



(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 M440893U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：101206902

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 13 日

(51)Int. Cl. : **B44C1/20 (2006.01)** **B44F7/00 (2006.01)**

(71)申請人：張育正(中華民國) CHANG, YU CHENG (TW)

高雄市岡山區介壽路 74 號 8 樓之 2

陸勇劍(中華民國) LU, YUNG CHIEN (TW)

桃園縣中壢市榮安七街 56 巷 3 號

(72)創作人：張育正 CHANG, YU CHENG (TW)；陸勇劍 LU, YUNG CHIEN (TW)

(74)代理人：陳啟舜

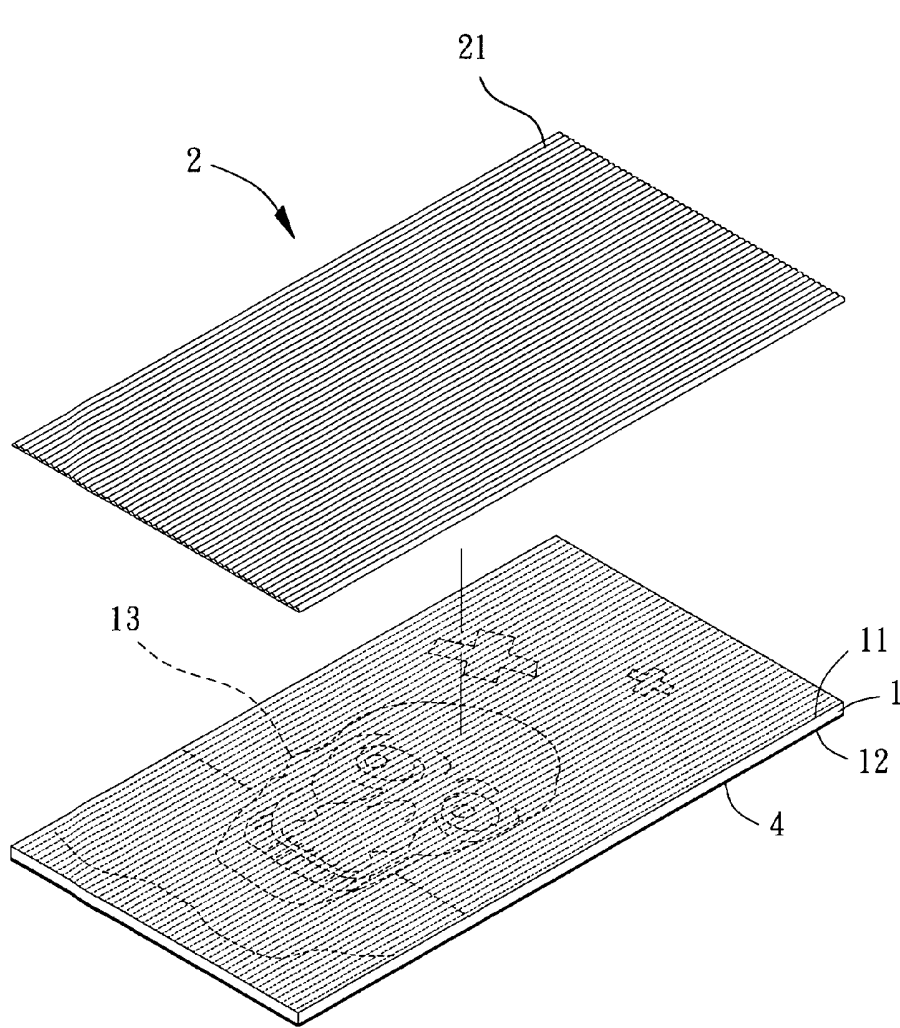
申請專利範圍項數：8 項 圖式數：5 共 13 頁

(54)名稱

數位產品背貼

(57)摘要

一種數位產品背貼包含一膜片及一光柵層。該膜片具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成。該光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致。該些條狀影像之寬度係根據該預設圖樣所欲表現出之立體視覺深度而定。



- 1 . . . 膜片
- 11 . . . 第一表面
- 12 . . . 第二表面
- 13 . . . 條狀影像
- 2 . . . 光柵層
- 21 . . . 光柵
- 4 . . . 黏膠層

第 1 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種背貼，特別是關於一種數位產品背貼。

【先前技術】

習知背貼之圖樣是直接該背貼表面印刷而成，故其圖樣視覺係呈現平面。此外，若直接在物品之外表面作裝飾之圖樣，也都是為印刷或轉印的平面圖樣。然而此種習知背貼，該些平面圖樣有難以吸引消費者目光之缺點。

另一習知背貼為了呈現立體效果圖樣，會在背貼之底材上覆設一表面經電鍍之反光膜，再印刷至少兩個被分割為條狀影像且相互交錯的圖騰以形成印刷層，印刷層上再設光柵表層，令光柵表層之光柵設置的週期對應該些被分割的印刷層，使被觀看習知背貼呈現變換之圖樣效果。然而，此種習知背貼僅能呈現兩種視覺效果，無法達成真正的立體視覺效果。

另一種習知背貼為了呈現立體效果，會直接將透光基材下的印刷層製成立體，藉由該些立體的花紋或是線條，呈現立體效果。但此種方式的成本較為高昂，且久視之下會令人產生暈眩。

【新型內容】

本創作目的係提供一種數位產品背貼，具有立體之視覺效果。

本創作另一目的係提供一種數位產品背貼，可呈現兩

種以上立體之視覺效果。

本創作再一目的係提供一種數位產品背貼，利用平面之印刷即能具有立體之視覺效果。

本創作又一目的係提供一種數位產品背貼，能用相對低廉的成本製作高品質的立體效果的數位產品背貼。

本創作實施例提供一種數位產品背貼包含一膜片及一光柵層。該膜片具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成。該光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致。該些條狀影像之寬度係根據該預設圖樣所欲表現出之立體視覺深度而定。

本創作實施例另提供一種數位產品背貼包含一膜片及一光柵層。該膜片具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成。該光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致。該些條狀影像之密度係根據該預設圖樣所欲表現出之立體視覺深度而定。

本創作實施例之數位產品背貼另可一黏膠層結合於該膜片之該第二表面。

本創作實施例之數位產品背貼根據該預設圖樣欲表現出相對較深之立體視覺深度時，該些條狀影像之寬度相對較寬。

本創作實施例之數位產品背貼根據該預設圖樣欲表

現出相對較淺之立體視覺深度時，該些條狀影像之寬度相對較窄。

【實施方式】

為讓本創作之上述及其他目的、特徵及優點能更明顯易懂，下文特舉本創作之較佳實施例，並配合所附圖式，作詳細說明如下：

請參照第 1 圖所示，本創作實施例提供一種數位產品背貼包含一膜片 1 及一光柵層 2。該膜片 1 具有一第一表面 11 及一第二表面 12，該第一表面 11 被印刷多數個條狀影像 13，各該條狀影像 13 彼此間隔設置。

請再同時參照第 2 圖所示，本創作實施例之該光柵層 2，結合於該膜片 1 之該第一表面 11，該光柵層 2 具有多數個光柵 21，各光柵 21 方向與該些條狀影像 13 方向一致。

請再同時參照第 3 圖及第 4 圖所示，該些條狀影像 13 係根據一預設圖樣 3 裁切而成。該些條狀影像 13 之寬度係根據該預設圖樣 3 所欲表現出之立體視覺深度而定。當欲表現出相對較淺之立體視覺深度時（請見標號 31 處），該些條狀影像 13 之寬度相對較窄；當欲表現出相對較深之立體視覺深度時（請見標號 32 處），該些條狀影像 13 之寬度相對較寬；當欲表現出相對更深之立體視覺深度時（請見標號 33 處），該些條狀影像 13 之寬度相對更寬。

其原理是因為較淺之視覺深度變化較多，故必須提供較為密集之條狀影像 13，因此該些條狀影像 13 之寬度必須較窄。

換句話說，該些條狀影像 13 之密度係根據該預設圖樣 3 所欲表現出之立體視覺深度而定。因此，根據該預設圖樣 3 欲表現出相對較深之立體視覺深度時，該些條狀影像 13 之密度相對較疏；根據該預設圖樣 3 欲表現出相對較淺之立體視覺深度時，該些條狀影像 13 之密度相對較密。

請參照第 5 圖所示，本創作實施例之數位產品背貼之立體效果可以讓圖樣變化更多，更具有立體效果。如同第 5 圖之示意圖，該圖像之眼睛可以看左、看中、看右至少三種效果，並且該圖像之嘴巴可以全開、半開、關閉至少三種效果。因此，本創作實施例之數位產品背貼，具有立體之視覺效果，且可呈現兩種以上立體之視覺效果。再者，本創作實施例之數位產品背貼，利用平面之印刷即能具有立體之視覺效果。

本創作實施例之數位產品背貼另可一黏膠層 4 結合於該膜片 1 之該第二表面 12。藉此，以提供黏貼效果。

雖然本創作已利用上述較佳實施例揭示，然其並非用以限定本創作，任何熟習此技藝者在不脫離本創作之精神和範圍之內，相對上述實施例進行各種更動與修改仍屬本創作所保護之技術範疇，因此本創作之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：本創作之立體分解圖。

第 2 圖：本創作之剖面圖。

第 3 圖：本創作之預設圖樣之示意圖。

第 4 圖：本創作之膜片之裁切示意圖。

第 5 圖：本創作之立體效果示意圖。

【主要元件符號說明】

1	膜片	11	第一表面
12	第二表面	13	條狀影像
2	光柵層	21	光柵
3	預設圖像		
31	預設圖像之相對較淺之立體視覺深度處		
32	預設圖像之相對較深之立體視覺深度處		
33	預設圖像之相對更深之立體視覺深度處		
4	黏膠層		

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

公告本

※申請案號：101206902

※申請日：101.4.13

※IPC分類：B49C 1/20 (2006.01)

B49F 7/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

數位產品背貼

二、中文新型摘要：

一種數位產品背貼包含一膜片及一光柵層。該膜片具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成。該光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致。該些條狀影像之寬度係根據該預設圖樣所欲表現出之立體視覺深度而定。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1、一種數位產品背貼，包含：

一膜片，具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成；及

一光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致；其中，該些條狀影像之寬度係根據該預設圖樣所欲表現出之立體視覺深度而定。

2、如申請專利範圍第 1 項所述之數位產品背貼，另包含一黏膠層，結合於該膜片之該第二表面。

3、如申請專利範圍第 1 項所述之數位產品背貼，其中，根據該預設圖樣欲表現出相對較深之立體視覺深度時，該些條狀影像之寬度相對較寬。

4、如申請專利範圍第 1 項所述之數位產品背貼，其中，根據該預設圖樣欲表現出相對較淺之立體視覺深度時，該些條狀影像之寬度相對較窄。

5、一種數位產品背貼，包含：

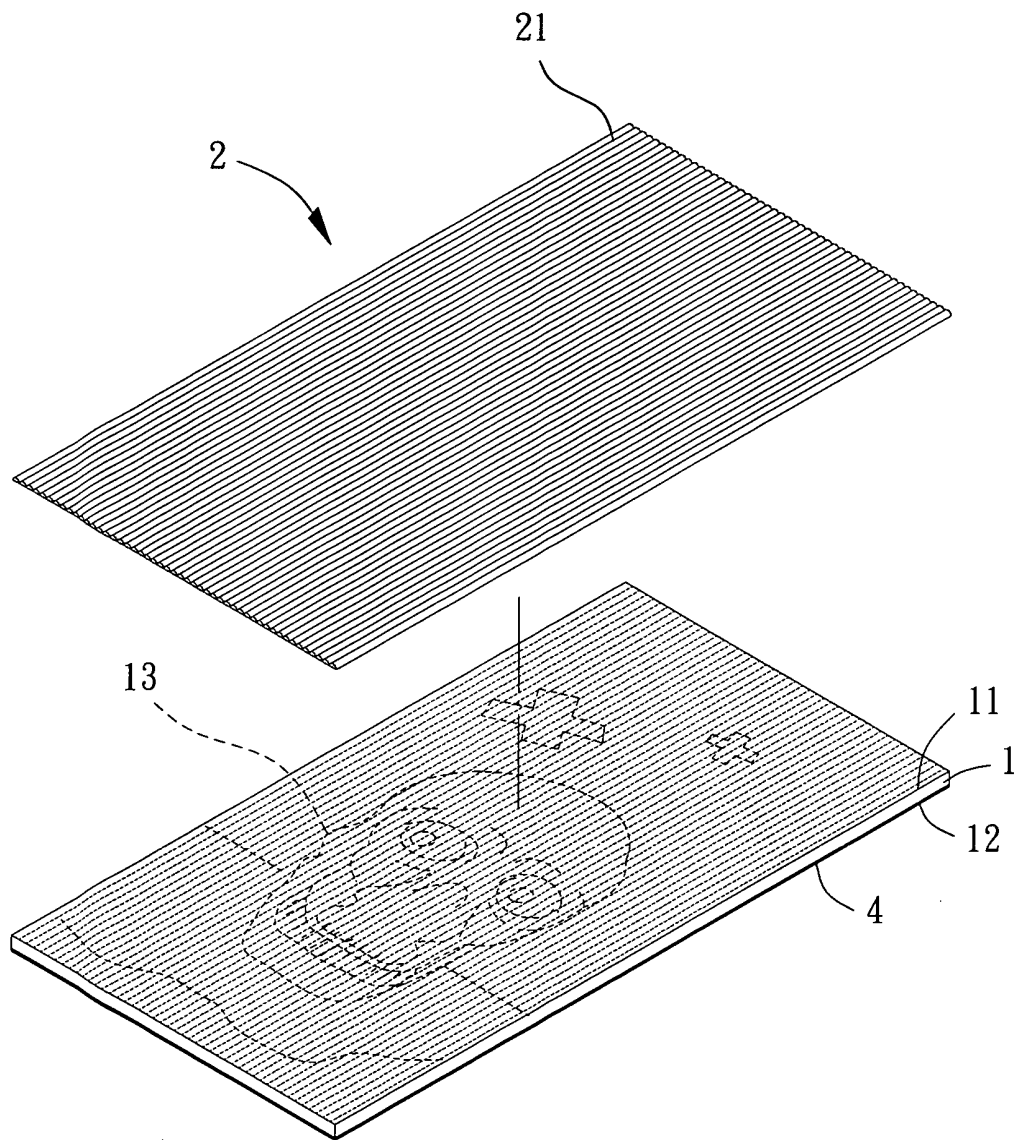
一膜片，具有一第一表面及一第二表面，該第一表面被印刷多數個條狀影像，各該條狀影像彼此間隔設置，該些條狀影像係根據一預設圖樣裁切而成；及

一光柵層，結合於該膜片之該第一表面，該光柵層具有多數個光柵，各光柵方向與該些條狀影像方向一致；其中，該些條狀影像之密度係根據該預設圖樣所欲表現

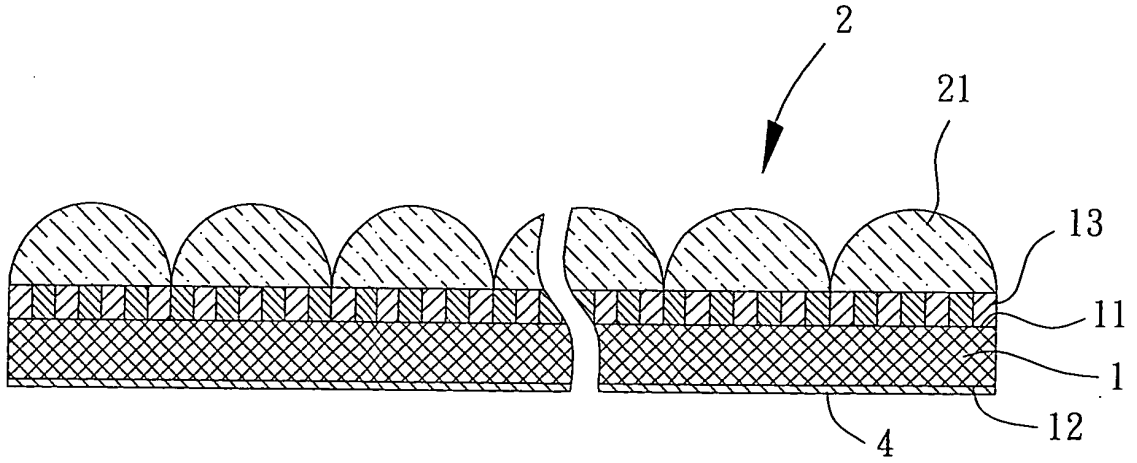
出之立體視覺深度而定。

- 6、如申請專利範圍第 5 項所述之數位產品背貼，另包含一黏膠層，結合於該膜片之該第二表面。
- 7、如申請專利範圍第 5 項所述之數位產品背貼，其中，根據該預設圖樣欲表現出相對較深之立體視覺深度時，該些條狀影像之密度相對較疏。
- 8、如申請專利範圍第 5 項所述之數位產品背貼，其中，根據該預設圖樣欲表現出相對較淺之立體視覺深度時，該些條狀影像之密度相對較密。

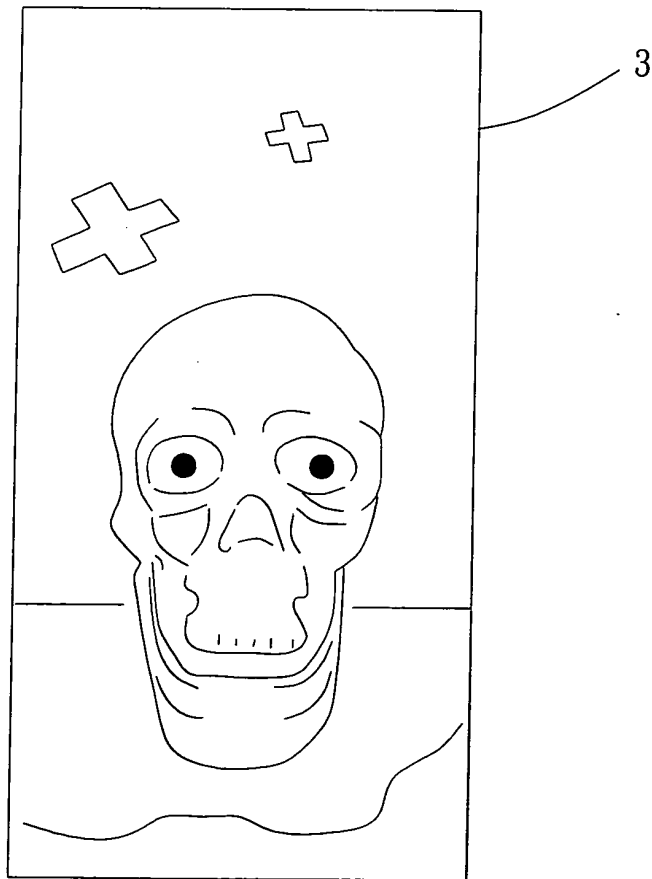
七、圖式：



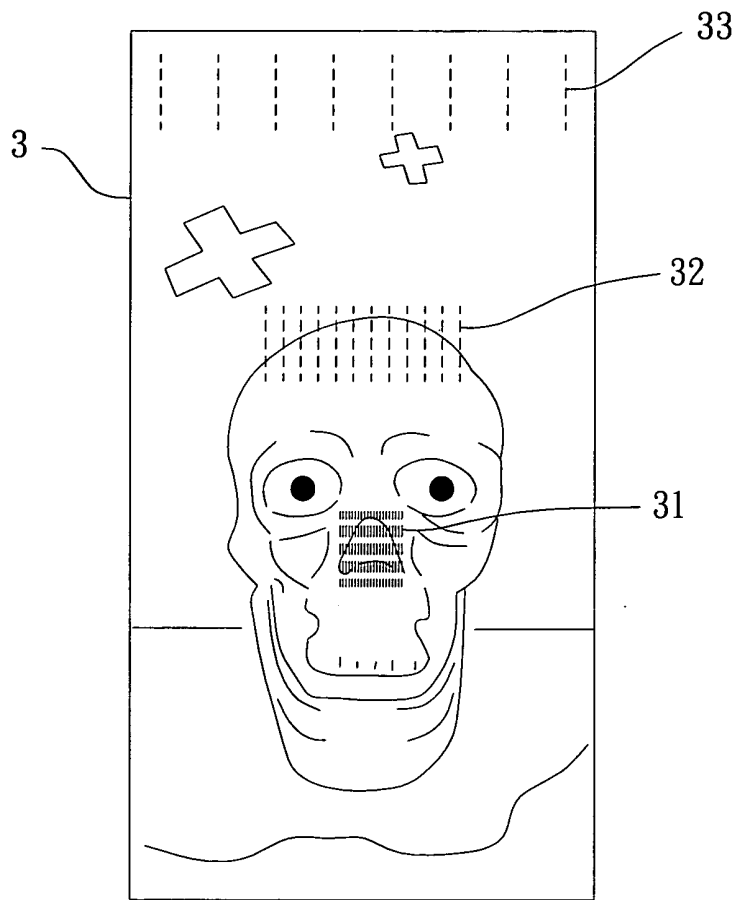
第 1 圖



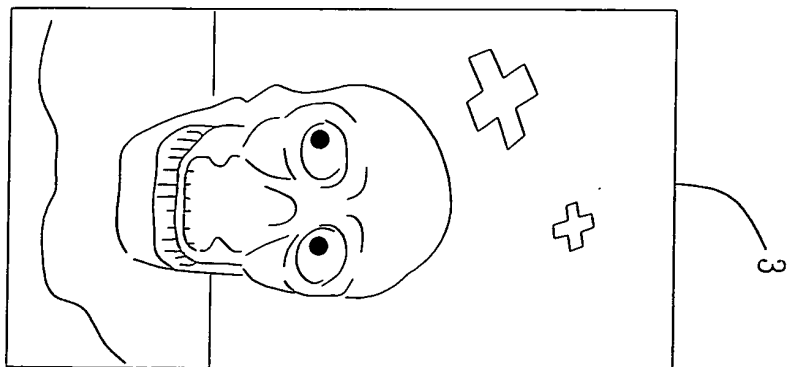
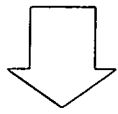
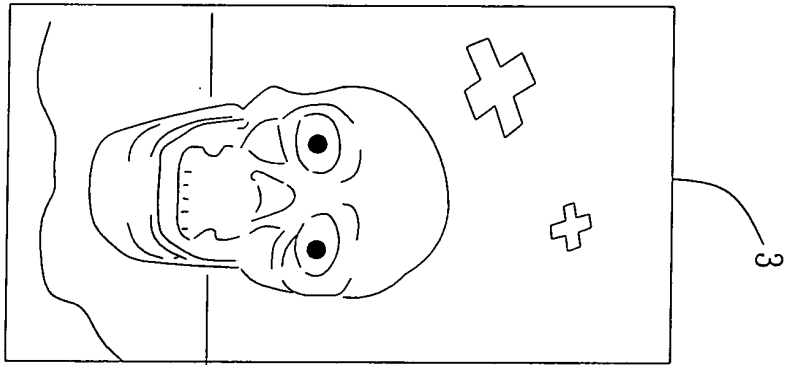
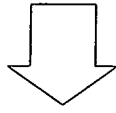
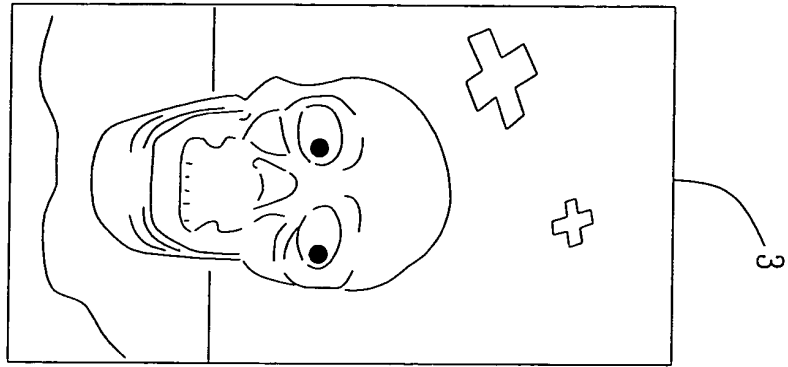
第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖

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：

- | | | | |
|----|------|----|------|
| 1 | 膜片 | 11 | 第一表面 |
| 12 | 第二表面 | 13 | 條狀影像 |
| 2 | 光柵層 | 21 | 光柵 |
| 4 | 黏膠層 | | |