

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

A6

B6

本案已向：

國（地區） 申請專利，申請日期： 案號： ，☐有 ☐無主張優先權

法國

2001年09月26日 0112359 ☒有 ☐無 主張優先權

本案優先權之主張 不予受理

有關微生物已寄存於：

寄存日期：

，寄存號碼：

裝

訂

線

五、發明說明(1)

本發明係關於一種將一箱子，諸如一整體遊戲機座、一供DVD放映器或供遊戲機座之簡單銀幕、揚聲器或其他裝置...，組裝在一靠墊，諸如頭靠或椅背墊上之方法；為供實施此方法，本發明也係關於裝有該箱子之保護罩靠墊。

汽車、火車、甚至飛機之頭靠或椅背之上段，有時候裝有影音箱子，諸如一種整體遊戲機座、一簡單之遊戲機銀幕、供DVD放映器之LCD(液晶顯示器)銀幕、或其他裝置...，使在坐位後面之人能因此適於觀看影片，特別是經由無線電連結觀看商業資訊、玩遊戲、甚至上網際網路。

對應之靠墊係由一塊在一以織物、皮革或塑膠材料作成之保護罩內之合成泡沫所構成。其予以適當構成及製備為最後容納影音裝置箱子，特別是其包含箱子之一嵌入外殼及一整體緊固台。

然而，此等特殊性使得對應靠墊之製造更為困難，特別是因為必要提供內部緊固裝置，並且也因為保護罩之特定製備必要容納影音裝置箱子，並獲得高品質表面完工處理。在所有情形，容納靠墊必須特別設計或修改為使能適應箱子。

本發明意味簡化此種箱子組裝在容納靠墊上，並提供能使此等靠墊設備標準化之裝置。

根據本發明之方法，在於將箱子緊固在一保護罩上，然後將該保護罩安裝在容納靠墊上。

顯然，所討論之靠墊在容納裝有箱子之保護罩前，可能已置於一原始保護罩內。

五、發明說明(2)

請予察知，在此處及以下說明中所稱”箱子”一詞，意為一種呈電子控制機台形式之單件式結構、或一種由一電子控制機台及此控制機台之可抽取嵌入容器所組成之二部份結構。

較佳為，將保護罩包封在該箱子與一位於抵靠保護罩內端面之附加剛性結構之間，藉以將箱子緊固。

仍根據一種較佳實施例，根據本發明之方法，在於在保護罩提供一適當形式及尺寸之開口，然後將該開口之周緣包封在該箱子與位於抵靠該保護罩內端面之附加剛性結構之間，藉以將箱子緊固在此保護罩上。

可將箱子強制嵌入在呈框架形式之附加剛性結構。也可藉適當機械裝置將其與附加結構互相連接。吾人也可提供呈框架形式之附加結構，其位於箱子之輪廓，並在該箱子裝有夾緊裝置。吾人可擬想將該附加剛性結構緊固在保護罩之內端面，然後將箱子緊固在該附加結構上，同時較佳為將保護罩包封在該箱子與該結構之間。

根據一種實施例變化，吾人可藉膠合或其他裝置，將作成在保護罩之開口之周緣直接緊固在箱子之輪廓，特別是在一自此箱子突出之套環。

靠墊

此保護罩較佳為裝有一箱子，其與一附加剛性結構一起工作，設置為抵靠該保護罩之內端面，以將該箱子緊固在一先前提供在該保護罩之開口之周緣。

箱子宜包含一突起之套環，其在平面或實際在其前端面

五、發明說明 (3)

之平面伸延，該套環與呈框架形式之附加結構一起工作，以包封提供在保護罩之開口之周緣。

附加結構可呈一平面框架或一管狀框架之形式。在後一情形，其可包含在其前沿之突起套環；此框架之後沿也可被一底部所伸延，一開口提供在此底部，以讓箱子之(諸)電源電纜通過。

箱子可藉門鎖裝置或藉附加機械裝置，諸如螺釘或夾緊夾子，與附加結構互相連接。

但藉單獨供例證目的所列舉，及在附圖所示各實施例之下列說明，將會較佳瞭解本發明，而對其不加限制，在附圖中：

圖1為剖面及側視示意圖，其例示根據本發明一箱子組裝在坐位頭靠上；

圖2為正視圖，其示在保護罩所作成供容影音裝置箱子之切口；

圖3為示意圖，其示圖1之組合併之諸不同元件在其組裝前；

圖4為示意圖，其例示在該保護罩安裝在頭靠墊前，影音裝置箱子緊固在保護罩上；

圖5至10為部份示意圖，其例示箱子在保護罩上之不同組裝模式。

作為剖面及側視示意圖，圖1示一頭靠組合併1，以一合成泡沫之靠墊2，裝有允許其栓定在一坐位靠背頂部之桿3所組成。栓定桿3以習知方式緊固在圖中未示之整合在泡沫

五、發明說明(4)

靠墊2之支座台上。

泡沫靠墊2為在一適當材料，例如織物、皮革或塑膠材料之保護罩4內，一箱子5特別是一影音裝置箱子緊固在其上。

此箱子5設置在頭靠1之後端面。如先前所示，此箱子5可由一呈電子控制機台形式之單件式結構所組成。其也可以二區段所組成：一呈電子控制機台之形式，及另一呈該控制機台之嵌入容器之形式；在後一情形，可將控制機台-容器組合件立刻緊固在保護罩上，或可在第一步驟僅只緊固嵌入插座，在稍後階段加上電子控制機台。

此箱子5可呈一整體遊戲機座之形式；其也可為一簡單之銀幕，例如LCD銀幕，連結至一電子控制機台，特別是一DVD影音放映器、一遊戲機座、或其他裝置...

保護罩結構4形成為儘可能良好匹配靠墊2之輪廓。習知為，其包含一使其能位於靠墊2之下開口7，該開口7與一可抽取閉合構件，諸如彈性自鉤帶，或例如簡單之夾緊弦相關聯。

根據本發明，使保護罩4定位在靠墊2前，將影音裝置箱子5附著至該保護罩。

箱子5之前端面位於保護罩外表面之延伸部份，或實際在該延伸部份，並且將其後端面壓抵泡沫靠墊2之後端面，其在相對於施加壓力之層面可略微變形。

請予瞭解，泡沫靠墊2可為一標準或半標準頭靠墊，在或不在其本身原來保護罩內。

五、發明說明(5)

如果需要，在此靠墊之後端面可提供一簡單凹座，以至少部份整合箱子5之厚度。

無論如何，使壓抵靠墊2之保護罩4伸展，藉以使箱子5剛性保持定位。

對影音裝置箱子供電之(諸)可能電纜8，通過設在保護罩4之下段之開口7；其然後可沿頭靠之栓定桿3之一伸延，然後進入椅背，以接上電源。此處請予察知，如果箱子5以一簡單銀幕組成，此銀幕可藉電纜或藉無線電鏈路與電子控制機台(例如DVD影音放映器)連結。

可藉任何適當裝置將箱子5緊固在保護罩4上。

較佳為，在保護罩4提供一開口或切口10，使其形式及尺寸適合箱子5者；並將該開口10之周緣11包封在該箱子5與一位於保護罩4之內端面側面之附加剛性結構12之間，藉以緊固此箱子5。

在圖2至4詳述特定類型之緊固。

在諸圖所例示之箱子5係以一呈平行六面體之總體形狀，有一前端面14、一後端面15及四側壁16之箱子所組成。此四側壁16一起形成一周圍結構。

箱子5仍包含一在前端面14之延伸部份突起之周緣或套環17；此周緣17垂直或實際垂直於側壁16伸延。

圖2例示作成在保護罩4，以容納箱子5之開口10。此處察知由一點線18所例示箱子之概括矩形空間需求。開口10對應於大小小於箱子之概括矩形空間需求之矩形切口19，與使角延長之四切斷線20相關聯。

五、發明說明(6)

吾人因此獲得材料之四襟片22，一起形成開口10之周緣11，易於包封在箱子5與附加剛性結構12之間。

在圖1、3及4，附加剛性結構12係以一在此處呈平行六面體形式之管狀框架24所組成，其概括尺寸為很微少大於箱子5之四側壁16所形成之周圍結構者。

框架24之前沿在此處包含一突起之周邊套環25；其後沿被一後端面26所延伸。

此處察知提供在附加結構12之後端面26之孔口27之存在，讓箱子5之(諸)電源電纜8通過。

使箱子5及附加結構12相對於保護罩4之開口10分別位於外側及內側，藉以組裝諸不同部份(圖3)。

然後將箱子5嵌入在附加結構12，同時將保護罩之開口10之周緣11夾緊，使足夠獲得方便之組合併。

形成保護罩之開口10之周緣11之材料葉片或襟片22，一方面包封在二平行六面體框架16及24之間，再方面包封在分別為箱子5及附加結構12之周緣17及套環25之間。此種包封或此種夾緊系統能使箱子5正確保持在保護罩4上。

箱子5之後端面15與附加結構12之後端面26接觸或幾乎接觸。

顯然，在此組裝期間，吾人小心使(諸)電源電纜8通過附加結構12之孔口27，以保證其在保護罩4之整合。

可簡單藉強制嵌入作成箱子5附加結構12與保護罩4之組合。

也可藉適門鎖構件作成此種組合，在圖5在28略示其一種

五、發明說明(7)

可能之實施例，或仍藉附加互相連接構件，諸如螺釘或夾緊夾29，如在圖6所例示。

在圖6，螺釘或夾緊夾29將分別為箱子5及附加結構12之後端面15及26組合；吾人也可擬想以此種方式將二框架16及24，或更將二突起周緣17及25組合。

在圖7所例示之一種實施例變化，附加結構可呈一簡單管狀平行六面體框架12'之形式，諸不同之元件再次可藉簡單強制嵌入，藉適當門鎖裝置，或藉附加互相連接構件，諸如螺釘或夾緊夾予以組合。

吾人也可擬想使用一種相似於上緊帶，與允許將該框架夾緊在箱子5上之裝置關聯之開口框架。

如在圖8可看出，附加結構也可呈一平面框架12''包封保護罩4之形式，而與箱子5之周緣17相聯結。

在圖9所例示之另一可能實施例，附加結構12'''之前緣可在附加結構12'''與箱子5之間互相連接前，緊固至保護罩4之內端面。在此情形，可例如藉膠合，藉一種適當膠粘劑或使用一種適當熱熔合技術，將保護罩4之開口10之周緣11緊固至附加結構12'''。

此處可藉諸如以上所列示及提出之任何適當裝置，進行附加結構12'''與箱子5間之互相連接。

在箱子5與附加結構12'''間之互相連接期間，較佳為將保護罩4夾緊，以使不同元件之組合最佳。

在圖10所略示之另一可能實施例，可藉膠合或其他裝置，將保護罩4之開口10之周緣11直接緊固在箱子5之周緣17；這然後可使能免除提供附加結構12。

五、發明說明(8)

根據所採用之技術，如果能方便處理，可在翻轉保護罩4後，將箱子5緊固至該保護罩。

保護罩4一經裝有箱子5，便可以頗為慣常方式將該保護罩安裝在頭靠墊2上。

可同樣將一箱子安裝在一椅背保護罩上，以便裝備椅背之上段。

也請予察知，本發明之組裝原理可應用或適合於揚聲器、遙控器支座或相同類型之其他裝置之保護罩。

主要元件符號

1	頭靠組合件	15	後端面
2	靠墊	16	側壁或平行六面體框架
3	栓定桿	17	周緣
4	保護罩	18	點線
5	箱子	19	矩形切口
7	開口	20	切斷線
8	(諸)電纜	22	襟片
10	開口或切口	24	管狀框架
11	周緣	25	周緣
12	附加剛性結構	26	後端面
12'	附加剛性結構	27	孔口
12"	附加剛性結構	28	門鎖裝置
12'''	附加剛性結構	29	緊固構件
14	前端面		

四、中文發明摘要(發明之名稱： 將箱子組裝在墊子上之方法及裝有箱子之保護罩)

本發明係關於一種將一箱子(5)，諸如一整體遊戲機座、一供DVD(數位影碟)放映器或供遊戲機座之簡單銀幕、一揚聲器或其他裝置...，組裝在一裝有保護罩(4)之靠墊(2)，諸如頭靠或椅背墊上之方法。

此方法之特徵為其在於將保護罩(4)安裝在靠墊(2)前，將箱子(5)直接緊固在該保護罩(4)上。

英文發明摘要(發明之名稱： METHOD FOR ASSEMBLING A CASE ON A CUSHION, AND PROTECTION COVER FITTED WITH A CASE)

This invention concerns a method for assembling a case (5), such as an integral play station, a simple screen for a DVD reader or for a play station, a loudspeaker or other ..., on a cushion (2) such as a headrest or a seat back cushion, fitted with a protection cover-(4).

This method is characterised in that it consists in fastening the case (5) directly on the protection cover (4), before mounting said cover (4) on the cushion (2).

六、申請專利範圍

1. 一種將一箱子(5)組裝在頭靠墊或椅背墊(2)之方法，包含將該箱子(5)緊固在一彈性保護罩(4)，然後將該彈性保護罩(4)環繞安裝在該墊(2)。
2. 如申請專利範圍第1項之方法，其中將該保護罩(4)包封在該箱子(5)與一位於抵靠該保護罩(4)之內端面之附加剛性結構(12，12'，12''，12''')之間，藉以將箱子(5)緊固在靠墊(2)之保護罩(4)上。
3. 如申請專利範圍第1項之方法，另包含下列步驟：
在保護罩(4)中設置一具有適當形狀及尺寸之開口(10)；
將該開口(10)之周緣(11)包封在該箱子(5)與一位於抵靠該保護罩(4)之內端面之附加剛性結構(12，12'，12''，12''')之間，藉以將箱子(5)緊固在該保護罩(4)上。
4. 如申請專利範圍第1項之方法，其中將該箱子(5)嵌入在一包含一框架之附加結構(12，12'，12''，12''')，然後藉門鎖裝置(28，29)使該箱子(5)與該附加結構互相連接，藉以將箱子(5)緊固在保護罩(4)上。
5. 如申請專利範圍第1項之方法，其中將一附加剛性結構(12''')緊固在保護罩(4)之內端面，然後將箱子(5)緊固在該附加結構(12''')，同時較佳為將保護罩(4)包封在該箱子(5)與該結構(12''')之間。
6. 如申請專利範圍第1項之方法，其中藉呈一框架形式之附加結構(12')，其置於該箱子(5)之輪廓，並且其在該箱子(5)裝有夾緊裝置，將該箱子(5)緊固在保護罩(4)上。
7. 如申請專利範圍第1項之方法，其中將該箱子(5)強制嵌

六、申請專利範圍

- 入在呈框架形式之附加剛性結構(12, 12', 12''), 藉以將該箱子(5)緊固在保護罩(4)上。
8. 如申請專利範圍第1項之方法, 其中將一作成在保護罩(4)之開口(10)之周緣(11)直接緊固在箱子(5)之輪廓, 及特別是在一自此箱子突起之套環(17)上。
 9. 一種用於一頭靠墊或椅背墊之保護罩, 可使一箱子安裝至該墊, 該箱子具有環繞該箱子之突起套環, 該罩具有收容箱子之開口, 該罩之開口具有一周緣, 及將該周緣之外表面固定至該凸起套環內表面之裝置。
 10. 如申請專利範圍第9項之保護罩, 其中該箱子具有一成平面設置之前表面, 且該套環設置於該平面。
 11. 如申請專利範圍第9之保護罩, 其中一附加剛性結構環繞該箱子, 並抵靠該周緣之背面。
 12. 如申請專利範圍第11項之保護罩, 其中該附加剛性結構係平坦的, 並設置於與該套環所在平面平行之平面。
 13. 如申請專利範圍第12項之保護罩, 其中該箱子與附加剛性結構具有垂直該平面而延伸之部分, 且該周緣之一部分設置於該該附加剛性結構之垂直部與該箱子之間。
 14. 如申請專利範圍第13項之保護罩, 其中該箱子與該附加剛性結構具有閉合之後側壁, 其平行於該套環所在之平面。
 15. 如申請專利範圍第11項之保護罩, 其中該附加剛性結構為一管子之形態。
 16. 如申請專利範圍第15項之保護罩, 其中該保護罩之外圍部之一部依靠該管的內表面設置。

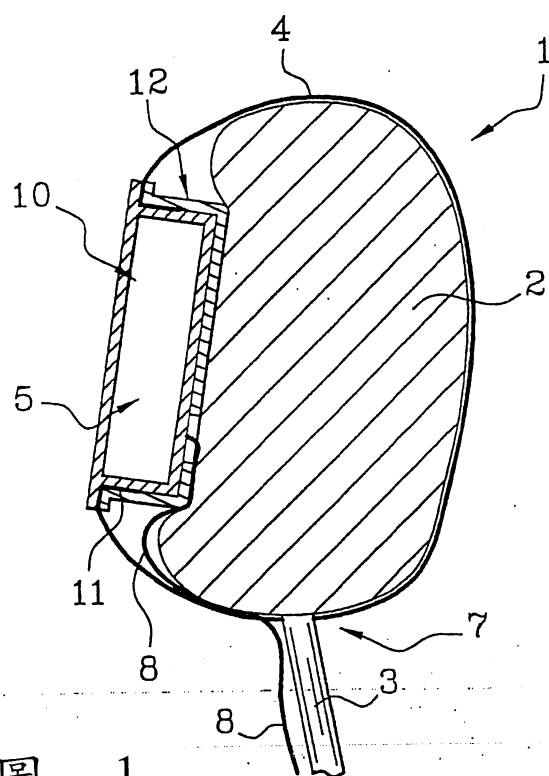


圖 1

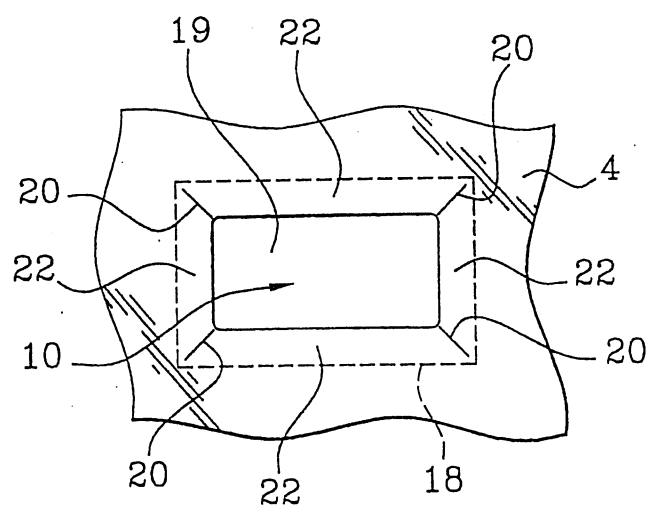


圖 2

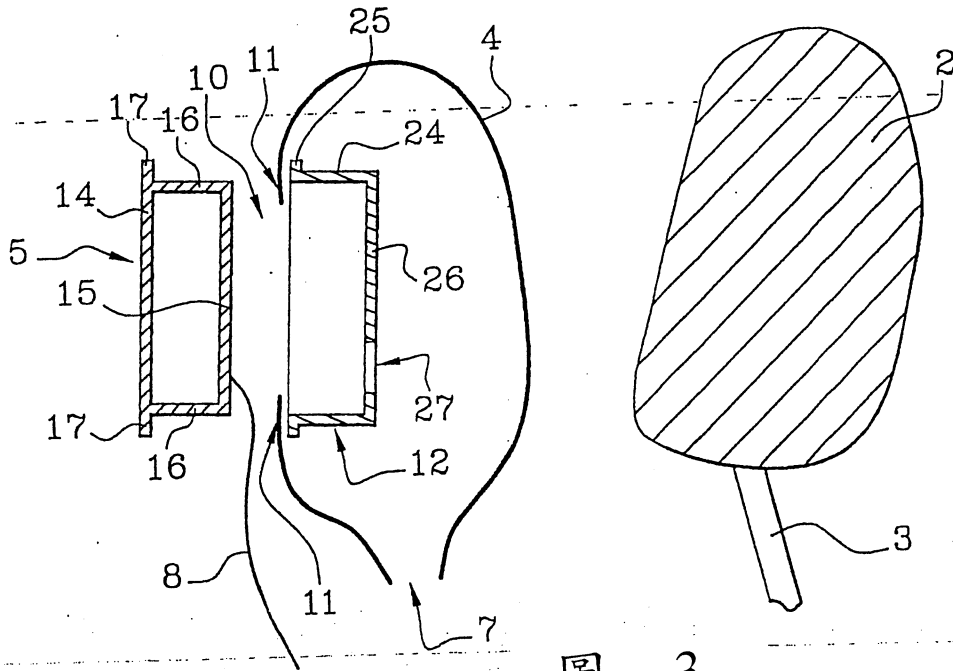


圖 3

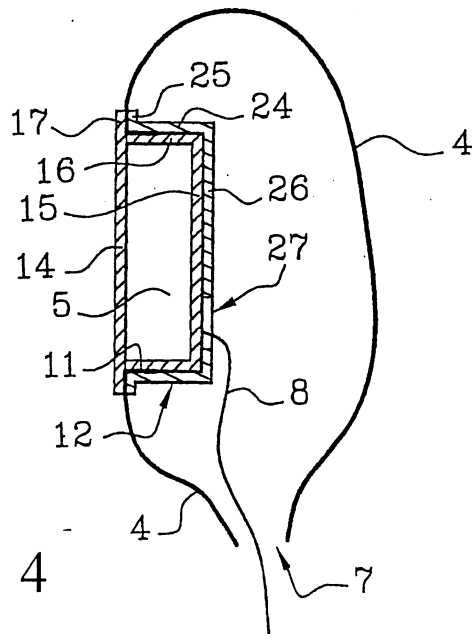


圖 4

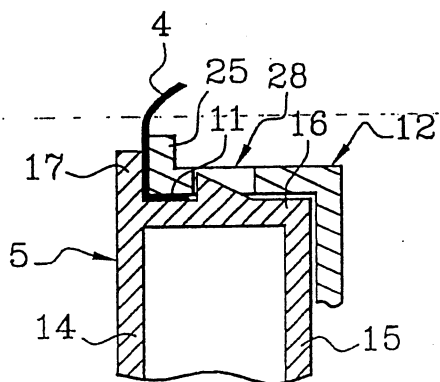


圖 5

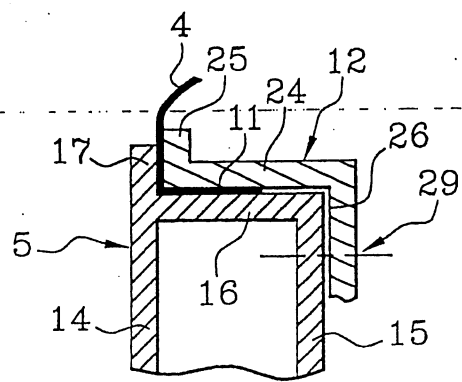


圖 6

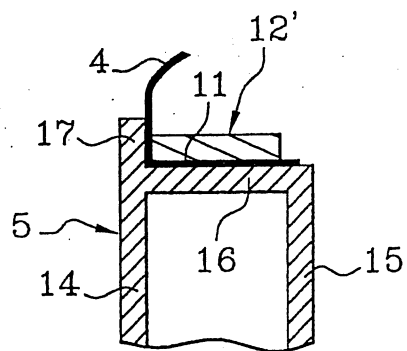


圖 7

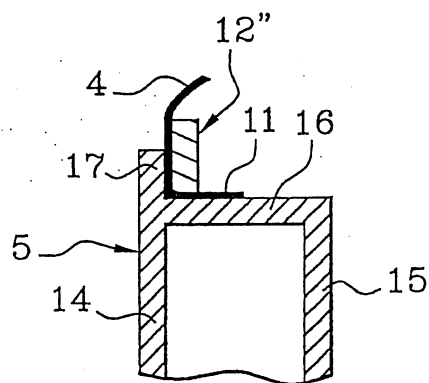


圖 8

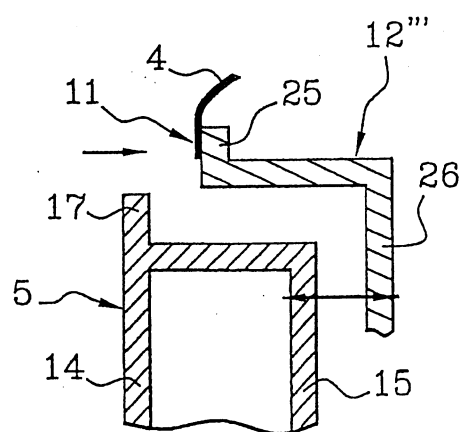


圖 9

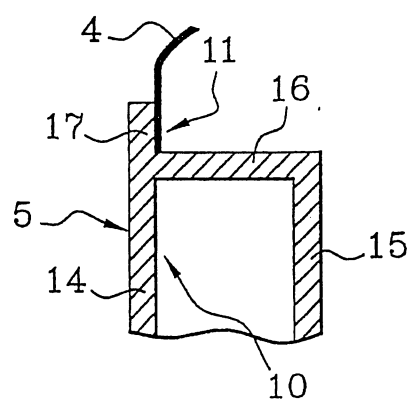


圖 10

94年6月7日修(更)正本

公告本

申請日期	91.6.18
案 號	091113243
類 別	A47C 27/14, 7/18

A4

C4

中文說明書替換本 (94年6月)

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書
~~新 型~~

一、發明 新 型 名 稱	中 文	將箱子組裝在墊子上之方法及裝有箱子之保護罩
	英 文	METHOD FOR ASSEMBLING A CASE ON A CUSHION, AND PROTECTION COVER FITTED WITH A CASE
二、發明 創 作 人	姓 名	吉爾伯 喬斯特 GILBERT JOST
	國 籍	盧森堡 LUXEMBOURG
	住、居所	盧森堡貝坦麥斯市哈德路76號 76 RUE HAARD, L4970 BETTANGE/MESS, GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG
三、申請人	姓 名 (名 稱)	盧森堡商安全視力概念公司 SECURITY VISION CONCEPT
	國 籍	盧森堡 LUXEMBOURG
	住、居所 (事務所)	盧森堡雅斯特路2號 2 RUE ASTRID, L1143 LUXEMBOURG
	代 表 人 名 姓	吉爾伯 喬斯特 GILBERT JOST