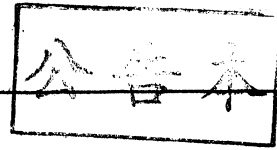


申請日期： 93.4.30	IPC分類
申請案號： 93206775	A45C15/00

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書



一、 新型名稱	中文	遮雨套結構改良
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 丘憶親
	姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台北市信義區虎林街119巷12號4樓
	住居所 (英文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 丘憶親
	名稱或 姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北市信義區虎林街119巷12號4樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	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：



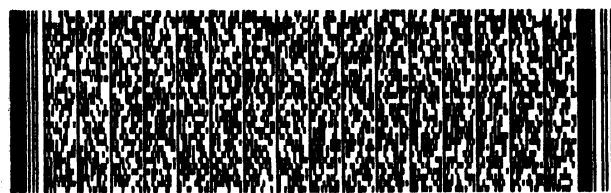
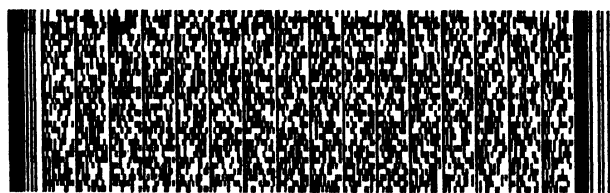
四、創作說明 (1)

【 新 型 所 屬 之 技 術 領 域 】

本創作係提供一種遮雨套結構改良，尤指一種專門搭配拉桿箱使用的遮雨套改進構造，其具有便於安裝和拆卸之優點，以及遮雨套在罩設後無須拆卸即可取拿箱內物品之結構設計。

【 先 前 技 術 】

按，拉桿(包)箱係在箱體上設有伸縮拉把及承載滾輪，以便讓使用者可背、可提也可拉著走，達省力和便攜的目的，所以目前拉桿箱常被應用於旅行箱或裝載重物的箱具，尤其作為學生書包更為廣泛；然而拉桿箱使用時不像一般背帶式或手提式箱袋那麼貼近使用者身體，因此下雨時即便使用者攜帶雨傘，行進間拉桿箱難免被雨水淋濕，所以一般雨天使用時，會在該箱體上罩設一遮雨套，以避雨水淋濕箱體。而習知拉桿箱的遮雨套略係符合箱體大小規格之防水性罩套，於遮雨套上設有可供入箱體的罩口，並在套體上留出箱體凸伸構件(例如是拉把、支腳或滾輪)的必要通口，再於該等罩口或通口的周緣設有強力束帶以形成一縮口構造，令安裝後整體遮雨套可束緊箱體並緊密貼設於箱體外表，且使該罩口或通口縮束至最小開口，以免雨水由該等開口之縫隙滴流滲入而弄濕箱體。然而習知遮雨套罩口或通口的縮口設計，會因該等強力束帶所形成的強大縮束彈力，導致遮雨套的安裝或拆卸操作不易而且非常費力，經常在裝卸操作中不慎就造成遮雨套的破損，也由於習知遮雨套裝卸不易，所以如果

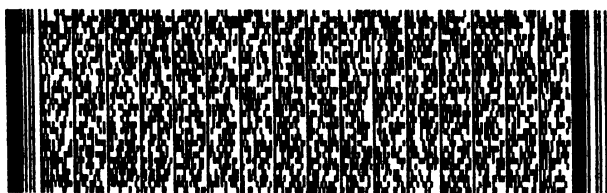


四、創作說明 (2)

時要取拿箱袋中的常用物品時，例如錢包或衛生紙…等，就會造成極大的不便。另外，也有如同業先進曾針對前述習具知遮雨套的拉桿箱」專利案，其遮雨套底部設置一可收納或收藏，但其主要的裝置使遮雨套依然無缺點。而拉鍊接合裝此據該案依依然無缺點。顯然，該案依依然無缺點。不便取拿箱中物品。

【新穎內容】

本創作係提供一種易於安裝和拆卸的遮雨套結構改良，其於罩套體的一罩覆口周緣設有一可呈分狀的遮雨套扣，使遮雨套安裝時不須如習知遮雨套之扣，其開口變大，即可簡易脫落，並令安裝、結構係設置在包含將罩覆口與該扣對合，其開口之固定罩套體，據此獲的簡易該扣間，該扣相接稱的翼部、母扣裝置或由外表面，根據本創作，該扣間有二片互扣，使各式插於其上。罩覆口與拉把通口之設有公扣及母扣，其間分別設有公扣及母扣，其間分別設有公扣及母扣，其間分別設有公扣及母扣。另外，本創作亦提供一種係於罩套體上設一由頂邊向二側延伸



四、創作說明 (3)

開設的取物口，並於該取物口上設有開閉自如的拉鍊，以
及一遮蔽該取物口的防雨遮簷，據此當該遮雨套罩覆在箱
體時，使用者可簡便地藉由該取物口直接取拿箱體中物品
或存放物品到箱體中，而無須如習知者必須拆卸整體遮雨
套才可取放箱中物品。

又，在其他方面，本創作還提供一種具有識別功能以
及安全警示功效的遮雨套結構改良，其於罩套體正面設
有透明罩部，可供透視被覆罩的箱體正面的圖紋，據此可
展現箱體上美觀的圖紋，並可獲得物品識別功效，避免與
他人的箱子造成混淆誤認；另外，在該罩套體正面還設有
若干可反光的警示條紋，藉於夜間或雨天視線不良時
增進警示效果，以防止意外發生。

本創作其他創新特徵將會在後文中續予說明，熟習本
項技術者當可據此實現本創作。

【實施方式】

如附圖一、二所示，本創作之遮雨套包含一約略符合
欲罩套箱體大小規格及構形的罩套體1，該罩套體1係採用
具有柔軟性與可饒性的防水薄層材料所製成者，例如是
PE、PVC塑膠布、不織布，在該罩套體的內側設一罩覆口
11與一拉把通口12，並於該等孔口11、12的周框設有彈性
束緣；另於該罩套體1的底部留出若干個供作箱體支腳等
凸伸構件的通口13。

而前述罩覆口11與拉把通口12之間的連結部係分割呈
二片互相對稱的翼部，並在該對翼部上分別設有公扣件

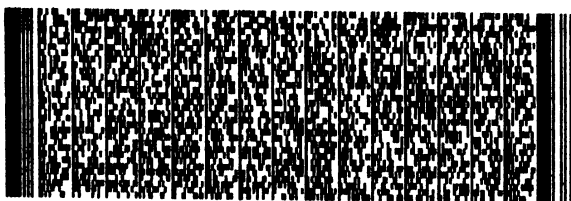


四、創作說明 (4)

14a 及母扣件14b；又如第三圖所示，於該罩套體上設有一取物口15，該取物口係由罩套體頂邊向二側延伸開設而成，且於該取物口上設有開閉自如的拉鍊15a，並於該取物口上設有防雨遮簷15b(如第四圖所示)；另外，在該罩套體正面設有一約略三分之二面積的透明罩部16，以及在該透明罩部下方設有可反光的安全警示條紋17。

當安裝遮雨套時，該罩套體1上的公、母扣件14a、14b係呈分離狀態，讓該罩覆口11的開口變大以便於套入箱體，然後再將該公、母扣件14a、14b扣合使該罩套體1固定在箱體上，並藉該罩覆口11及拉把通口12上預設的彈性束緣使其孔口縮束至最小，令整體遮雨套可緊密貼設於箱體外表；該罩套體的安裝妥適後，使用者可經由該取物口15直接取拿箱體中的物品，並藉由該罩套體上的透明罩部16來作為自身物品之識別，以及利用該安全警示條紋17來維護夜間或雨天行進的安全。

綜上說明可知，本創作之遮雨套除具有簡易安裝、容易拆卸的優點之外，且在遮雨套已安裝的狀態下亦可直接取放箱體中物品，此外還兼具物品識別與安全警示的效用，可謂已一舉克服習知遮雨套的不利特徵，其實用性與進步性已無庸置疑，且其構造又為前所未見者，爰已符合新型專利之要件，今依法提出申請，謹請早日賜准專利是所至盼。



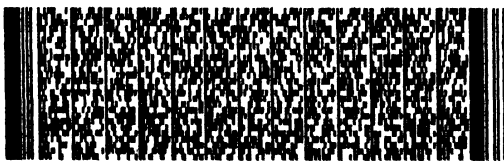
圖式簡單說明

【圖面說明】

- 第一圖係本創作之立體外觀圖；
- 第二圖為本創作被套設在拉桿箱上的使用示意圖；
- 第三圖係本創作之前視圖；以及
- 第四圖係本創作之取物口的側面剖示圖。

【元件說明】

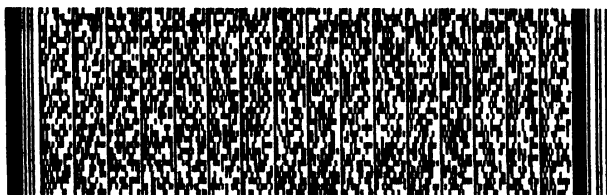
- 罩套體1
- 罩覆口11
- 拉把通口12，
- 通口13
- 公扣件14a
- 母扣件14b
- 取物口15
- 拉鍊15a
- 防雨遮簷15b
- 透明罩部16
- 安全警示條紋17



四、中文創作摘要 (創作名稱：遮雨套結構改良)

一種遮雨套結構改良，其於罩套體的罩覆口周緣設一呈可扣合自如的扣接結構，使遮雨套安裝時該扣接結構可呈分離狀態，讓罩覆口的開口變大而避免脫落，並令整體遮雨套可緊密貼設於箱體外表，並於該取物口上設有開閉自如的拉鍊，以及一遮蔽該取物口的防雨遮簷，又於罩套體正面設有透明罩部，可供透視被覆罩的箱體，正反面該罩套體正面設有若干安全警示功能以及安全警示功效。

五、英文創作摘要 (創作名稱：)



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：

罩套體1

罩覆口11

拉把通口12，

通口13

公扣件14a

母扣件14b

取物口15

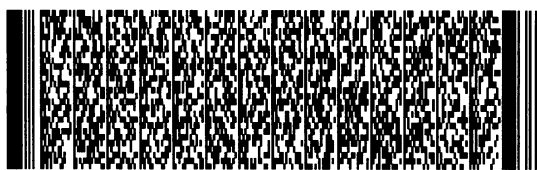
透明罩部16

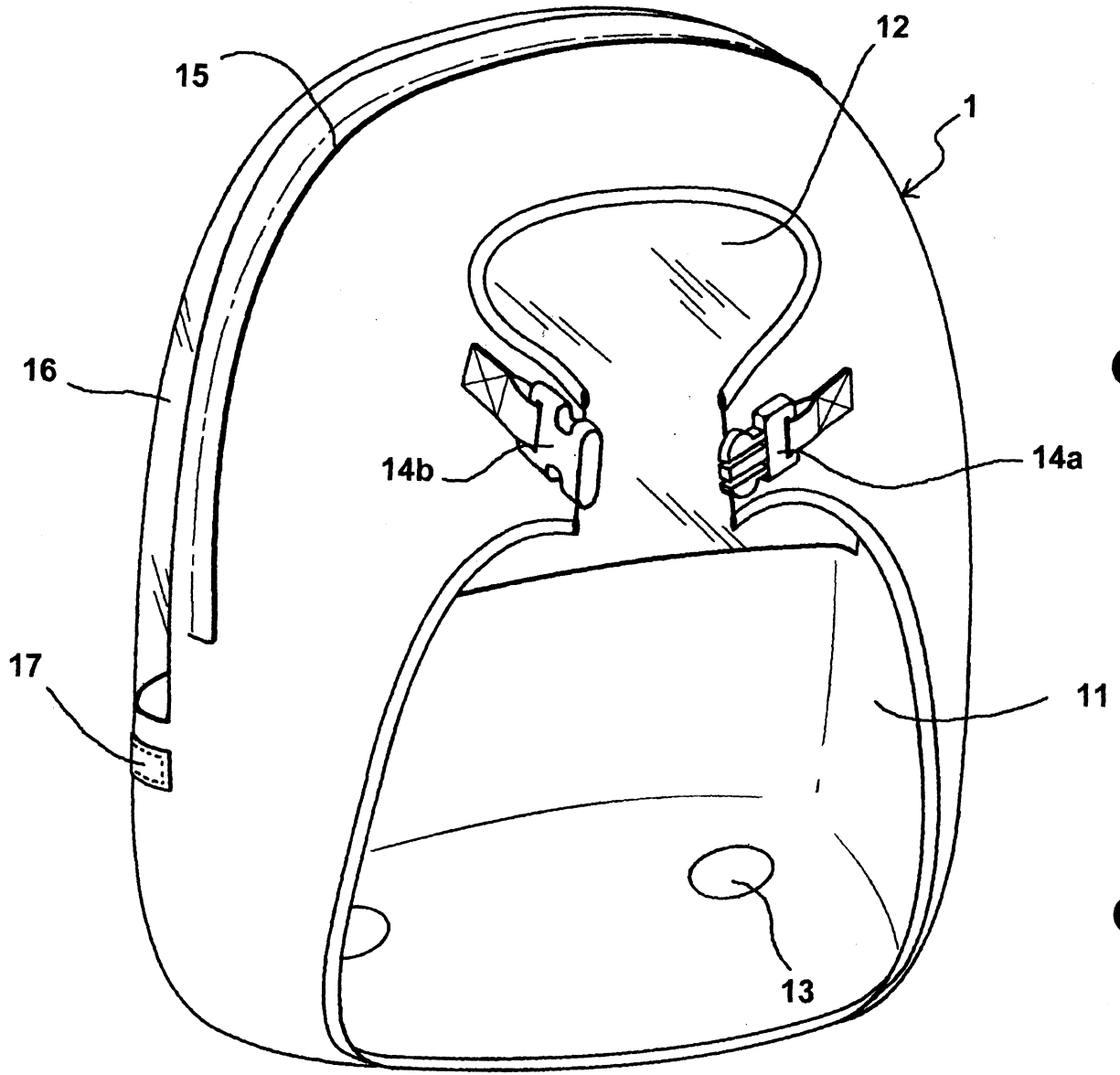
安全警示條紋17



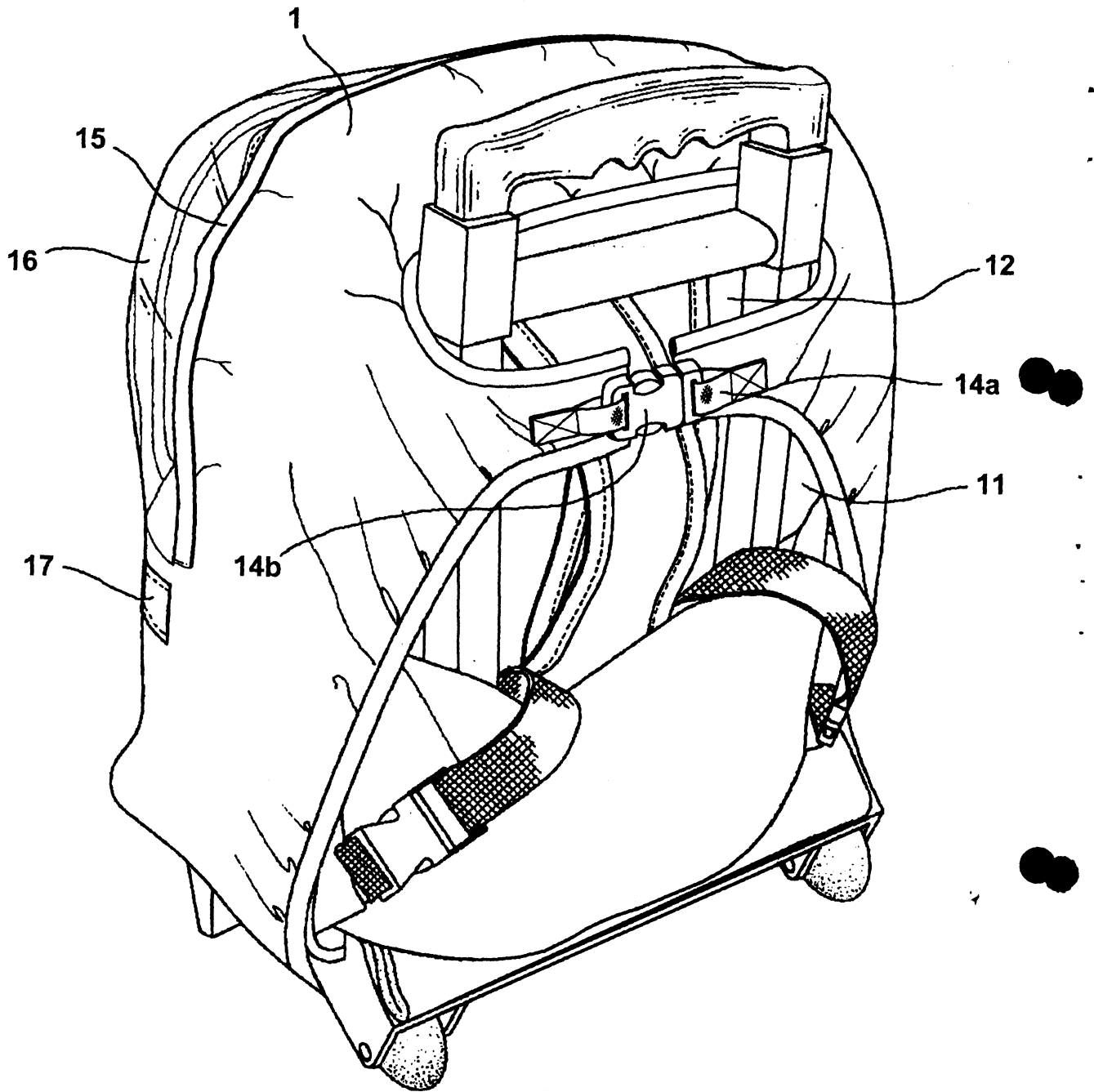
五、申請專利範圍

- 1、一種遮雨套結構改良，其包含一約略符合欲罩套箱體大小規格及構形的罩套體，該罩套體係採用具有柔軟性與可饒性的防水薄層材料所製成者，在該罩套體的框內側設一罩覆口與一拉把通口，並於該罩套體的底部留出若干個供設有彈性束緣，以及於該罩套體的側部留出一個供作箱體支腳等凸伸構件的通口，其特徵在於：於前述罩覆口與拉把通口之間分別設有公扣及母扣，使該公、母扣件可對接扣合自如。
- 2、如申請專利範圍第1項所述的遮雨套結構改良，其中，該扣件係為黏扣帶者。
- 3、如申請專利範圍第1項所述的遮雨套結構改良，尚包含於該罩套體上設有一由頂邊向二側延伸開設的取物口，且於該取物口上設有開閉自如的拉鍊，並於該取物口上設有防雨遮簷者。
- 4、如申請專利範圍第1或3項所述的遮雨套結構改良，其還包含於該罩套體正面設有透明的罩部者。
- 5、如申請專利範圍第1或3項所述的遮雨套結構改良，其更包含於該罩套體正面設有若干可反光的警示條紋者。

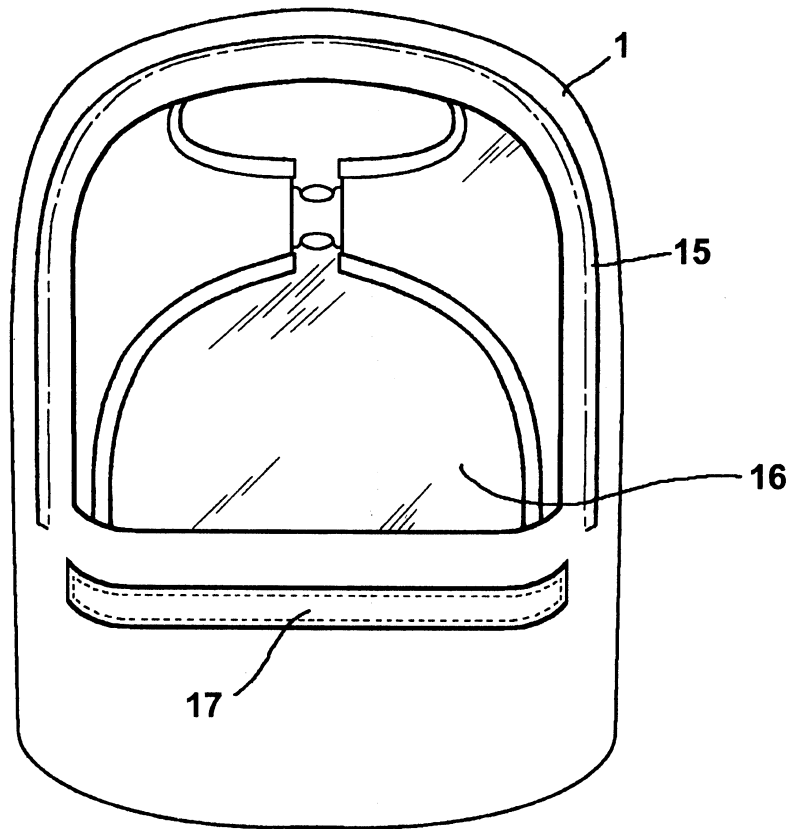




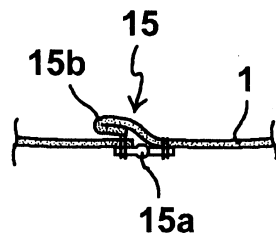
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖