

發明專利說明書 200529111

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：94103421

※申請日期：94年02月03日

※IPC分類：G09F3/02

一、發明名稱：

(中) 保密貼紙及保密貼紙供給薄片

(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓名：(中) 大日本印刷股份有限公司
(英) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

代表人：(中) 1. 市川和重
(英) 1. ICHIKAWA, KAZUSHIGE

地址：(中) 日本國東京都新宿區市谷加賀町一丁目一一一
(英) 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-To,
Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 4 人)

1. 姓名：(中) 甲州渡
(英) KOSHU, WATARU

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓名：(中) 高橋洋一
(英) TAKAHASHI, YOICHI

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

3. 姓名：(中) 薄井道朗
(英) USUI, MICHIRO

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

4. 姓名：(中) 佐佐木和弘
(英) SASAKI, KAZUHIRO

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2004/02/12 ; 2004-034732 有主張優先權

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2004/02/12 ; 2004-034732 有主張優先權

(1)

九、發明說明

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於保密方面，更詳言之，是有關於使附照相機之行動電話或數位相機等影像攝影裝置暫時無法攝影，以防止具有機密性或版權的影像之攝影用的保密貼紙。

【先前技術】

先前已有各種保密貼紙被開發或提案。例如，先前製品舉例如小鋼珠機等遊戲機的例子，從工廠出貨的時間點起至設置在店頭為止的期間，有可能會將包裝箱的捆扎予以開封而進行遊戲機之控制部份等的改造等不當行為。為了防止這類從出貨時到店頭配置為止之期間內的不當開封，例如，日本特開平 9-192321 號公報所揭露的，將容易被不當改造的遊戲機之控制電路基板以蓋體覆蓋之，再於該蓋體上貼上封條，以防止任意開封之對策。

又，以防止收納於包裝箱等之容器的內容物之竄改爲目的，會使用一種保證無開封事實的竄改防止標籤。做爲竄改防止標籤，係一旦將標籤從被貼付的容器等之被著體上撕離，則標籤的印刷層之一部份及黏著層會殘留在被著體上，在標籤及被著體兩者上都會留下標籤剝離後的痕跡，這是被廣泛普及使用的。又，日本特開 2003-345255 號公報中，提出了就算將其再度貼回去也無

(2)

法磨滅痕跡的構成。

在附照相機之行動電話的情形，爲了防止偷拍，是有被設定成在按下快門之際，必定會發出「喀咋」、「笑一個」、「要照囉～」等聲音，以牽制偷拍。

最近，由於附有高性能相機的行動電話或附相機的PDA的上市，意圖進行不當行爲的人，只要簡單地將機密影像、文件等拍攝下來，瞬時間就能發送至所望的場所。容易發生不當行爲的處所，例如有各種研究設施、政府機關、企業、美術館、博物館、學校、考試會場、展示會場、電影院、運動競技場、各種商店、書店、百貨公司等許多場所。如前述，雖然附相機的行動電話是設定成按下快門之際必會發聲，但此種聲音，在人群吵雜中發揮不了作用，且在毫無他人的場所中仍舊可正大光明的進行拍攝。而且，由於聲音是屬於電子性的，因此若將揚聲器等聲音發生元件破壞，或在軟體上設定成不會發聲的話，則變成完全無法牽制。

當然一般的數位相機一定要發出聲音，而並未採取不當拍攝的防止對策。爲了防止不當拍攝，雖然在入場之際會進行口頭告誡，但人員不一定會遵守。又，雖然可在入場之際將人員的行動電話或數位相機等暫時予以保管寄放等這類運用，但要保管行動電話或數位相機等而在人員離去時歸還，需要牽涉保管牌的發行，還要小心運送或保管以避免損壞，這些都是問題。又，在行動電話保管的時候，被保管側的人會擔心無法取得緊急連

(3)

絡，或放在行動電話內的個人資料被人窺視等這類疑慮的產生。

【發明內容】

本發明係有鑑於上述狀況而研發，目的在於提供一種保密貼紙及保密貼紙供給薄片，可對要攜入禁止攝影場所的附相機之行動電話或數位相機等畫像攝影機器簡單地貼上、撕下，並可防止不當之畫像攝影。

本發明人們針對要防止附相機之行動電話或數位相機等之畫像攝影機器所致之不當畫像攝影的檢討結果，想出若將藉由在剝離之際所生的彎曲導致會殘留痕跡之構成的貼紙，以覆蓋畫像攝影機器之鏡頭部份的方式貼附，就可防止不當之畫像攝影，且萬一有將該貼紙撕下而試圖拍攝的時候，即使再度將貼紙以覆蓋鏡頭部份的方式貼上，在貼紙上仍會留下撕過的痕跡，因而可進行責任追究等，而完成本發明。

本發明係一種保密貼紙，係屬於貼附於機器上而呈可剝離的保密貼紙，其特徵為，具備：貼紙本體，和設於貼紙本體背面的黏著層；貼紙本體係具有：表面側的透明薄膜，和設於透明薄膜背面的圖案狀之剝離層，和設於剝離層背面的印刷層；在將保密貼紙從機器上剝離下來之際，保密貼紙會彎曲而剝離層會從透明薄膜上分離而成為可從表面側目視到剝離層。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，貼紙本體的剝

(4)

離層，係即使將保密貼紙還原成平板狀之際，仍是從透明薄膜上分離。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，貼紙本體係具有設於印刷層背面的墊層；墊層係在固化狀態下具有收縮應力，當剝離層從透明薄膜上分離開來之際，會將剝離層和對應於該剝離層之印刷層的領域予以拉扯。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，墊層係當剝離層從透明薄膜上分離開來之際，會將剝離層和對應於該剝離層之印刷層的領域予以拉扯，而將該印刷層之領域從印刷層之其他領域上分離開來。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，透明薄膜和剝離層的交界面，及透明薄膜和印刷層的交界面，係呈凹凸面。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，機器係由具有鏡頭部份的畫像攝影機器所成；保密貼紙係覆蓋該鏡頭部份以防止攝影。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，黏著層上設有覆蓋鏡頭部份的非黏著性領域。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，非黏著性領域，係由設於黏著層上的保護材所成。

本發明係一種保密貼紙，其特徵為，在將保密貼紙從機器上剝離下來之際，黏著層係不會殘留在機器上而完全附著於貼紙本體側。

本發明係一種保密貼紙供給薄片，其特徵為，具備

(5)

：剝離紙，和備有隔著黏著層而設於該剝離紙上的複數之貼紙本體之保密貼紙供給薄片；貼紙本體係具有：表面側的透明薄膜，和設於透明薄膜背面的圖案狀剝離層，和設於剝離層背面的印刷層；當將保密貼紙從機器上剝離下來之際，保密貼紙會彎曲而剝離層會從透明薄膜上分離而成爲可從表面側目視到剝離層。

本發明係一種保密貼紙供給薄片，其特徵爲，剝離紙當中，對應於貼紙本體的略中央部之位置處以預裁線設置保護材領域；當將貼紙本體從剝離紙上剝離下來之際，保護材領域是附著至貼紙本體側。

本發明之攝影防止用保密貼紙，係藉由將其以覆蓋附相機之行動電話或數位相機等畫像攝影機器的鏡頭部份的方式而貼附，就可防止不當的畫像攝影。又，萬一有將該貼紙撕下而試圖拍攝的時候，即使再度將貼紙以覆蓋鏡頭部份的方式貼上，在貼紙上仍會留下撕過的痕跡，因而可進行責任追究等，因此具有可牽制欲進行不當行爲者之效果。

又，在從畫像攝影機器上剝離下來之際，黏著層可完整乾淨地撕下，不會在畫像攝影機器上殘留黏著劑，可保持畫像攝影機器的外觀清淨。

由於保密貼紙更在和畫像攝影機器之鏡頭部份接觸位置上設有非黏著性領域，因此不會污染鏡頭部份。

藉由貼紙本體剝離之際所生的彎曲，剝離層便從透明薄膜上剝離而使對應於該剝離層之印刷層領域會從其

(6)

他印刷層領域上分離開來，使得剝離層的圖案成為可被肉眼辨識。因此貼紙本體上會確實地殘留撕過的痕跡，可容易且明確地辨認保密貼紙是被撕下過之事實。

藉由將透明薄膜和剝離層之交界面及透明薄膜和印刷層之交界面做成凹凸狀，使得當剝離層從透明薄膜上剝離下來，對應於剝離層上的剝離層領域從其他印刷層領域上分離之際，可使剝離層的圖案更容易觀察，使得撕過的痕跡更為明瞭。

保密貼紙供給薄片，係藉由從底紙上將貼紙本體撕下，而成為黏著層是存在於該貼紙本體背面，且底紙的保護材領域是附著於黏著層的一部份領域上的形態，且該附著之底紙的保護材領域，係成為覆蓋畫像攝影機器之鏡頭部份的保護材。如此一來，藉由單純地將貼紙本體從底紙上撕下，就可提供攝影防止用保密貼紙。

【實施方式】

以下將以圖面說明本發明之理想實施形態。圖 1(A)(B)係將本實施形態所論之攝影防止用保密貼紙，對附相機之行動電話等畫像攝影機器使用之狀態的說明圖。圖 1(A)中，保密貼紙 1 係以覆蓋附相機之行動電話(以下簡稱為「被著體」)2 的鏡頭部份 3 的方式，貼附於被著體 2 上，且能夠撕下。如圖 1(B)所示，藉由將保密貼紙 1 以覆蓋被著體 2 之鏡頭部份 3 的方式貼附，就可防止畫像攝影。將保密貼紙 1 撕下之際，如圖 1(C)所示，

(7)

在保密貼紙 1 上會呈現出表示撕過的文字、花紋等圖案 4，且即使再度貼附於被著體 2，已呈現的文字、花紋等圖案 4 會以可目視的狀態殘留，從此以後都會留下曾經撕過的痕跡。

如此藉由將保密貼紙 1 以覆蓋被著體 2 之鏡頭部份 3 的方式貼附，就可防止不當攝影。而且，當保密貼紙 1 上殘留曾經撕過的痕跡時，就可將其當作曾經可能發生不當攝影而採取適切的對應，而無撕下痕跡者，就可保證其無發生攝影事實。

此外，保密貼紙 1 的使用對象並非侷限於圖示的附相機之行動電話，而是亦可對數位相機或其他攝影機等任意之畫像攝影機器使用，而且，保密貼紙 1 的形狀、寸法只要因應使用對象而做成適切者即可，可採用帶狀、正方形、圓形等各種形狀。以下將針對保密貼紙 1 的構造、材料等加以詳細說明。

圖 2(A)係保密貼紙 1 的概略表面圖，圖 2(B)係其概略剖面圖，圖 2(C)係為其背面圖。保密貼紙 1 係具備：適合於貼附在被著體上之形狀、大小的貼紙本體 5，和設於其背面全面的黏著層 6，和被貼附在其略為中央處之構成非黏著性領域的保護材 7。該保護材 7 係當將保密貼紙 1 貼附在被著體之際，會被配置在覆蓋該被著體的鏡頭部份 3(參照圖 1)的位置，具備能夠保護鏡頭部份 3 之非黏著性之表面。

該保密貼紙 1，係以貼附在由離型紙或離型薄膜所成

(8)

之底紙的形態來取用，使用之際雖然是從底紙上撕下並貼附在被著體上，但理想是如後述般，以該底紙的一部份來形成保護材 7。

圖 4 係保密貼紙 1 的貼紙本體 5 和黏著層 6 的放大之概略剖面圖。圖 2(B)、圖 4 中的貼紙本體 5，係具備：透明薄膜 10、在其背面形成有所望圖案之具有剝離性的剝離層 11、以覆蓋著透明薄膜 10 的背面及剝離層 11 的方式而形成之印刷層 12、以覆蓋印刷層 12 的方式而形成之具備軟墊性和皮膜性之墊層 13；該墊層 13 的表面形成有黏著層 6。透明薄膜 10 的表面上，亦可施加有特殊的消光霧面加工。

透明薄膜 10，係以聚對苯二甲酸乙炔酯(PET)、聚氯乙烯(PVC)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(polystyrene, PS)、聚碳酸酯(PC)等透明的高分子薄膜所形成，在本實施形態中係使用了兩面直列(in-line)製膜易接著塗佈處理品。表面上亦可施加自創印刷。

剝離層 11，係具有一種剝離性，會因為將貼紙本體 5 撕下之際在貼紙本體上所生的彎曲而從透明薄膜 10 上剝離下來。剝離層 11 的材料，具體而言，理想上雖然可使用 UV(紫外線硬化型)矽膠樹脂，但並非侷限於此，矽膠系、氟系樹脂、霧面粒子系、丙烯酸硬酯(stearyl acrylate)等高級醇的丙烯酸酯為代表的油脂系、硝化纖維素為代表的纖維素酯、醚系都可形成剝離層 11。賦予剝離層 11 的圖案，係可為「VOID」、「已開封」等文

(9)

字，或適當的圖畫、紋路等，可藉由凸版印刷、彈性凸版印刷 (flexographic)、網版印刷等而形成。藉此，在剝離時這些文字、圖畫的圖案就會浮現。

印刷層 12，由於係施以一種在將被貼附在被著體 2 上的保密貼紙 1 從被著體 2 撕下之際就會呈現的印刷，因此將保密貼紙 1 撕下之際會從透明薄膜 10 上剝離下來而顯示出剝離層 1 的圖案。

墊層 13 係帶有收縮應力，隔著印刷層 12 而接著於透明薄膜 10 的墊層 13 的面的一部份，是會藉由剝離層 11 的剝離等而解放導致該部份收縮，是具有不可逆的彈性變形特性。該墊層 13 係由 UV 樹脂或用熱融、乾式層積等手段而將能夠在同一線上處理的塗覆層予以塗佈，或予以層積而形成的。做為墊層 13，具體而言，係可使用尿烷丙烯酸酯系、聚乙烯丙烯酸酯系、聚合物之丙烯酸酯單體溶解物等。這些尿烷丙烯酸酯系、聚乙烯丙烯酸酯系、聚合物之丙烯酸酯單體溶解物等，由於係在塗佈後，帶有收縮應力而固化，因此具備上記墊層 13 所要求的特性。

黏著層 6，由於係為了使貼紙本體 5 對貼紙本體 5 是以可剝離的形態而貼附者，因此理想為當撕下之際黏著層 6 是不會殘留在被著體 2 上而是和貼紙本體 5 一起完整的撕下。黏著層 6，具體而言，係在墊層 13 的表面上塗佈帶有橡膠彈性之各種黏著劑所形成。黏著層 6 的種類及黏著特性係只要適合於被著體之表面特性來選定即

(10)

可。

在保密貼紙 1 使用之際，該保密貼紙 1 係如圖 3 所示，以保護材 7 覆蓋於被著體 2 的鏡頭部份 3 的方式，而被貼附在被著體 2 的框體上。由於被著體 2 的鏡頭部份 3 是被保護材 7 所覆蓋，因此變成無法攝影。又因為鏡頭部份 3 是位於保護材 7 的位置，因此保護材 7 會保護鏡頭部份 3，不會使鏡頭部份 3 受到黏著層 6 的附著或污染刮傷等。

一旦將被貼附在被著體 2 上的保密貼紙 1 撕下，則如圖 5 所示，保密貼紙 1 會彎曲，此時，剝離層 11 不會完全追從透明薄膜 10 的彎曲，而剝離層 11 會從透明薄膜 10 上剝離下來。藉由該墊層 13 所帶有的收縮應力，剝離層 11 及其上之對應於剝離層 11 的印刷層 12 的領域 12a 便被拉往墊層 13 側，該印刷層 12 的領域 12a 便從接觸於透明薄膜 10 背面之位置上所形成的印刷層 12 的領域 12b 上切斷開來。然後，已剝離的剝離層 11 極其上的印刷層 12 的領域 12a，會因墊層 13 的不可逆之彈性變形而以陷入墊層 13 內的狀態而被保持著，以該狀態而保密貼紙 1 就被從被著體 2 上撕下。

亦即，如圖 6 所示，撕下後的保密貼紙 1，即使將保密貼紙 1 還原成原本的平直之平板狀態，也會因為墊層 13 的不可逆之彈性變形，而使剝離層 11 及其上之印刷層 12 的領域 12a 是從透明薄膜 10 上分離開來而陷入墊層 13 內的狀態被保持著，透明薄膜 10 和剝離層 11 間會產

(11)

生間隙 S，印刷層 12 的領域 12a 和印刷層 12 的領域 12b 之間會維持在距離透明薄膜 10 有不同位置差的狀態。因此，設有剝離層 11 的印刷層 12 的領域 12a 會因為間隙 S 的存在而變成半透明等狀而使印刷層 12 的領域 12a 的顏色發生變化。另一方面，未設剝離層 11 的印刷層 12 的領域 12b 係保持和透明薄膜 10 密著的狀態，因此會保持原本的顏色。

藉此，剝離層 11 所形成的「VOID」等圖案便會呈現，而留下撕過的痕跡。已呈現的「VOID」等圖案，即使該保密貼紙 1 再度被貼附於被著體 2 上也不會消失，因此，即使將保密貼紙 1 貼回被著體 2，只要觀察其表面就可容易辨別是否曾經撕下。

如此一來，只要將該保密貼紙 1 貼附於附相機之行動電話等被著體 2 上，就能防止不當攝影，且可容易辨別是否曾經撕下過保密貼紙 1 而進行攝影。在使用後，只要將保密貼紙 1 從被著體 2 上撕下後丟棄即可。此時，由於保密貼紙 1 係黏著層 6 及保護材 7 會一併從被著體上完整撕下，因此，被著體 2 上不會殘留黏著層 6、印刷層 12、剝離層 11 等任何一者，不會在被著體的鏡頭部份或框體上留下任何殘渣。因此，被著體的外觀可保持清潔，對被著體的使用者不會帶來不愉快感。

上記實施形態中，透明薄膜 10 和剝離層 11 的交界面，及透明薄膜 10 和印刷層 12 的交界面，雖然是單純地做成平滑狀，但亦可取代平滑面，而將透明薄膜 10 和

(12)

剝離層 11 的交界面及透明薄膜 10 和印刷層 12 的交界面，形成爲粗糙模樣等凹凸。

若形成有這類凹凸，則如圖 6 所示，當透明薄膜 10 和剝離層 11 之間產生間隙 S 之際，相對於未設剝離層 11 的印刷層 12 的領域 12b 上不會發生顏色變化，設有剝離層 11 之印刷層 12 的領域 12a 上則對於印刷層 12 的領域 12a 的透明度會更進一步降低。藉此，剝離層 11 所形成的「VOID」等圖案可更進一步明確地呈現，可獲得容易辨別的優點。

其次，說明上記構成之保密貼紙 1 的製造方法。首先，如圖 7(A)所示，準備一用來形成透明薄膜 10 之大面積的(連續帶狀或裁切紙狀)的薄膜(例如霧面加工薄膜)10A，並在該薄膜 10A 的背面印刷一具有剝離效果之成份的剝離層 11。其次，以覆蓋剝離層 11 的方式實施所望色數的印刷(印刷層 12)。之後，以覆蓋印刷層 12 的方式將 UV 樹脂或用熱融、乾式層積等手段而將能夠在同一線上處理的塗覆層予以塗佈或予以層積。然後，以覆蓋墊層 13 的方式塗佈黏著劑(黏著層 6)。

其次，在黏著層 6 層積一離型紙 15 或離型薄膜，然後，從表面側(透明薄膜 10A 側)，以欲製造之保密貼紙 1(參照圖 2)之形狀的打孔刃來打孔(刀刃只插入到黏著層 6 爲止)，如圖 8(A)所示，在表面側劃上多數的預裁線 16。又，從背面側(離型紙 15 側)以保護材 7(參照圖 2)之形狀的打孔刃來打孔(刀刃只插入到黏著層 6 爲止)，如圖

(13)

8(B)所示在背面側劃上多數的預裁線 17。此處，預裁線 17 的劃線位置，係位於上面側之預裁線所包圍的領域的略中央處，亦即，是決定了如圖 2(B)、圖 2(C)所示之保密貼紙 1 的背面的保護材 7 的貼附位置。

之後，將表面側的薄膜 10A 的不要部份及與其接著之印刷層 12、墊層 13、黏著層 6 等予以去除。藉此，如圖 7(B)所示，離型紙 15 上便成爲，透明薄膜 10、剝離層 11、印刷層 12、墊層 13 所層積而成之構造的貼紙本體 5，是成島狀地隔著黏著層 6 而貼附於離型紙 15 上之構造。其後，將離型紙 15 切割成所望的出貨形態。藉此，就製造了如圖 9(A)、圖 9(B)所示之形態的保密貼紙供給薄片 20。

如此所製造而成的保密貼紙供給薄片 20，係在離型紙 15 所形成之底紙的表面上，形成了隔著黏著層 6 而可剝離地將複數之貼紙本體 5 貼附成島狀的構造。該貼紙本體 5，係除了具有能夠覆蓋著被著體 2 的鏡頭部份 3 地貼附於被著體 2 的大小以外，還具有藉由從被著體撕下之際所生的彎曲而會呈現可從表面目視到痕跡之構造。

又，底紙 15 上，如圖 9(B)、圖 10(A)所示，預裁線 17 是形成爲會包圍著當將貼紙本體 5 貼附於被著體 2 時會成爲覆蓋鏡頭部份 3 之領域，當將貼紙本體 5 從底紙 15 撕下之際，底紙 15 的被預裁線 17 所圍繞的領域(保護材領域)7 便會附著在貼紙本體 5 上之構成。

如此一來，當使用時，如圖 10(B)所示，藉由從保密

(14)

貼紙供給薄片 20 將一片貼紙本體 5 撕下，則會成為貼紙本體 5 的背面上會存在黏著層 6，其略中央處會有底紙 15 的一部份充當著保護材 7 而附著之構造的保密貼紙 1。該保密貼紙 1 係會被貼附於行動電話等之被著體 2 上。

此外，當將貼紙本體 5 從底紙 15 上撕下之際，雖然貼紙本體 5 會有彎曲的可能性，但由於底紙 15 係由離型紙或離型薄膜所形成的，因此對貼紙本體 5 的接著力是非常地弱，因此，即使撕下來也不會使該痕跡浮現，可毫無障礙地使用。

上記實施形態中，雖然是面對於保密貼紙 1 的鏡頭部份 3 的位置處是有底紙 15 的一部份充當保護材 7 而貼附著，而會保護鏡頭部份 3 不至於污染或受損的構成，但亦可取代該構成，改以在黏著層 6 上，將紙、膠片、不織布等所成之鏡頭保護用之標籤當作保護材 7 而賦予之，其後再貼上離型紙或離型薄膜的構成。

又，亦可取代使用保護材 7，改成在對應於貼紙本體 5 之鏡頭部份 3 之領域上不形成黏著層 6，以非黏著性之表面的方式亦可達到保護鏡頭部份之目的。

甚至，上記實施形態中，雖然做為為了在已撕下之際產生該痕跡的貼紙本體 5，是使用圖 4、圖 5、圖 6 所示的構造，但本發明並非侷限於該構造，只要是藉由撕下之際的彎曲，導致隱藏的文字、模樣等浮現，或反之帶有文字、模樣等會脫落等而留下曾經撕過之痕跡之特

性的其他構造亦可適用。

【圖式簡單說明】

【圖 1】 圖 1(A)~圖 1(C)係將本發明之實施形態所論之保密貼紙，對附相機之行動電話使用之方法的說明之概略平面圖。

【圖 2A】 本發明之實施形態所論之保密貼紙之概略表面圖。

【圖 2B】 保密貼紙之概略剖面圖。

【圖 2C】 保密貼紙之概略背面圖。

【圖 3】 將圖 2 所示之保密貼紙貼附於被著體後的狀態的概略剖面圖。

【圖 4】 圖 2 所示之保密貼紙貼之部份放大的概略剖面圖。

【圖 5】 將圖 4 所示之保密貼紙撕下之際的狀態的概略剖面圖。

【圖 6】 撕下後的保密貼紙的一部份的概略剖面圖。

【圖 7】 圖 7(A)~圖 7(B)係保密貼紙製造中途的狀態的概略剖面圖。

【圖 8A】 保密貼紙製造中途的狀態的概略表面圖。

【圖 8B】 保密貼紙製造中途的狀態的概略背面圖。

【圖 9A】 本發明之實施形態所論之保密貼紙供給薄片之概略表面圖。

(16)

【圖 9B】 保密貼紙供給薄片之概略背面圖。

【圖 10A】 圖 9 所示之保密貼紙供給薄片的部份放大的概略剖面圖。

【圖 10B】 從該保密貼紙供給薄片的底紙上將貼紙本體撕下之狀態的概略剖面圖。

【主要元件符號說明】

- 1 保密貼紙
- 2 被著體
- 3 鏡頭部份
- 4 圖案
- 5 貼紙本體
- 6 黏著層
- 7 保護材
- 10 透明薄膜
- 10A 大面積薄膜
- 11 剝離層
- 12 印刷層
- 12a 領域
- 12b 領域
- 13 墊層
- 15 離型紙
- 16 預裁線
- 17 預裁線

20 保 密 貼 紙 供 給 薄 片

五、中文發明摘要

發明之名稱：保密貼紙及保密貼紙供給薄片

保密貼紙 1 係以可覆蓋附相機之行動電話 2 等之畫像攝影機器的鏡頭部份 3 的方式，可剝離地貼附於其上，且帶有藉由在撕下之際所生的彎曲而呈現痕跡的特性。若將該保密貼紙 1 以覆蓋鏡頭部份 3 的方式貼附，就可防止不當的畫像攝影。又，萬一將該貼紙撕下而試圖拍攝時，即使再度將貼紙以覆蓋鏡頭部份的方式貼回，在貼紙上仍會留下撕過的痕跡，而可辨認有不當攝影發生。

六、英文發明摘要

發明之名稱：

(1)

十、申請專利範圍

1. 一種保密貼紙，係屬於貼附於機器上而呈可剝離的保密貼紙，其特徵為，具備：

貼紙本體，和

設於貼紙本體背面的黏著層；

貼紙本體係具有：表面側的透明薄膜，和設於透明薄膜背面的圖案狀之剝離層，和設於剝離層背面的印刷層；

在將保密貼紙從機器上剝離下來之際，保密貼紙會彎曲而剝離層會從透明薄膜上分離而成為可從表面側目視到剝離層。

2. 如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中，貼紙本體的剝離層，係即使將保密貼紙還原成平板狀之際，仍是從透明薄膜上分離。

3. 如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中

貼紙本體係具有設於印刷層背面的墊層；

墊層係在固化狀態下具有收縮應力，當剝離層從透明薄膜上分離開來之際，會將剝離層和對應於該剝離層之印刷層的領域予以拉扯。

4. 如申請專利範圍第 3 項所記載之保密貼紙，其中，墊層係當剝離層從透明薄膜上分離開來之際，會將剝離層和對應於該剝離層之印刷層的領域予以拉扯，而將該印刷層之領域從印刷層之其他領域上分離開來。

(2)

5.如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中，透明薄膜和剝離層的交界面，及透明薄膜和印刷層的交界面，係呈凹凸面。

6.如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中

機器係由具有鏡頭部份的畫像攝影機器所成；

保密貼紙係覆蓋該鏡頭部份以防止攝影。

7.如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中，黏著層上設有覆蓋鏡頭部份的非黏著性領域。

8.如申請專利範圍第 7 項所記載之保密貼紙，其中，非黏著性領域，係由設於黏著層上的保護材所成。

9.如申請專利範圍第 1 項所記載之保密貼紙，其中，在將保密貼紙從機器上剝離下來之際，黏著層係不會殘留在機器上而完全附著於貼紙本體側。

10.一種保密貼紙供給薄片，其特徵為，

具備：剝離紙，和

備有隔著黏著層而設於該剝離紙上的複數之貼紙本體之保密貼紙供給薄片；

貼紙本體係具有：表面側的透明薄膜，和設於透明薄膜背面的圖案狀剝離層，和設於剝離層背面的印刷層；

當將保密貼紙從機器上剝離下來之際，保密貼紙會彎曲而剝離層會從透明薄膜上分離而成為可從表面側目視到剝離層。

(3)

11.如申請專利範圍第 10 項所記載之保密貼紙供給薄片，其中，

剝離紙當中，對應於貼紙本體的略中央部之位置處以預裁線設置保護材領域；當將貼紙本體從剝離紙上剝離下來之際，保護材領域是附著至貼紙本體側。

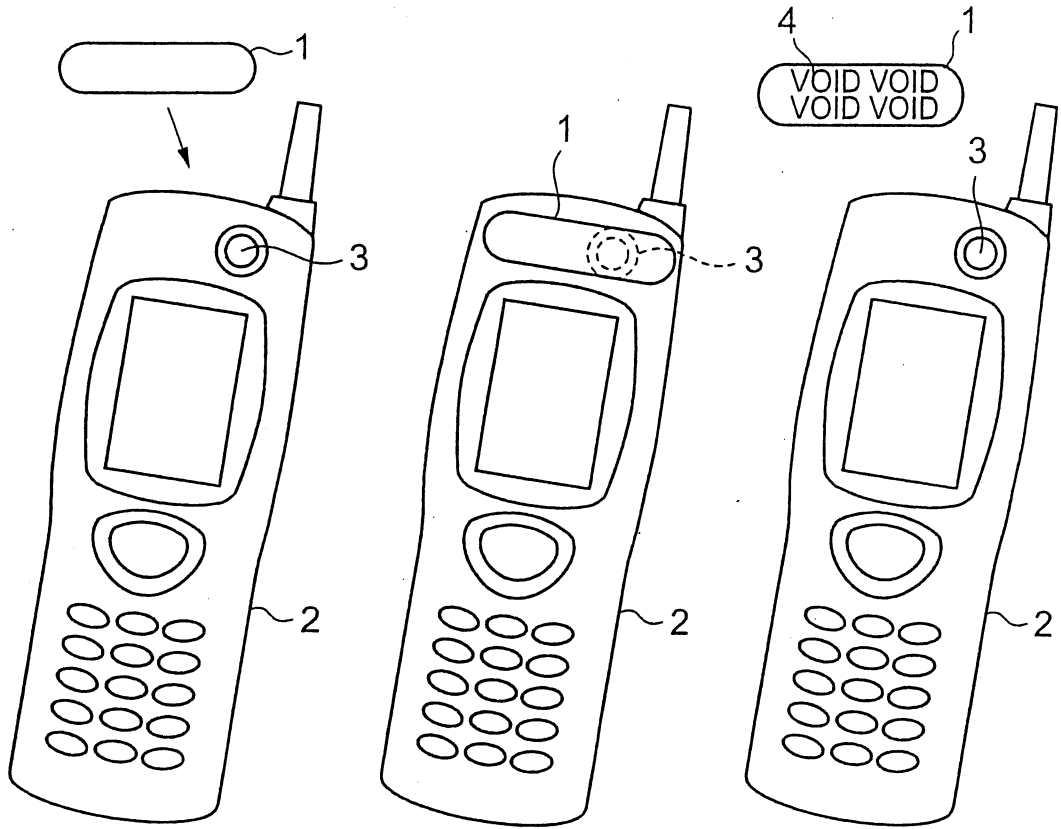


圖 1A

圖 1B

圖 1C

圖 2A

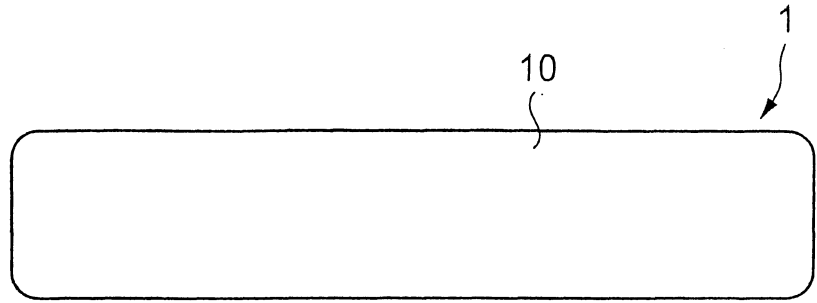


圖 2B

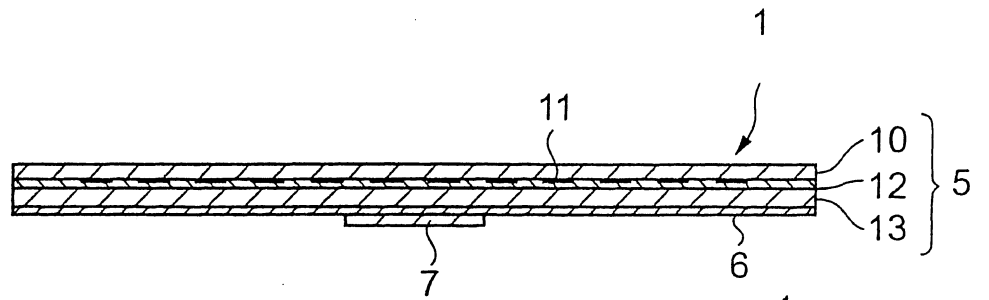


圖 2C

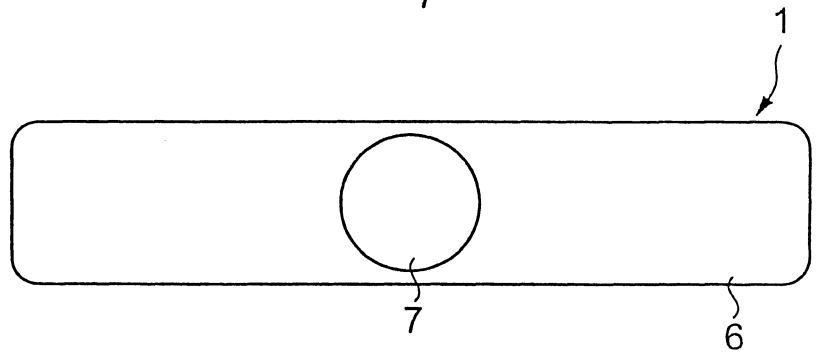
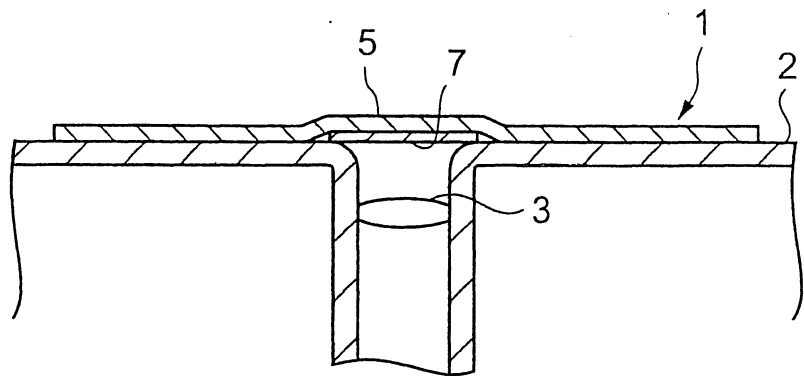


圖 3



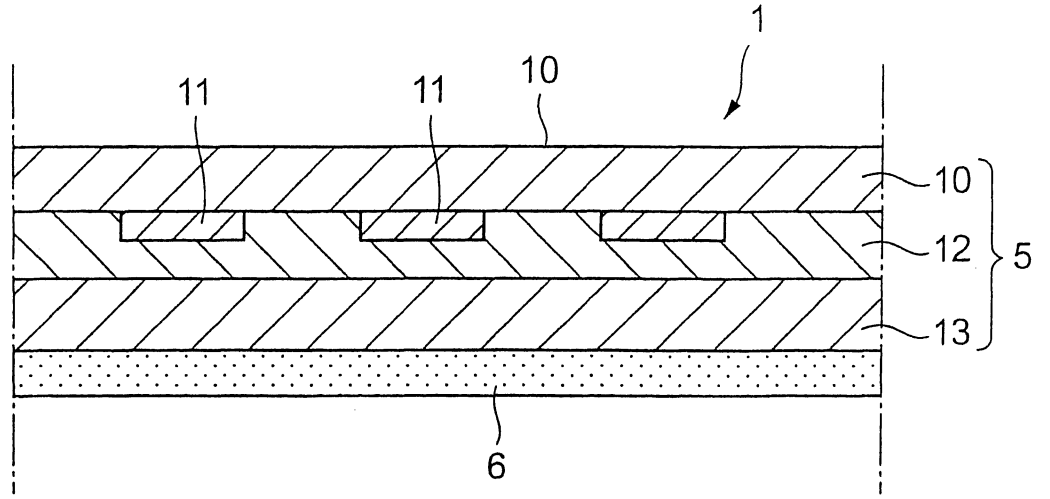


圖4

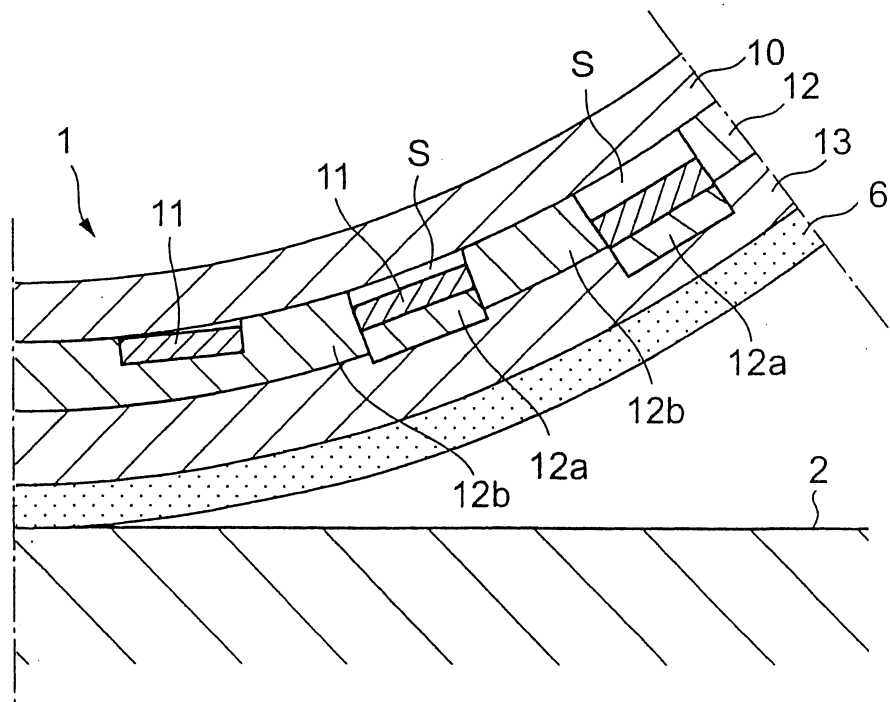


圖5

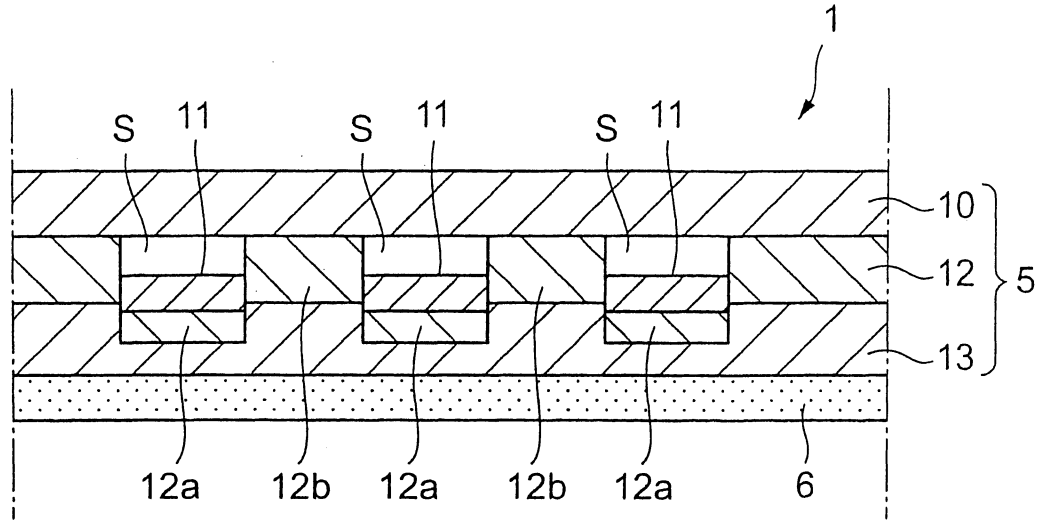


圖6

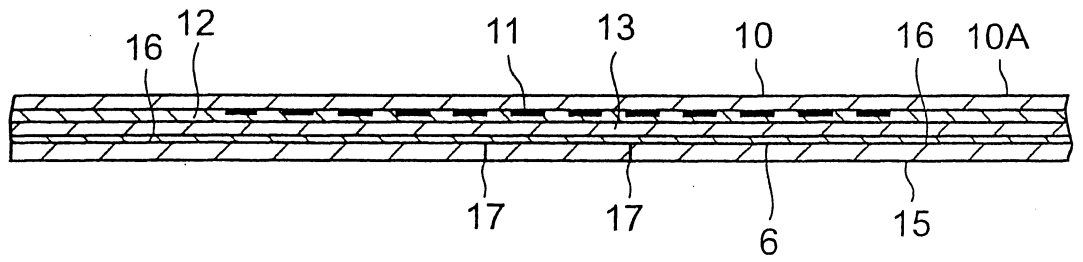


圖7A

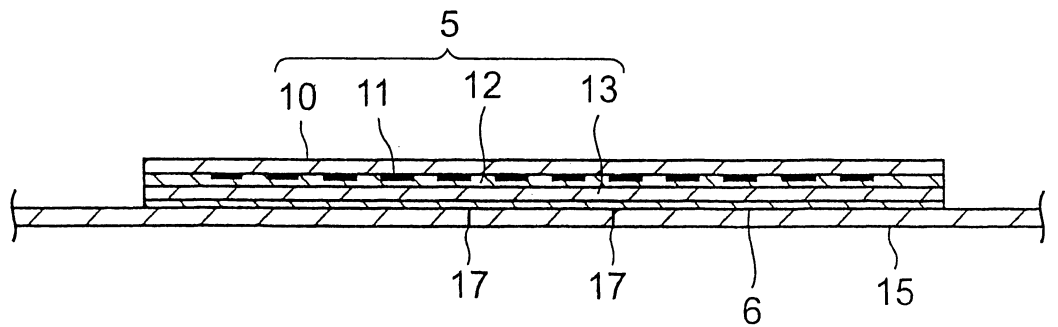


圖7B

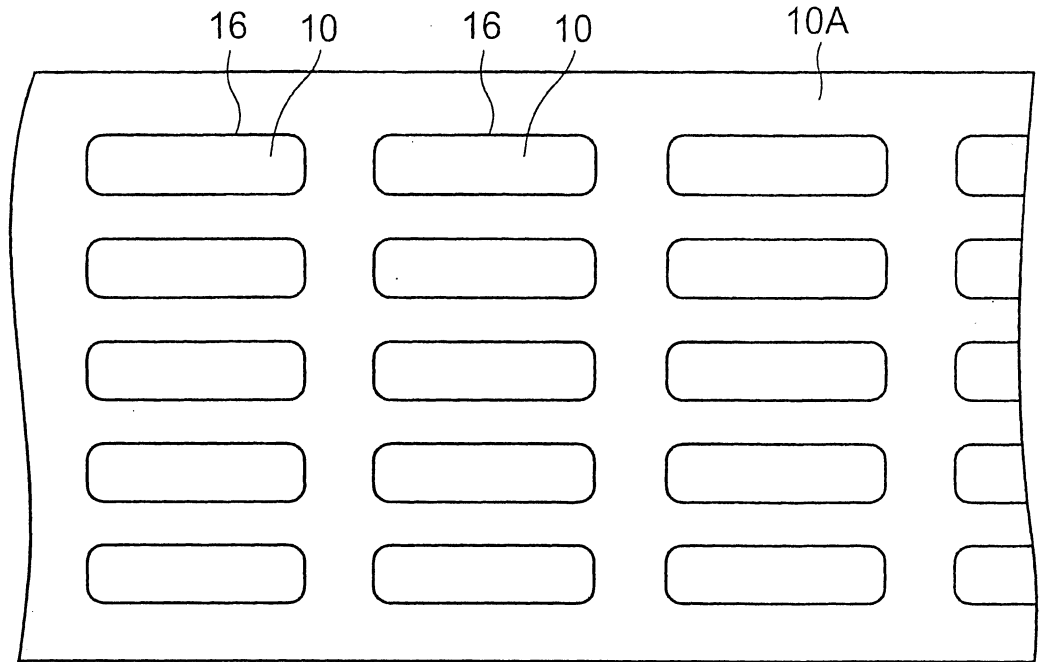


圖 8A

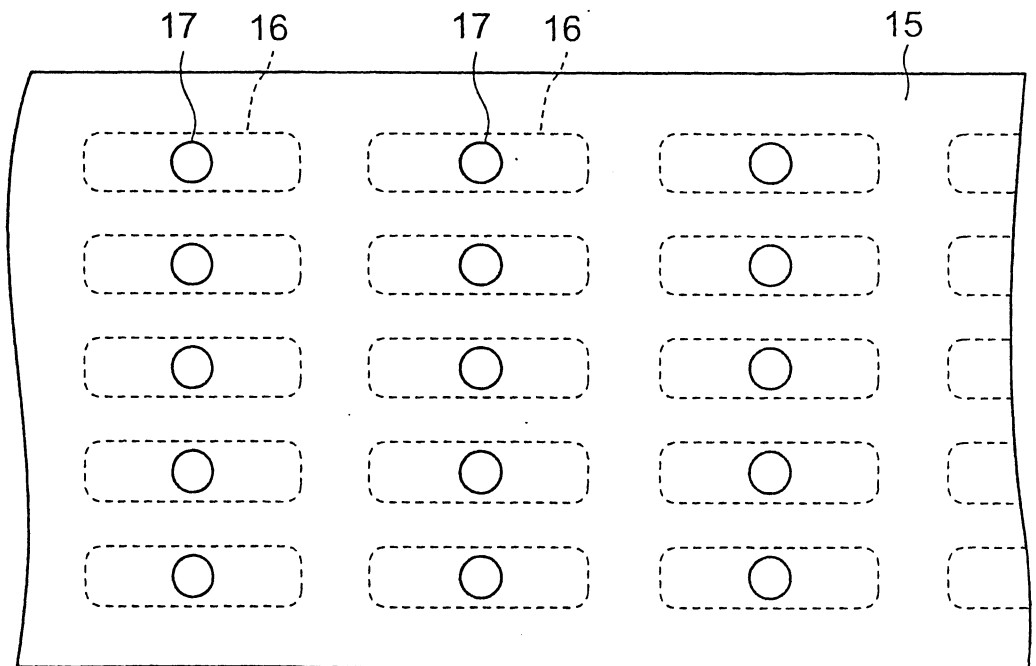


圖 8B

七、指定代表圖

(一)、本案指定代表圖為：第 (4) 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	保密貼紙
5	貼紙本體
6	黏著層
10	透明薄膜
11	剝離層
12	印刷層
12 a	領域
12 b	領域
13	墊層

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：