



(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 I504354 B

(45)公告日：中華民國 104 (2015) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：101128900

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 10 日

(51)Int. Cl. : A42B7/00 (2006.01)

A41D23/00 (2006.01)

(71)申請人：衣衫衣舞股份有限公司(中華民國) TEXTRAORDINARY CO., LTD. (TW)

彰化縣花壇鄉車路街 196 巷 26 號

黃彥誠(中華民國) HUANG, YEN CHENG (TW)

彰化縣花壇鄉車路街 196 巷 35 號

(72)發明人：黃彥誠 HUANG, YEN CHENG (TW)；黃金龍 HUANG, CHIN LUNG (TW)

(74)代理人：陳居亮

(56)參考文獻：

TW M377879

TW M418562

CN 2098822U

CN 201585438U

US 3169252

US 3271781

US 4272853

審查人員：周均霖

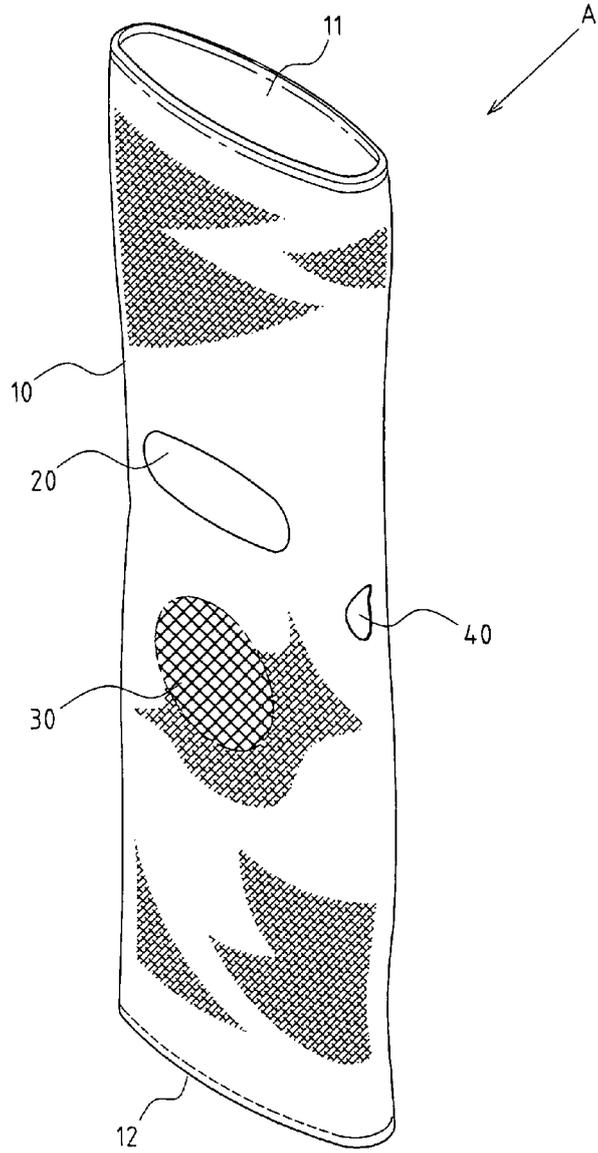
申請專利範圍項數：6 項 圖式數：8 共 17 頁

(54)名稱

圓編織型頭套

(57)摘要

本發明係提供一種圓編織型頭套，係用以套戴於使用者的頭部；其特點主要在於該圓編織型頭套係包括：一長筒狀套體，為一體圓編織型態所構成具有伸縮彈性的中空筒狀型態，該長筒狀套體相對二端分別形成有上穿套口及下穿套口；至少一眼部透孔，呈透空型態一體編織設於長筒狀套體的一側，該眼部透孔能夠令使用者套戴時顯露出眼睛部位；一間隔式口鼻透氣部，由間隔孔洞構成的型態一體編織設於長筒狀套體的一側且位於眼部透孔間隔位置處，該間隔式口鼻透氣部能夠令使用者套戴時口鼻部位透氣之用；藉此，通過該間隔式口鼻透氣部的設置，俾可大幅提昇使用者套戴時口鼻部位的透氣效果，且該間隔式口鼻透氣部呈間隔孔洞的型態特徵，更可在獲得較佳透氣效果的前提下，兼顧圓編織型頭套於套戴狀態時對於口鼻部位的包覆完整性與強度，更具有更加實用好用的優點與進步性。



- A . . . 圓編織型頭套
- 10 . . . 長筒狀套體
- 11 . . . 上穿套口
- 12 . . . 下穿套口
- 20 . . . 眼部透孔
- 30 . . . 間隔式口鼻透氣部
- 40 . . . 耳部透孔

第1圖

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101128900

※申請日：101.8.10 ※IPC分類：

A42B 7/00 (2006.01)  
A41D 23/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

圓編織型頭套

二、中文發明摘要：

本發明係提供一種圓編織型頭套，係用以套戴於使用者的頭部；其特點主要在於該圓編織型頭套係包括：一長筒狀套體，為一體圓編織型態所構成具有伸縮彈性的中空筒狀體型態，該長筒狀套體相對二端分別形成有上穿套口及下穿套口；至少一眼部透孔，呈透空型態一體編織設於長筒狀套體的一側，該眼部透孔能夠令使用者套戴時顯露出眼睛部位；一間隔式口鼻透氣部，由間隔孔洞構成的型態一體編織設於長筒狀套體的一側且位於眼部透孔間隔位置處，該間隔式口鼻透氣部能夠令使用者套戴時口鼻部位透氣之用；藉此，通過該間隔式口鼻透氣部的設置，俾可大幅提昇使用者套戴時口鼻部位的透氣效果，且該間隔式口鼻透氣部呈間隔孔洞的型態特徵，更可在獲得較佳透氣效果的前提下，兼顧圓編織型頭套於套戴狀態時對於口鼻部位的包覆完整性與強度，更具有更加實用好用的優點與進步性。

三、英文發明摘要：(略)

四、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

圓編織型頭套	A
長筒狀套體	1 0
上穿套口	1 1
下穿套口	1 2
眼部透孔	2 0
間隔式口鼻透氣部	3 0
耳部透孔	4 0

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

## 六、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

本發明係涉及一種頭套；特別是指一種具有間隔式口鼻透氣部的創新圓編織型頭套結構型態設計者。

### 【先前技術】

按，騎乘自行車或機車的人們，為了達到遮陽防曬、防風、防塵等效果，通常會在頭上綁上一條頭巾，然而，所述採用綁頭巾包覆頭部的方式，若要達到較佳的遮蓋包覆狀態（指能夠包住頭部、口鼻、頸部等部位），必須通過比較複雜的繞曲和打結手法才能達成，使用上若未熟練其實很難快速達成，因此並無法被普遍採用。

基於上述問題，後續遂有相關業者開發出另一種長筒狀的習知頭巾（亦可稱為頭套）型態，此種長筒狀習知頭巾的前側係開設有呈橫向長形之一穿透孔，以當使用者將長筒狀頭巾套戴於頭部時，眼睛部位能夠從該穿透孔顯露出來，藉此達到使用上較綁頭巾方式更方便且包覆性更加全面的優點；然而，所述長筒狀習知頭巾於實際使用經驗中發現仍舊存在如下問題點：

由於該長筒狀習知頭巾僅在前側開設有一穿透孔，遂造成使用者的口部及雙耳均被悶在頭巾內部的狀態，如此一來，當使用者要在戴頭巾的情況下與他人交談時，往往會出現口語不清、聲音無法外揚的問題，另一方面，因雙耳也被頭巾所遮蓋，旁人所說的話以及周遭的聲音也因此受到影響而有聽不清楚的問題，尤其當使用者要在戴頭巾的情況聽手機或聽耳機時，其收聽的效果勢必大受影響，

，此等問題均嚴重影響到該習知長筒狀頭巾的實用性。

是以，針對上述習知頭巾、頭套所存在之問題點，如何研發出一種能夠更具理想實用性的創新構造，實使用者所企盼，亦係相關業界須再加以思索突破的目標及方向。

有鑑於此，發明人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本發明。

### 【發明內容】

本發明之主要目的，係在提供一種圓編織型頭套，其所欲解決之問題點，係針對如何研發出一種更具理想實用性之新式加以思索創新突破；所述圓編織型頭套係用以套戴於使用者的頭部，藉以達到遮陽防曬、防風、防塵等效果；

本發明解決問題之技術特點，主要在於該圓編織型頭套係包括：一長筒狀套體，為一體圓編織型態所構成具有伸縮彈性的中空筒狀體型態，該長筒狀套體相對二端分別形成有上穿套口及下穿套口；至少一眼部透孔，呈透空型態一體編織設於長筒狀套體的一側，該眼部透孔能夠令使用者套戴時顯露出眼睛部位；一間隔式口鼻透氣部，由間隔孔洞構成的型態一體編織設於長筒狀套體的一側且位於眼部透孔間隔位置處，該間隔式口鼻透氣部能夠令使用者套戴時口鼻部位透氣之用；藉此創新獨特設計，使本發明對照先前技術而言，大致可達到如下之優點：

藉由該間隔式口鼻透氣部的設置，俾可大幅提昇使用者套戴時口鼻部位的透氣效果，且藉由該間隔式口鼻透氣

部呈間隔孔洞的型態特徵，更可在獲得較佳透氣效果的前提下，兼顧圓編織型頭套於套戴狀態時對於口鼻部位的包覆完整性與強度，特具有更加實用好用的優點與進步性。

本發明的另一目的，並藉由該長筒狀套體相對二側間隔位置處並設有耳部透孔之另一技術特徵，而能達到增進使用者套戴時雙耳收聽效果之優點與實用進步性。

本發明的又一目的，係更藉由該眼部透孔設成與間隔式口鼻透氣部相同的間隔孔洞型態，且令眼部透孔與間隔式口鼻透氣部的設置區域範圍相同或相仿之又一技術特徵，以當使用者套戴該圓編織型頭套時，無論由長筒狀套體的上穿套口或下穿套口套入均能達到相同部位對應效果，進而獲得雙向可套戴的通用靈活性。

### 【實施方式】

請參閱第 1、2 圖所示，係本發明圓編織型頭套之較佳實施例，惟此等實施例僅供說明之用，在專利申請上並不受此結構之限制；所述圓編織型頭套 A 係用以套戴於使用者的頭部，係包括下述構成：

一長筒狀套體 10，為一體圓編織型態所構成具有伸縮彈性的中空筒狀體型態，該長筒狀套體 10 相對二端分別形成有一上穿套口 11 以及一下穿套口 12；

至少一眼部透孔 20，呈透空型態一體編織設於長筒狀套體 10 的一側，該眼部透孔 20 能夠令使用者套戴時顯露出眼睛部位；此如第 1 圖所示的眼部透孔 20，其係為單孔設置型態，另如第 5 圖所示的眼部透孔 20B，則為雙孔間隔設置型態；其中「一體編織」的意思，是在編織製造成型該長筒狀套體 10 過程中即同時藉由圓編機的規劃作動加以

成型之意，本文中其它地方所提到的「一體編織」，均為此意，即不再贅述；

一間隔式口鼻透氣部 30，由間隔孔洞 31（僅標示於第 2、3 圖）構成的型態一體編織設於長筒狀套體 10 的一側且位於眼部透孔 20 間隔位置處，該間隔式口鼻透氣部 30 能夠令使用者套戴時口鼻部位透氣之用。又所述間隔式口鼻透氣部 30 的間隔孔洞 31 可為第 2 圖所示利用編織線的網狀交錯編織型態所構成的網孔狀實施態樣；或者如第 3 圖所示的間隔孔洞 31B，其係為設置間隔距離較明顯分開的點狀孔分佈實施態樣。

如第 1 圖所示，該長筒狀套體 10 之位於眼部透孔 20 與間隔式口鼻透氣部 30 之間的相對二側間隔位置處係更一體編織設有耳部透孔 40，所述耳部透孔 40 可為單一孔洞型態（如第 1 圖所示）或間隔孔洞型態（如第 6 圖所示耳部透孔 40B），藉由所述耳部透孔 40 的設置，以增進使用者套戴時雙耳部位的收聽效果，這對於與它人交談、聽手機以及聽耳機等方面均有明顯助益。

藉由上述結構組成設計，茲就本發明之使用狀態說明如下：

本發明所述圓編織型頭套 A 實際套戴於使用者頭部的狀態可參考第 3 圖所示，使用者係可藉由該長筒狀套體 10 的下穿套口 12 由頭頂上向下套入頭部，直到眼部透孔 20 正好對應於眼睛部位，間隔式口鼻透氣部 30 正好對應於口鼻部位時，即完成圓編織型頭套 A 的套戴狀態，此時使用者的頭部也會被長筒狀套體 10 臨近下穿套口 12 的區段所包覆，而該長筒狀套體臨近上穿套口 11 的區段會凸伸出使用者頭頂一段長度，此凸伸區段可令其自然地朝使用者的頭後方垂下，使用者若頭髮較長者可以沿著該凸伸區段拉出上穿套口 11。

本發明的核心設計主要在於所述間隔式口鼻透氣部 30 的設置，其間隔孔洞開設型態，能夠提供使用者套戴時口鼻部位透氣與順暢呼吸之用，讓使用者不致因為套戴了圓編織型頭套 A 而造成口鼻部位太過悶熱、呼吸困難等問題，且使用者欲與他人交談時，發出的聲音能夠透過該間隔式口鼻透氣部 30 順暢傳出外部，故使用者在套戴圓編織型頭套 A 的情況下，仍然能夠與他人自然無礙地交談或者講手機；除此之外，藉由該間隔式口鼻透氣部 30 呈間隔孔洞的型態特徵，使得該區域部位因為間隔孔洞之間仍然能夠形成緊密分佈連結部位的型態，故可在獲得較佳透氣效果的前提下，兼顧圓編織型頭套 A 於套戴狀態時對於口鼻部位的包覆完整性與強度。

如第 7 圖所示，該長筒狀套體 10 二端臨近其上穿套口 11 與下穿套口 12 的預定區域係更可設有寬度收縮區段 50。藉此寬度收縮區段 50 的設置，主要是讓使用者套戴圓編織型頭套 A 時，該長筒狀套體 10 對應使用者頸部以及頭頂的區段位置能夠呈現比較收縮的狀態，藉此以增進套戴的穩固性與包覆效果。

又如第 8 圖所示，該眼部透孔 20 亦可設成與間隔式口鼻透氣部 30 相同的間隔孔洞型態，且令眼部透孔 20 與間隔式口鼻透氣部 30 的設置區域範圍相同或相仿，以當使用者套戴該圓編織型頭套 A 時，無論係由長筒狀套體 10 的上穿套口 11 或下穿套口 12 套入，均能達到相同的部位對應效果（亦即使用者的眼部以及口鼻部位均能獲得相對應的透孔區域），獲得雙向可套戴的通用靈活性。當然，該眼部透孔 20 的型態縱使單獨觀之，不論能否可達到本段所述雙向可套戴功能，其同樣可設成間隔孔洞型態，而其間隔孔洞的實施型態同樣包含第 2、3 圖所揭示者。

本發明之優點：

本發明所揭「圓編織型頭套」主要藉由所述長筒狀套體、眼部透孔以及間隔式口鼻透氣部之創新獨特結構組成型態設計，使本發明對照【先前技術】所提習知結構而言，藉由該間隔式口鼻透氣部的設置，俾可大幅提昇使用者套戴時口鼻部位的透氣效果，且藉由該間隔式口鼻透氣部呈間隔孔洞的型態特徵，更可在獲得較佳透氣效果的前提下，兼顧圓編織型頭套於套戴狀態時對於口鼻部位的包覆完整性與強度，更具有更加實用好用的優點與進步性。

上述實施例所揭示者係藉以具體說明本發明，且文中雖透過特定的術語進行說明，當不能以此限定本發明之專利範圍；熟悉此項技術領域之人士當可在瞭解本發明之精神與原則後對其進行變更與修改而達到等效之目的，而此等變更與修改，皆應涵蓋於如后所述之申請專利範圍所界定範疇中。

### 【圖式簡單說明】

- 第 1 圖：本發明圓編織型頭套較佳實施型態之立體圖。
- 第 2 圖：本發明之間隔式口鼻透氣部所設間隔孔洞為網孔狀之實施例圖。
- 第 3 圖：本發明之間隔式口鼻透氣部所設間隔孔洞為點狀分佈實施例圖。
- 第 4 圖：本發明圓編織型頭套之套戴狀態示意圖。
- 第 5 圖：本發明之眼部透孔為雙孔間隔設置型態實施例圖。
- 第 6 圖：本發明之耳部透孔為間隔孔洞型態之實施例圖。
- 第 7 圖：本發明之長筒狀套體二端設有寬度收縮區段之實施例圖。
- 第 8 圖：本發明之長筒狀套體雙向可套戴型態實施例圖。

### 【主要元件符號說明】

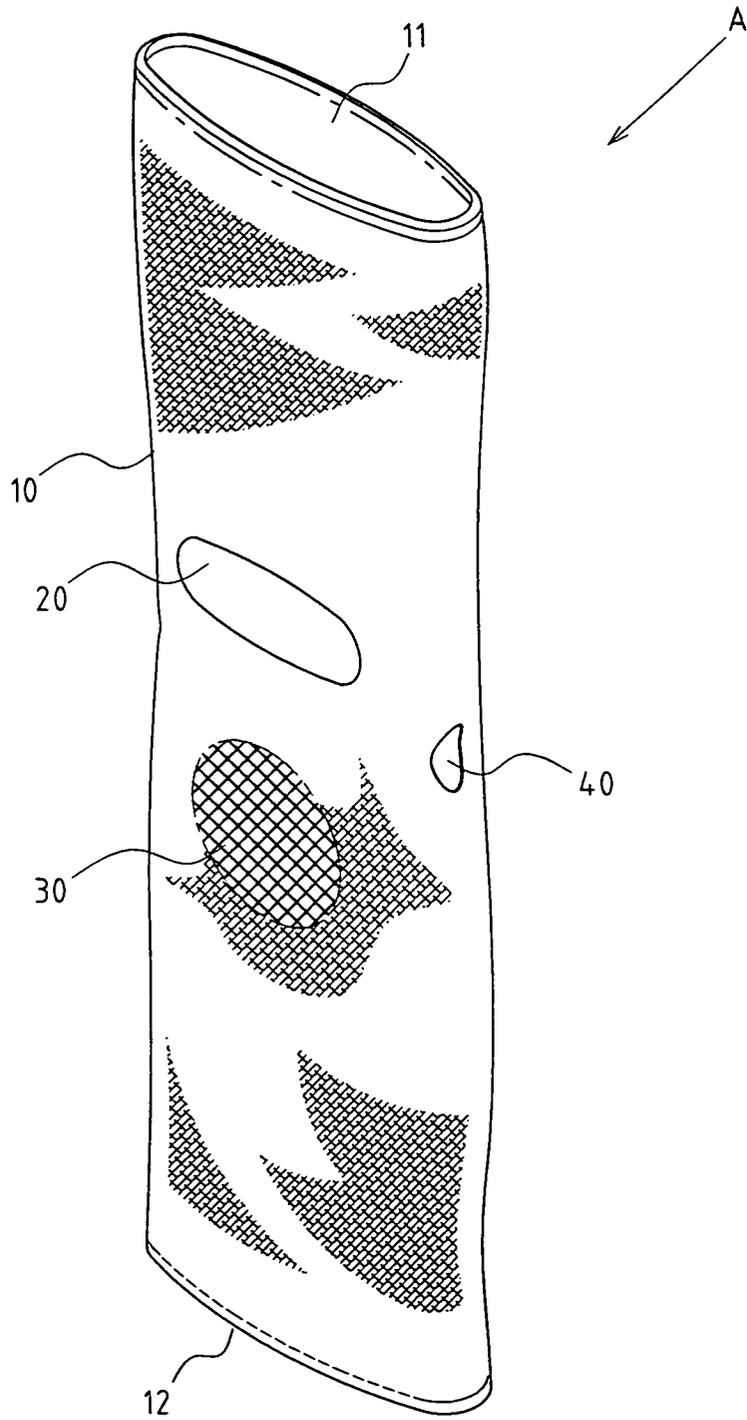
圓編織型頭套	A
長筒狀套體	1 0
上穿套口	1 1
下穿套口	1 2
眼部透孔	2 0、2 0 B
間隔式口鼻透氣部	3 0
間隔孔洞	3 1、3 1 B
耳部透孔	4 0、4 0 B
寬度收縮區段	5 0

## 七、申請專利範圍：

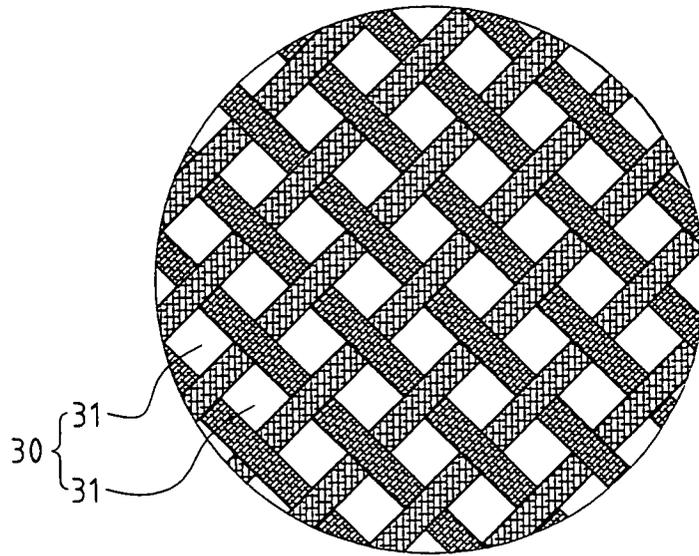
- 1、一種圓編織型頭套，用以套戴於使用者的頭部，包括：  
一長筒狀套體，為一體圓編織型態所構成具有伸縮彈性的中空筒狀體型態，該長筒狀套體相對二端分別形成有一上穿套口以及一下穿套口；  
至少一眼部透孔，呈透空型態一體編織設於長筒狀套體的一側，該眼部透孔能夠令使用者套戴時顯露出眼睛部位；  
一間隔式口鼻透氣部，由間隔孔洞構成的型態一體編織設於長筒狀套體的一側且位於眼部透孔間隔位置處，該間隔式口鼻透氣部能夠令使用者套戴時口鼻部位透氣之用。
- 2、依據申請專利範圍第1項所述之圓編織型頭套，其中該眼部透孔係設成與間隔式口鼻透氣部相同的間隔孔洞型態，且令眼部透孔與間隔式口鼻透氣部的設置區域範圍相同或相仿，以當使用者套戴該圓編織型頭套時，無論係由長筒狀套體的上穿套口或下穿套口套入，均能達到相同的部位對應效果，獲得雙向可套戴的通用靈活性。
- 3、依據申請專利範圍第1或2項所述之圓編織型頭套，其中該長筒狀套體之位於眼部透孔與間隔式口鼻透氣部之間的相對二側間隔位置處係更一體編織設有耳部透孔，所述耳部透孔係為單一孔洞型態或間隔孔洞型態，藉由所述耳部透孔的設置，以增進使用者套戴時雙耳部位的收聽效果。

- 4、依據申請專利範圍第 1 項所述之圓編織型頭套，其中該長筒狀套體二端臨近其上穿套口與下穿套口的預定區域係更設有寬度收縮區段。
- 5、依據申請專利範圍第 1 項所述之圓編織型頭套，其中該眼部透孔係設成間隔孔洞型態，所述間隔孔洞係為利用編織線的網狀交錯編織型態所構成的網孔狀實施態樣，或者為設置間隔距離較明顯分開的點狀孔分佈實施態樣。
- 6、依據申請專利範圍第 1 或 2 項所述之圓編織型頭套，其中所述間隔式口鼻透氣部的間隔孔洞係為利用編織線的網狀交錯編織型態所構成的網孔狀實施態樣，或者為設置間隔距離較明顯分開的點狀孔分佈實施態樣。

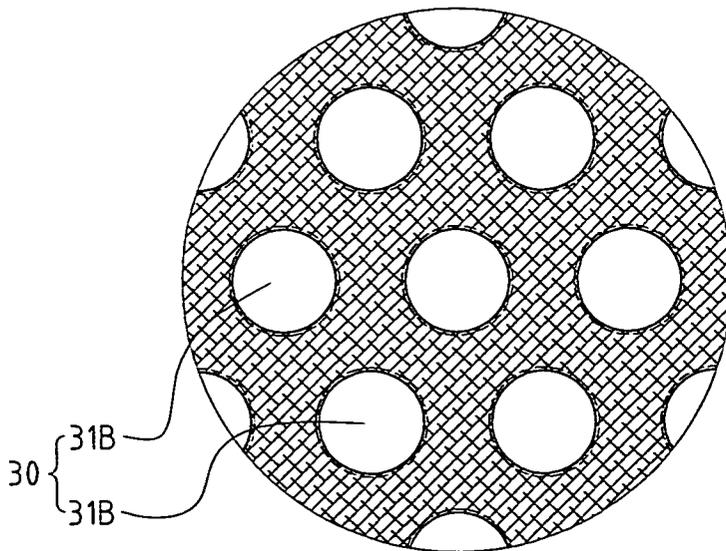
八、圖式：



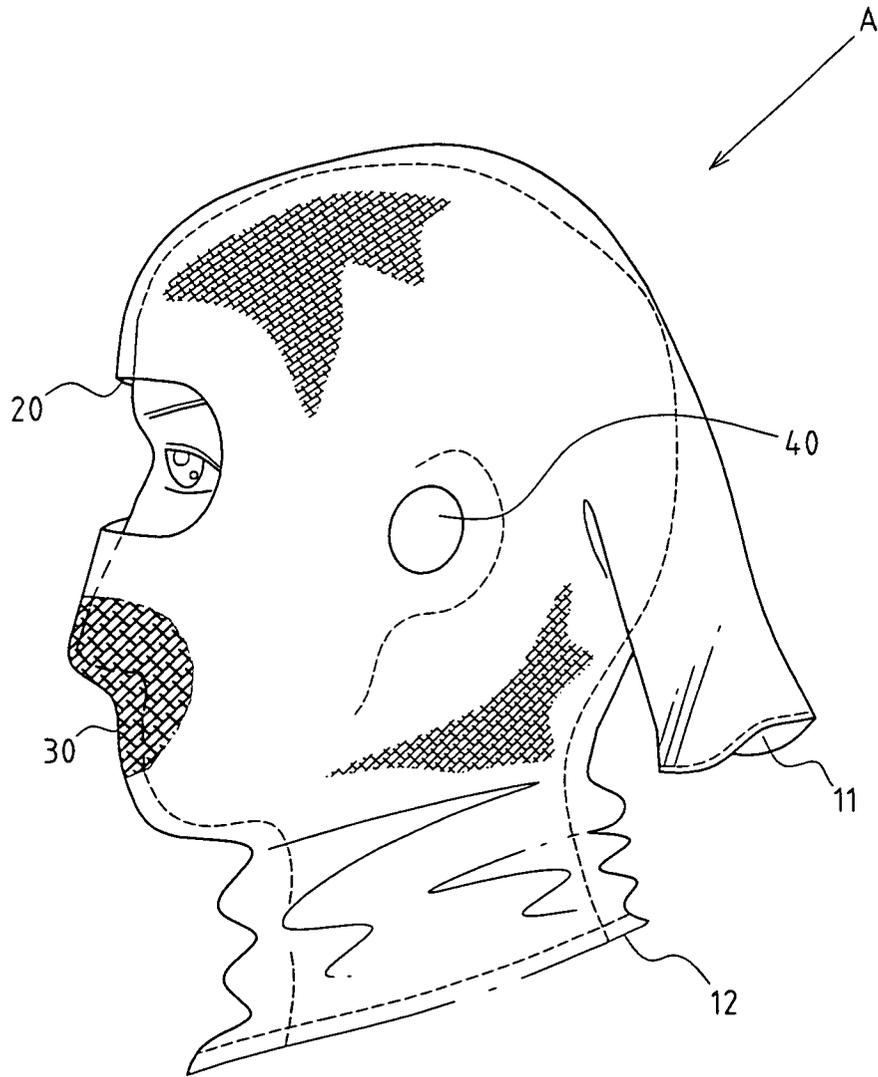
第1圖



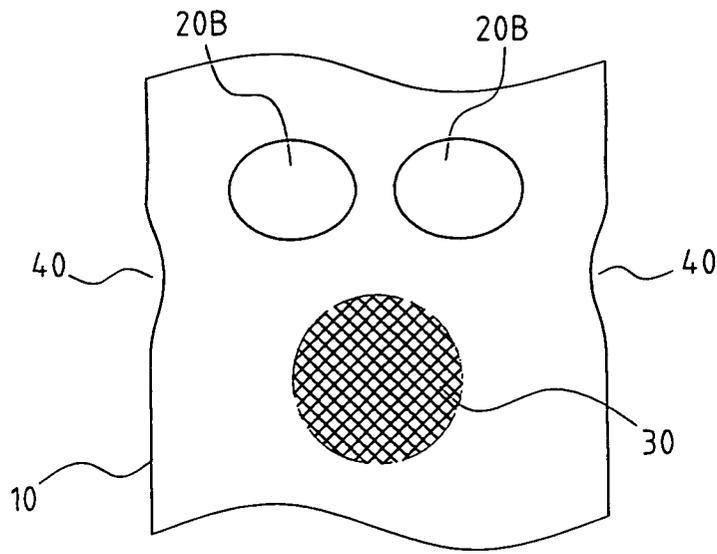
第2圖



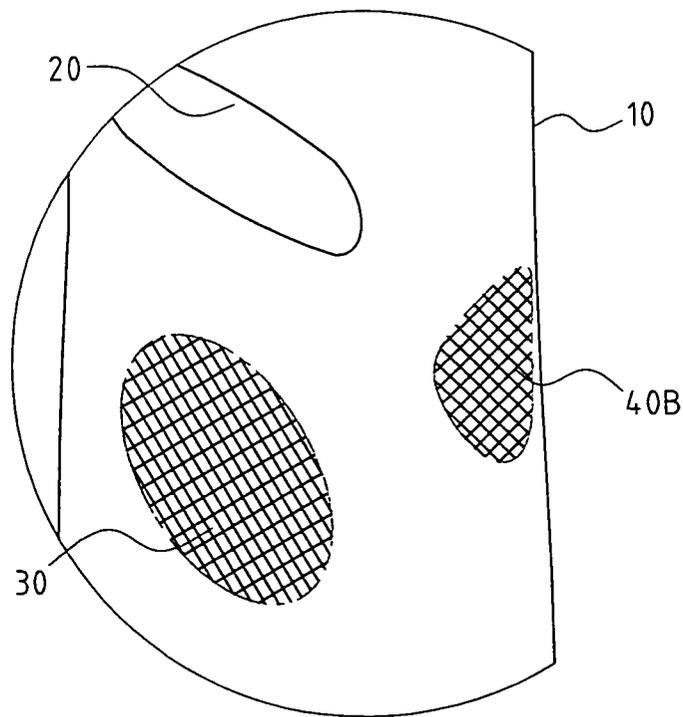
第3圖



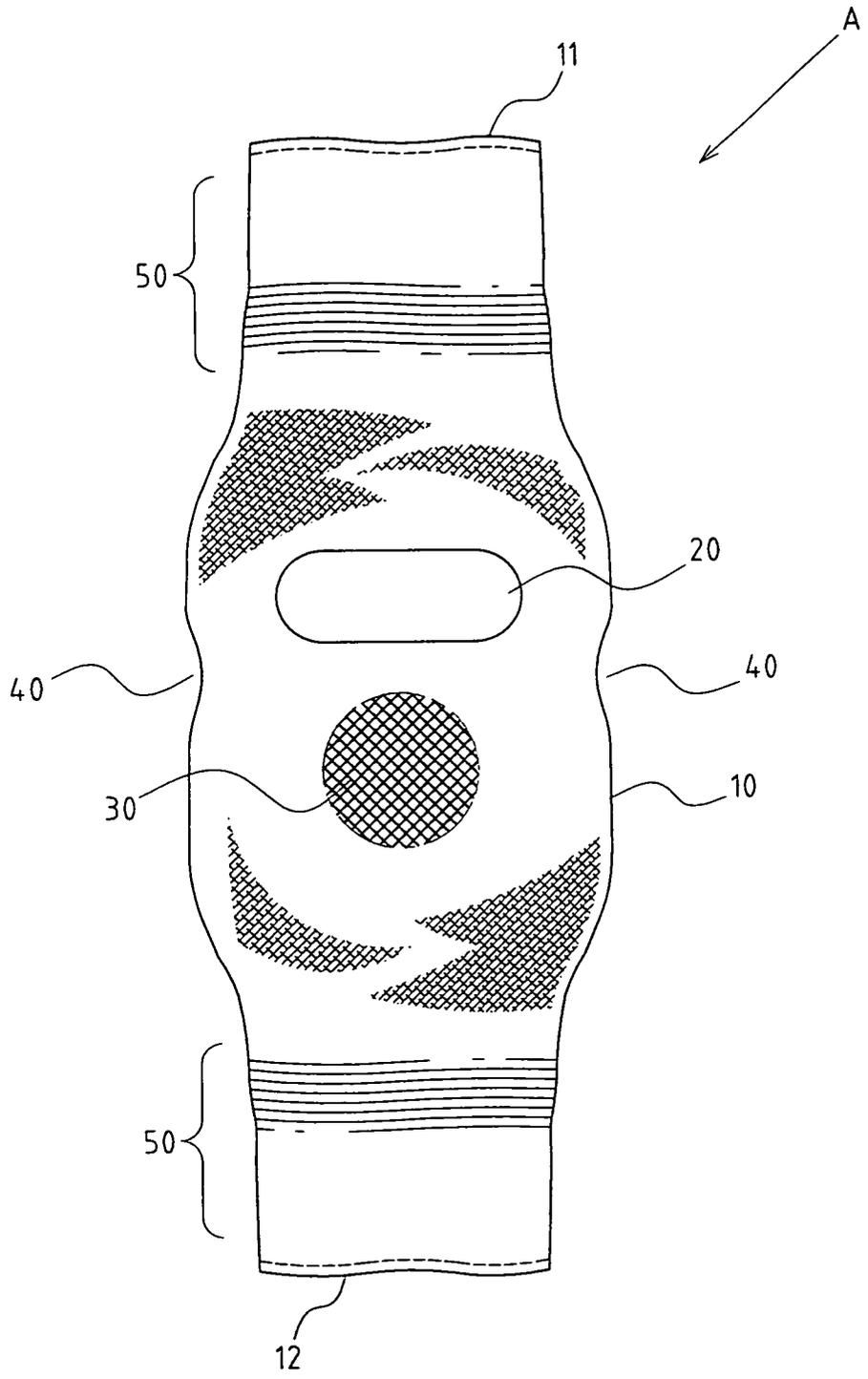
第4圖



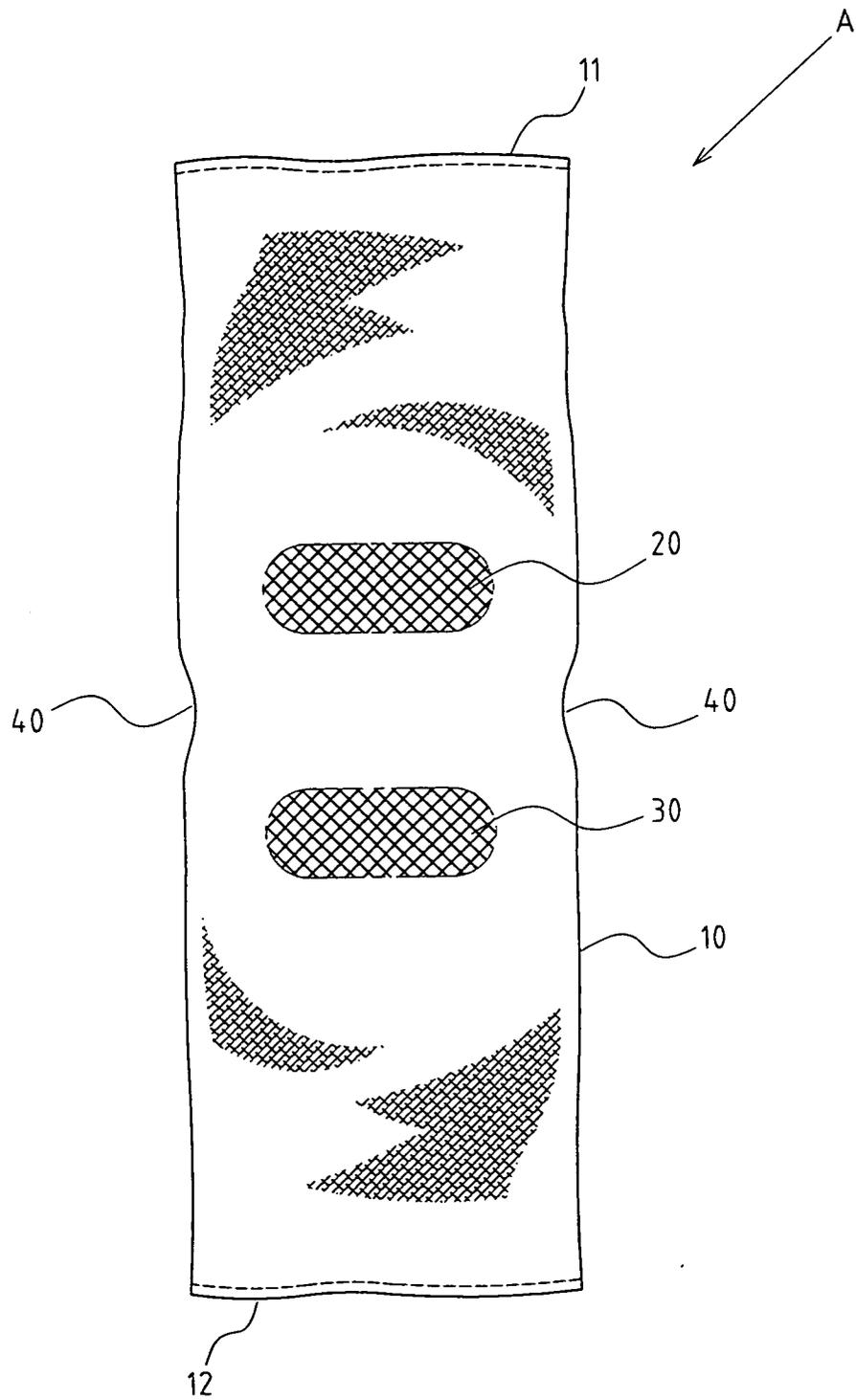
第5圖



第6圖



第7圖



第8圖