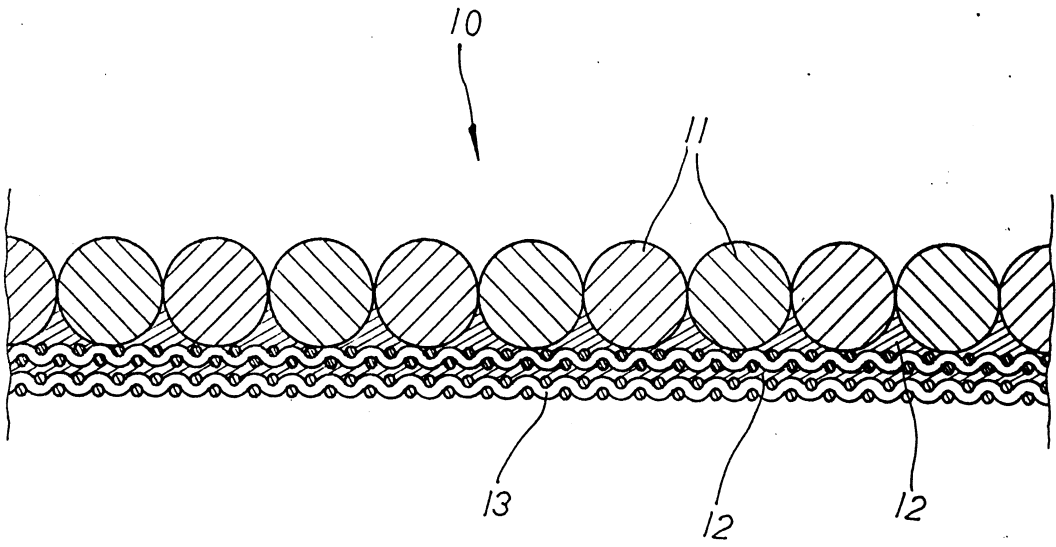


圖式



第五圖

圖式



第七圖