

# 公告本

申請日期	85 年 6 月 12 日
案 號	85107067
類 別	G06K 19/00

A4  
C4

Int. Cl<sup>6</sup>

311208

(以上各欄由本局填註)

## 發明型專利說明書

一、發明 名稱	中 文	攜帶型終端機及使用其之影像聲音資訊記錄方法、
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(1) 大木信二、
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國大阪府松原市南新町一丁目二番二五 -六〇九號
三、申請人	住、居所	
	姓 名 (名稱)	(1) 日本集體電路卡股份有限公司 日本LSIカード株式会社
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國大阪市浪速區日本橋東二丁目九番一六 號
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 名 姓	(1) 大木信二

311208

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
IPC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

日本 1996年 1月 12日 8-4296 無主張優先權

有關微生物已寄存於： ， 寄存日期： ， 寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝 訂 線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

## 五、發明說明(1)

## 〔發明所屬之技術領域〕

本發明為與可將各種被拍攝物之影像及關於被拍攝物各部之聲音意見一起記憶，放影，且可應需要將關於被拍攝物之影像資訊及聲音資訊與其他資訊機器互相傳送之攜帶型終端機有關。

## 〔習知技術〕

攜帶型終端機中，搭載各種機能者已漸登場。其中，本申請人於日本特願平5-262078號中已提出搭載數位相機之攜帶型終端機之基本構造。又，使此攜帶型終端機內部記憶地圖資訊或圖面資訊，將這些資訊與由數位相機攝得被拍攝物之實際拍攝影像相關連地予以記憶而成之搭載數位相機之攜帶型終端機被揭示於日本特願平6-3849號。進而，將搭載數位相機之攜帶型終端機所攝得靜止畫面用行動電話傳送至設置於遠處之傳真機之技術已揭示於日本特願平7-10302號中。

## 〔發明所欲解決之問題〕

依這些申請案所揭示之技術，所確立之將被拍攝物影像取入攜帶型終端機內予以活用之技術仍有不充足之點。

如，日本特願平6-3849號所提出之搭載數位相機之攜帶型終端機可將現場取入之實際拍攝影像或經由IC卡取入之地圖資訊或圖面資訊於攜帶型終端機之螢幕予以顯示，又關於顯示影像之特定處之放大影像或相關影

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

多

## 五、發明說明(2)

像可記錄及放影，故可將關於被拍攝物之特定處之資訊，在與整體影像之關係中傳達給第三者，僅依此種影像有無法充分傳遞被拍攝物之資訊之情況或所欲傳遞之資訊無法確實表現之情況產生。

如，假想將攜帶型終端機使用於新建住宅之施工確認及驗證時，例如客人要求「水槽旁的牆壁想改塗紅色」時，若能將此追加要求作為附加資訊和現場影像一起記錄下來的話極為便利。但上記攜帶型終端機則無法作此種處理。

若要使上記攜帶型終端機來實現此機能，需自鍵盤將「水槽旁的牆壁想改塗紅色」等意見輸入，再取一容易識別之檔名予以記憶，極為繁雜且麻煩。

不過若常有此種有關「牆壁之配色」之附加資訊的話，可預先設定有關「牆壁之配色」之選擇項目即可，但附加資訊之內容係各形各樣而非一定型式之故，要預先設定選擇項目很困難，又設定很多此種選擇項目，由節省記憶容量觀點視之亦不理想。

因此，上記攜帶型終端機在處理使不定型之附加資訊與被拍攝體之特定處產生關連時極為不便。

本發明即為解決此問題，提供可將與被拍攝體之特定處關連之附加資訊簡單地輸入，又可將被輸入之附加資訊以簡單且易了解之操作方式予以取出之有良好汎用性之攜帶型終端機。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

### 五、發明說明(3)

#### 〔解決問題之手段〕

為解決相關課題一本發明者想出了將附加資訊以聲音輸入之方法。以聲音輸入則可不受字彙約束自由地表現，不定型之內容之附加資訊亦可簡潔地輸入。且不需操作鍵盤，任何人皆能操作。因此著眼於若能將此種聲音資訊與被拍攝體之特定處產生關連地予以記錄，再生，便可得到一非常便利有益之攜帶型終端機而完成了本發明。基於此種構想所完成之本發明之構造如下。

將被拍攝體變換成電氣信號之數位相機；及記憶基於上記數位相機輸出之電氣信號作成之靜止影像之記憶機構；及顯示靜止影像之平面顯示器；及在平面顯示器上指定顯示於平面顯示器上之被拍攝體影像之需要加上意見之特定處之意見處指定機構；及將關於所被指定之被拍攝體影像之特定處之意見以聲音輸入之聲音輸入機構；及將所輸入之聲音意見與被拍攝體之特定處之位置資訊產生關連而記錄於記憶機構之聲音意見記錄機構；及於平面顯示器上將被記憶於上記影像記憶機構之被拍攝體影像讀出之影像再生機構；及在指定被再生之被拍攝體影像之特定處時，將被與該特定處產生關連地記錄之聲音意見之聲音輸出之聲音意見再生機構。

本攜帶型終端機與其他資訊機器之資料傳送方法有連接電纜之方法，以可取出式記憶媒體為媒介之方法，無線通信之方法等。依無線通信之方法時，要在攜帶型終端機上裝備可將記憶機構之記憶內容無線傳送之無線通信機構

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

號

## 五、發明說明(4)

或可於外部連接之無線介面。

控制各機構之動作樣態之程式或資料之全部或部分可改寫者為理想。此種程式或資料改寫媒體可使用能裝卸之可取出式記憶媒體。

又為能掌握顯示於平面顯示器之被拍攝體影像各部之大小，可設被拍攝體影像之實際尺寸管理機構。

## 〔作用〕

此種攜帶型終端機係，依終端機搭載之數位相機拍攝被拍攝體將此靜止影像記憶於記憶部，若此靜止影像中有欲附加意見之特定處，則在顯示器上指定此部分並將意見以聲音輸入。作為聲音資訊所輸入之意見與靜止影像之特定處之位置資訊被資料連結而被記錄。

如此地所記錄之靜止影像及聲音資訊因應需要於平面顯示器上被讀出再生。例如在聲音輸出時於靜止影像上之該特定處附加記號時，被再生之被拍攝體影像上亦會顯示出記號，選擇此記號處時，與此特定處關連地被記錄之聲音資訊被讀出，其內容即為人聲之再生。

平面顯示器通常以內藏數位相機將所拍攝之影像放映出，但亦可經由可取出式記憶媒體或無線電話將被傳達之影像放映出來。此種例子如顯示設計圖面等，一面比較平面顯示器所放映出之設計圖面及實物，一面在設計圖面之該特定處將意見以聲音輸入。

如此地特蓄積於攜帶型終端機內部之影像及聲音資訊

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

號

## 五、發明說明(5)

經由無線電話或可取出式記憶媒體，甚至電纜傳達至其他資訊機器。

### 〔發明之實施形態〕

圖1表示本發明之攜帶型終端機之代表性實施例。攜帶型終端機有此種外觀，而於機能面上係由下列各要素所構成：

將被拍攝體變換成電氣信號之數位相機；及記憶基於上記數位相機輸出之電氣信號作成之靜止影像之記憶機構；及顯示靜止影像之平面顯示器；及在平面顯示器上指定顯示於平面顯示器上之被拍攝體影像之需要加上意見之特定處之意見處指定機構；及將關於所被指定之被拍攝體影像之特定處之意見以聲音輸入人之聲音輸入機構；及將所輸入之聲音意見與被拍攝體之特定處之位置資訊產生關連而記錄於記憶機構之聲音意見記錄機構；及於平面顯示器上將被記憶於上記影像記憶機構之被拍攝體影像讀出之影像再生機構；及在指定被再生之被拍攝體影像之特定處時，將被與該特定處產生關連地記錄之聲音意見之聲音輸出之聲音意見再生機構。

此種融合機能實現之機構所構成之攜帶型終端機之詳細內容就圖1所示之攜帶型終端機予以說明。

攜帶型終端機A為將大型之平面顯示器2配置於本體盒1前面，本體盒1之一角上配置數位相機。又於本體盒前面設置裝有IC卡4之卡安裝部5。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

號

## 五、發明說明(6)

由盒側部拉出作為聲音輸入機構之麥克風6，本體盒上部裝有無線通信用之載波天線7。又本攜帶型終端機A上裝備有各種操作之觸控筆A2。

數位相機3可使用習知之使用CCD(電荷耦合元件)者。圖中之數位相機3上亦裝有可滑動之保護蓋3a，拍攝外之時間保護蓋3a為被閉合之狀態。

此數位相機3輸出之影像信號被記憶於作為記憶機構之大容量記憶體(未圖示)內。數位相機3取得之影像係為靜止影像，此靜止影像被壓縮而予以記憶。

平面顯示器2可以文字及圖型顯示，可使用任意之薄型且省電型者。如可使用液晶顯示器或電漿顯示器。平面顯示器2之前面層積有稱為觸控面板之感壓式之二次元PSD(位置偵測元件)，藉由所附之觸控筆A2在面板表面加壓，即可指出面板上之特定處而予以選擇。如此地平面顯示器2作為顯示機構，其同時與所附之觸控筆A2組合而具意見處指定機構之機能。在顯示器上之特定處之指定可不使用觸控筆A2地直接用指尖進行亦可。

平面顯示器2上，如畫面側部上顯示了複數個被圖示化之指令，選擇圖示即可進行特定之處理。此處對攜帶型終端機之操作指示全部係在觸控面板上進行，但亦可設游標鍵，軌跡球等位置指定鍵，或另設其他輸入鍵，藉由操作這些鍵指定位置亦可。

聲音輸入機構係使用電容器麥克風等之小型麥克風6。將麥克風組入本體盒1之內部亦可。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

系



## 五、發明說明(7)

聲音意見記錄機構為將被顯示於平面顯示器 2 上之被拍攝體影像上所被指定之特定處，與透過上記聲音輸入機構被聲音輸入之與該特定處相關之附加資訊產生關聯地記錄於記憶機構之機構，其主要部分乃由軟體所構成。此軟體係，例如於顯示器上指定了意見輸入處，且自小型麥克風 6 將關於此特定處之附加資訊輸入之記錄指令被下達時，將影像資訊及聲音資訊，與顯示影像之被指定之各特定處之位置資訊及由麥克風 6 輸入之與這些特定處相關之聲音意見予以聯結而進行記錄於記憶機構之處理。影像資訊與聲音資訊一齊一體存取之具體處理方法有各式各樣之方法，如將影像資訊及聲音資訊寫入連續記憶體區域內，或將兩種資訊分別在不同之記憶體區域內存放管理，將存放位置予以資料聯結等等，方法可自由選用。

影像再生機構係進行將存放於記憶機構內之影像資訊在平面顯示器 2 上讀出予以顯示之處理之機構，選擇所應再生之影像，及伸長所選擇之影像資料（原被壓縮記憶），將藉伸長而被復元之影像資訊顯示於平面顯示器等等，乃為其具體之處理內容。

再生影像之選擇方法之一例為，將顯示畫面分割為複數區域，於此裡分割之各區域內將存放於記憶機構內之影像資訊以縮小之狀態一起顯示。以觸控筆 A 2 來選擇其中之目的影像。

影像資料乃為以壓縮之狀態存放於記憶機構之故，於讀出時必需將之伸長。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(8)

聲音意見再生機構係進行當藉上記影像再生機構於顯示器上被再生之影像之特定處被觸控筆 A 2 指定時，將與此特定處產生關聯地被記錄之聲音資訊讀出並發生聲音之處理之機構，更具體地說，將與影像上被選擇之特定處相關之聲音資料自記憶機構中取出之處理，及將所取出之聲音資料伸長並以人的聲音來發音之處理為其主要之處理。

在顯示器上顯示之影像之特定處予以指定之方法亦有各式各樣。例如，於平面顯示器 2 所顯示出之影像中，將有輸入聲音資料之點附上記號，即可一起掌握所被輸入有聲音之複數處。然後自有做記號處中以觸控筆 A 2 選擇特定處時，該處之聲音資訊即可立刻發出。此種形式為在顯示影像中之特定處下達選擇指示後，此部分之放大圖或顯示與此部分相關之資訊之窗戶即被打開地與所謂視盲軟體相似，但於被再生之資訊乃為聲音資料之點上有極大之差異。

本體盒 1 內藏有電線通信電路（未圖示），此種無線通信電路所輸出之電波被作成為可透過載波天線 7 予以發出之構造。無線通信電路可利用對應於數位式行動電話，類比式行動電話，或近來普及之 P H S（簡易行動電話）之無線數據機。當然用業務用無線電亦可。又不內藏無線通信電路，而如圖 2 所示設可將行動電路 A 3 由外部連接之介面 8 亦可。

I C 卡 4 主要係為了進行攜帶型終端機與其他資訊機器間之資訊傳遞，所傳遞之資訊有影像資料及聲音資料，

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

多

## 五、發明說明(9)

進而有各種程式。影像資料及聲音資料之資訊量龐大之故，將其壓縮再存取較理想。又，傳遞之程式之對象為汎用程式無法應付之特殊業務用之應用程式或程式工具等。資訊之傳遞亦可藉由無線進行之故，並不一定需要 I C 卡 4，但有裝備較為理想。又 I C 卡 4 尚可做為攜帶型終端機本體內部之大容量之 R A M 之增設 R A M 來使用。

I C 卡 4 可使用 C P U 內藏型或沒有內藏 C P U 之記憶卡。與攜帶型終端機本體 A 1 之結合方式可採用有接點式或無接點式。但以防塵，耐震及取用方便性之觀點而言，用無接點式較理想。

資訊傳遞機構之 I C 卡 4 之替代品可用其他之可取出式記憶媒體。如，軟碟機 ( F D D )，可攜式硬碟 ( H D D )，C D - R O M，可改寫式光碟機 ( M O ) 等。但這些情況中為了要讀寫這些媒體用之驅動裝置都比 I C 卡之安裝機槽大，故由攜帶性之觀點而言都比 I C 卡差。

本發明為由上述各機構結合之構成，但這些機構皆為由硬體及軟體融合而構成，各機構之具體形態不侷限於上述者。

此種攜帶型終端機之使用樣態，可考慮利用於使用種種現場驗證，圖面，相片之各種商量等，此處以新建住宅之施工確認及驗證作業之利用例予以敘述。

圖 3 表示欲驗證之新建住宅之廚房之樣子，圖 4 為將此廚房之影像取入本攜帶型終端機之樣子，圖 5 為將影像及聲音意見取入攜帶型終端機之處理順序，圖 6 為將所取

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

### 五、發明說明 ( 10 )

入之影像及聲音意見再生之處理順序，圖 7 及圖 8 為將所取入之影像及聲音意見傳送至其他之資訊機器。本例中各處理乃如下所述。

#### 〔被拍攝體之攝影工程〕

房屋仲介公司或建設公司之人員以攜帶型終端機搭載之數位相機 3 拍攝廚房之影像。

#### 〔意見輸入工程〕

自客戶處聽取有關住宅規格之變更內容或期望，將此內容記錄於攜帶型終端機上。記錄方法為，首先在被顯示於顯示器上之廚房之影像中以觸控筆 A 2 指定輸入意見處，然後自麥克風 6 輸入聲音意見。例如，客戶有「想把水槽邊之牆壁改塗紅色」之期望時，以觸控筆 A 2 指定顯示區上之該壁部分附加上記號再向麥克風 6 說「這面牆改塗紅色」。此處所說出之聲音資訊會與廚房之影像資訊中所指定之特定處之位置資訊相連結地記錄之故，不需要說出「水槽邊之牆壁」般之指定位置用之句子。

#### 〔資訊再生工程〕

工作人員將記錄了資訊之攜帶型終端機帶回公司，自己或交給其他工程人員將資訊再生。資訊之再生為首先自大考量 R A M 中所記錄之複數影像中選擇該特定之影像。此選擇方法，可採用例如將所記錄之複數影像之縮小影像

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明 ( 11 )

一起顯示於顯示器上，而自其中選擇特定影像之方法。

例如，以觸控筆 A 2 指定廚房之縮小影像，廚房之影像便漸放大佔滿整個畫面。此影像上有輸入聲音意見之處有附上記號，以觸控筆 A 2 選擇此附有記號處時，即會以人的聲音發出「這面牆改塗紅色」之意見。意見係以聲音輸出之故，用文字難以表達的東西亦可簡潔地傳達，且聲音意見是在選擇了影像上之某特定處時再生之故，不需要再說明此意見係與何處相關。

此處係對於以與在現場記錄資訊之攜帶型終端機相同之攜帶型終端機進行資訊再生之情況予以敘述，而圖 7 所示之將現場記錄之資訊以無線通信方式立即傳送至遠處設置之電腦 B 亦可，又圖 8 所示般以 I C 卡 4 為媒介來傳遞資訊亦可。

以上所述者為將本攜帶型終端機使用於以新建住宅之施工確認及加工狀態之驗證為代表之現場驗證之情況。現場驗證之利用方法有違規停車之取締，交通事故現場驗證，工廠設備之驗收等等，利用範圍極廣。又，本攜帶型終端機亦適用於需要將資訊寫入圖面或地圖上之各種商量之情況。

圖 9 即表示此種例子，為將數位相機 3 所攝之機械圖面顯示於顯示器上之狀態。此應用例之情況下，將顯示器上圖面中之各裝置零件以觸控筆 A 2 予以選擇，附上記號，再將與此裝置零件相關之意見自麥克風 6 輸入聲音。依本應用例，使用機械圖面之商討中，以往寫入圖面之必

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

多

### 五、發明說明 ( 12 )

要作業，可用自麥克風 6 輸入來完成，且文字難表達之意見可用易懂的話予以簡潔地表達。

此處雖以機械圖面為對象，但亦可以住宅之隔間圖或設計圖面，甚至地圖為應用對象。這些圖面或地圖中尺寸圖係常為非常重要。為能掌握所顯示影像之尺寸關係，例如在顯示器上將掌握實際尺寸用之測微計 9 與對象影像一起顯示亦極理想。顯示影像通常為設計圖面，地圖等二維的東西，測微計亦可用二維者，顯示影像為立體圖或深入內部之現像之三維影像時，可使測微計亦為三維者。另，將單調乏味之測微計改以常見之可直觀地掌握顯示影像之尺寸關係之物體，做成與其比較而可掌握尺寸亦可。

#### [ 發明之效果 ]

依本發明，可將被拍攝體之影像與關於被拍攝體各部之聲音意見一起記錄再生之故，可保存關於被拍攝體之詳細資訊或傳遞給他人。又，係將意見以聲音輸入之故，不需要將文字輸入之鍵盤操作，操作極為簡便，以文字表達極冗長之意見亦可簡潔地表達。

又意見之記錄及再生只在指定或選擇顯示器上所顯示之被拍攝體影像之某特定起時進行之故，操作很容易，不習慣機械操作的人亦可使用。

如請求項 2 所記載般，裝備了可將記憶機構之記憶內容無線傳送之無線通信機構或可將無線通信機構自外部連接之無線介面之情況時，可將現場所攝之被拍攝體影像及

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

多

### 五、發明說明（13）

聲音意見立刻傳送至證置於遠處之電腦等其他資訊機器。

如請求項3所記載將控制各機構之動作樣態之程式之全部或一部分記憶於可裝卸有如之可取出式記憶媒體之情況時，現場所攝之被拍攝體影像及聲音意見可藉此可取出式記憶媒體傳達至其他之資訊機器。又，使此可取出或記憶媒體記憶攜帶型終端機之動作程式的話，即可提供個別業務專用之攜帶型終端機。

又如請求項4所記載以IC卡作為可取出式記憶媒體時，資料之讀出・寫入可高速進行，攜帶型終端機之使用就更為便利了。

如請求項5所記載設有管理被拍攝體之實際尺寸之機構之情況時，即可掌握被拍攝體影像之尺寸關係。

#### 〔圖面之簡單說明〕

圖1：本發明之攜帶型終端機之代表實施例之外觀之立體圖。

圖2：可外部連接行動電話之攜帶型終端機之外觀之立體圖。

圖3：表示由攜帶型終端機拍攝之廚房之說明圖。

圖4：表示於顯示出廚房之攜帶型終端機輸入聲音之說明圖。

圖5：攜帶型終端機之使用順序說明圖。

圖6：攜帶型終端機之使用順序說明圖。

圖7：將攜帶型終端機內之資訊型線傳送至其他資訊

## 五、發明說明(14)

機器之說明圖。

圖8：將攜帶型終端機內之資訊使用IC卡傳遞至其他資訊機之說明圖。

圖9：於顯示出機械圖間之攜帶型終端機內輸入聲音之說明圖。

## 〔符號說明〕

A：攜帶型終端機，A1：攜帶型終端機本體，  
A2：觸控筆，B：電腦，1：本體盒，2：平面顯示器，  
3：數位相機，3a：保護蓋，4：IC卡，5：卡安裝部，  
6：麥克風，7：天線，8：介面，9：測微計。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

號



四、中文發明摘要(發明之名稱：

攜帶型終端機及使用其之影像聲音  
資訊記錄方法

將所拍攝之被拍攝體影像之特定處產生關聯地將意見  
以聲音輸入，且作成可將影像資訊與聲音資訊產生關連地  
予以記錄再生。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

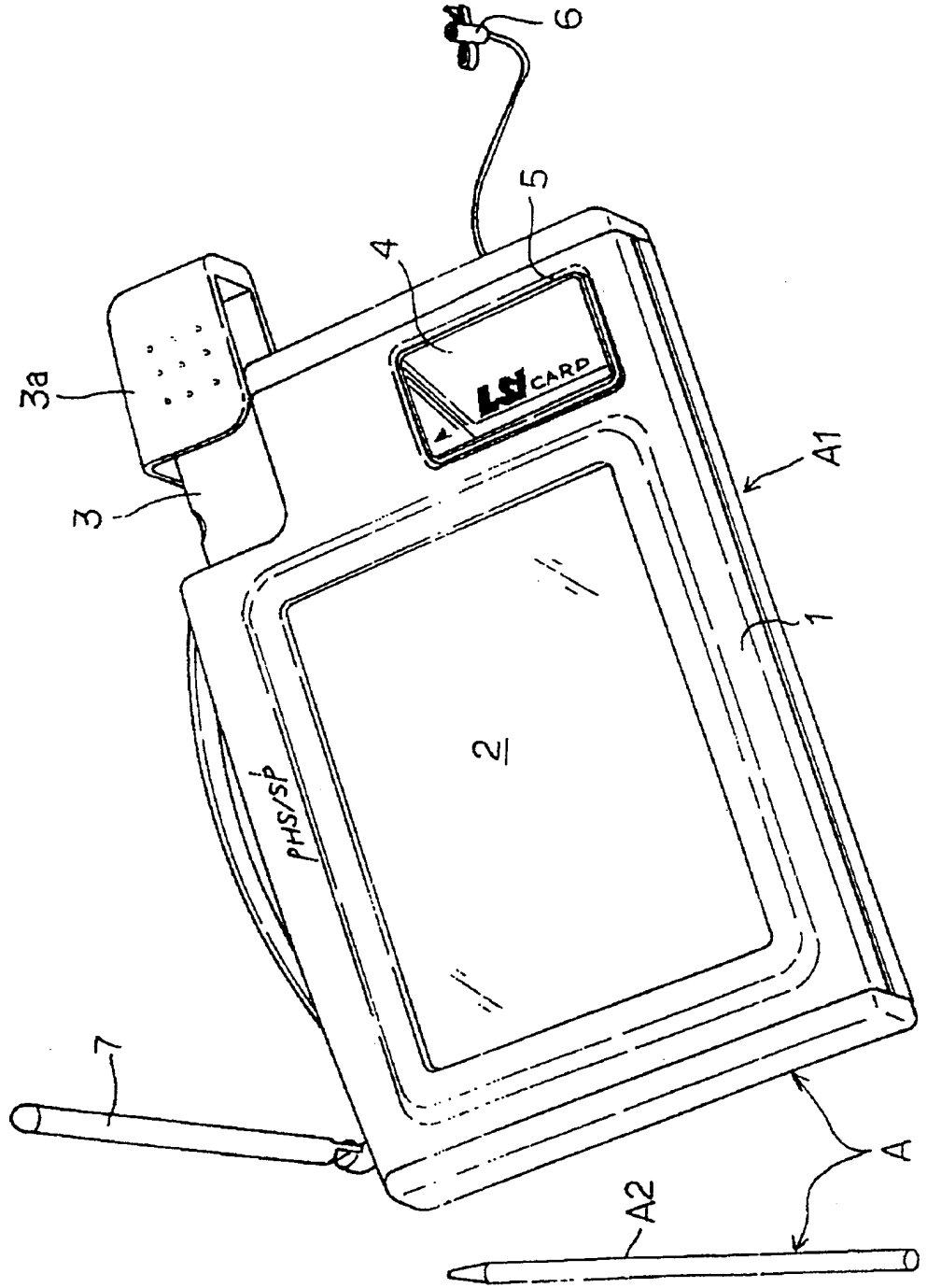
裝

訂

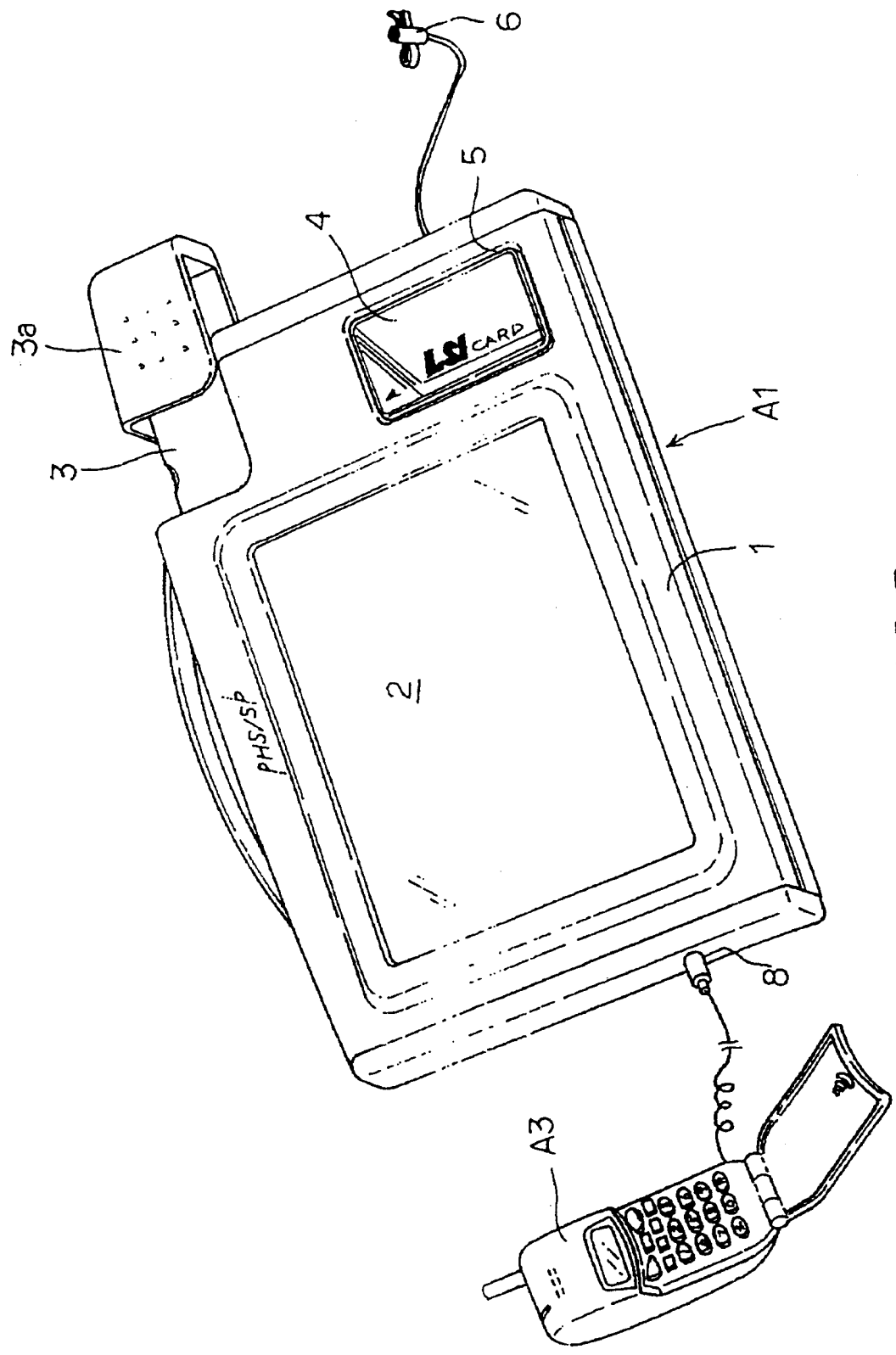
線

英文發明摘要(發明之名稱：

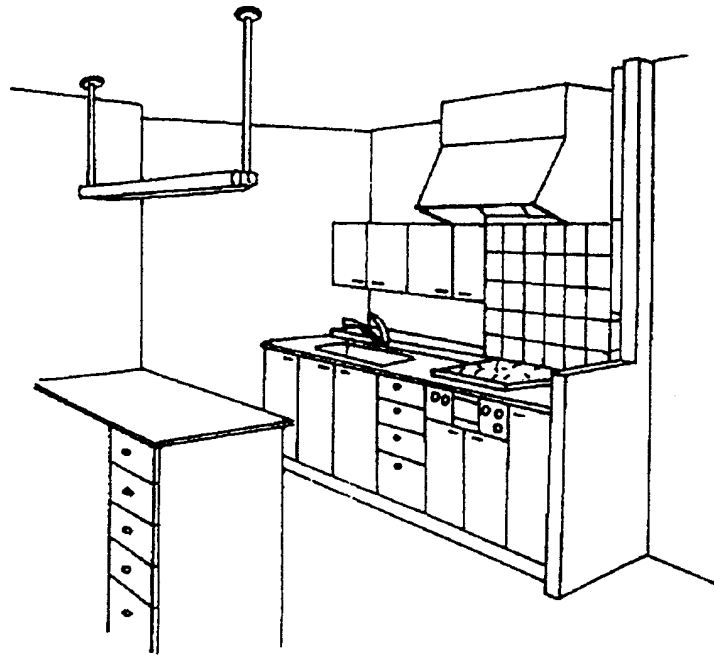
725605



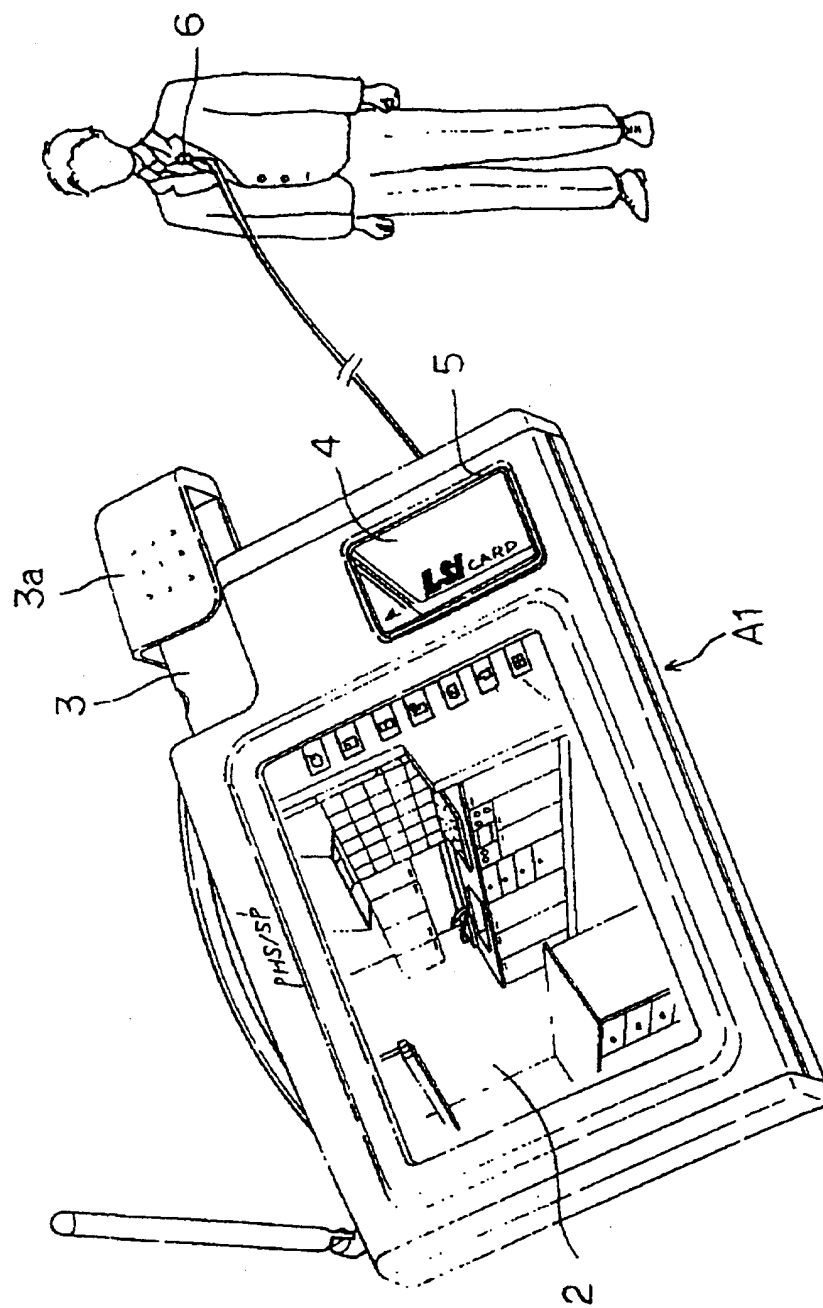
第 1 圖



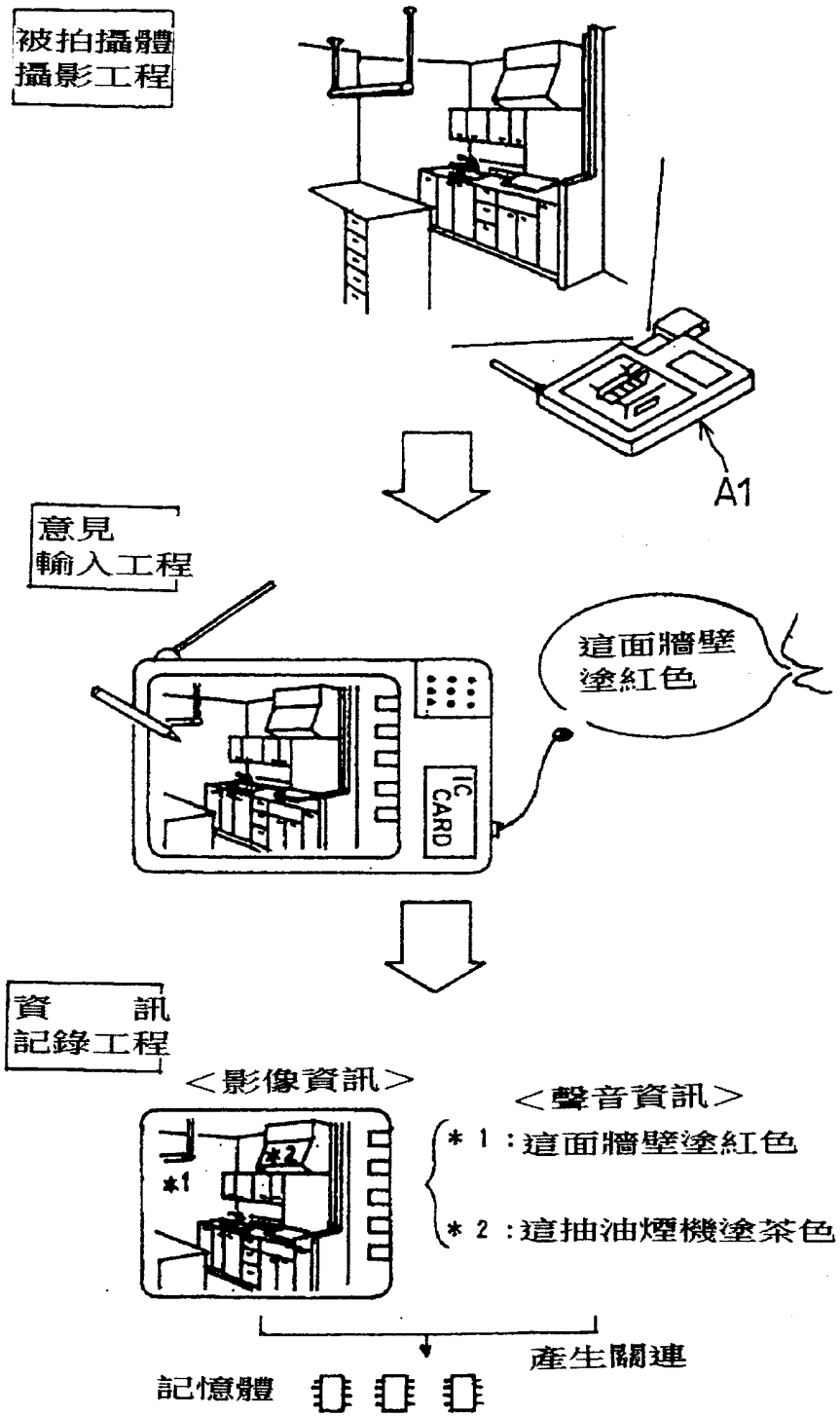
第 2 圖



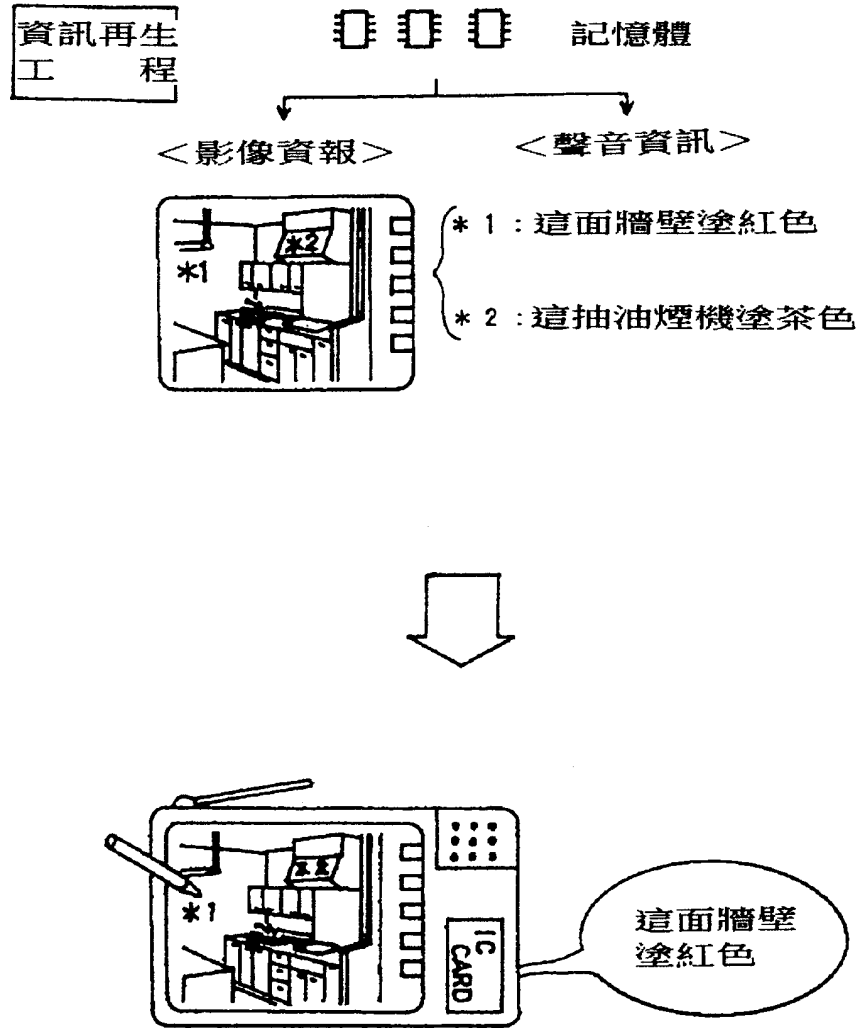
第 3 圖



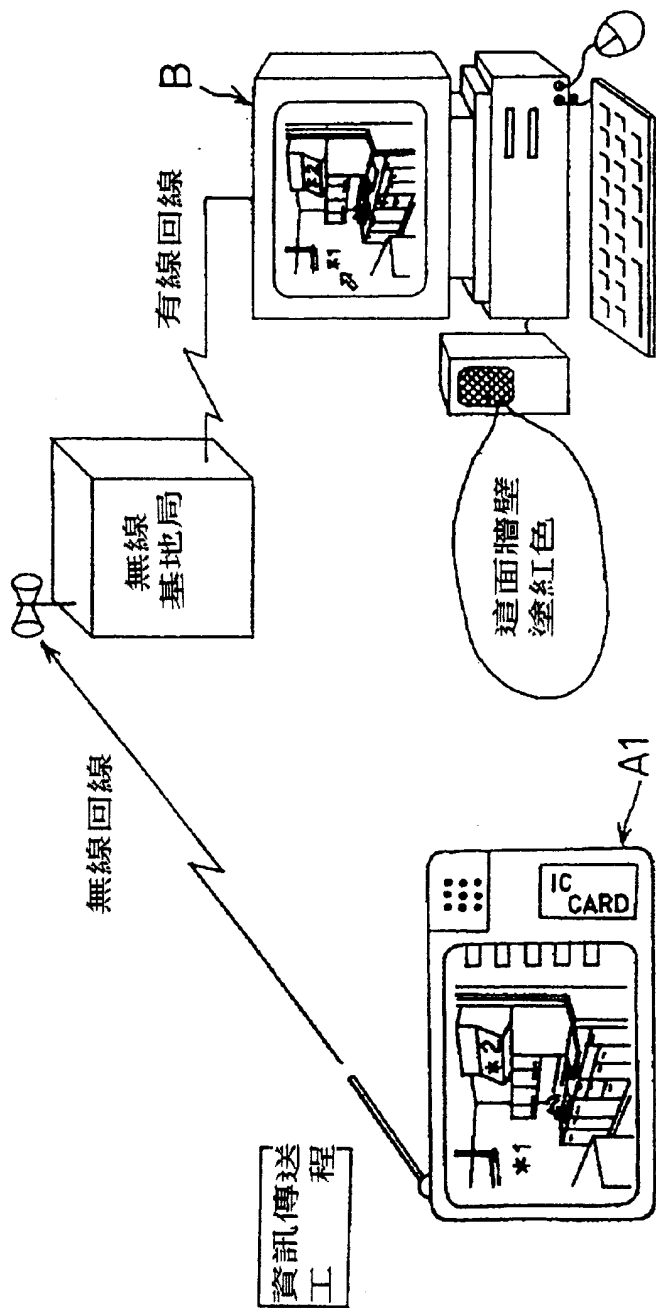
第4圖



第 5 圖

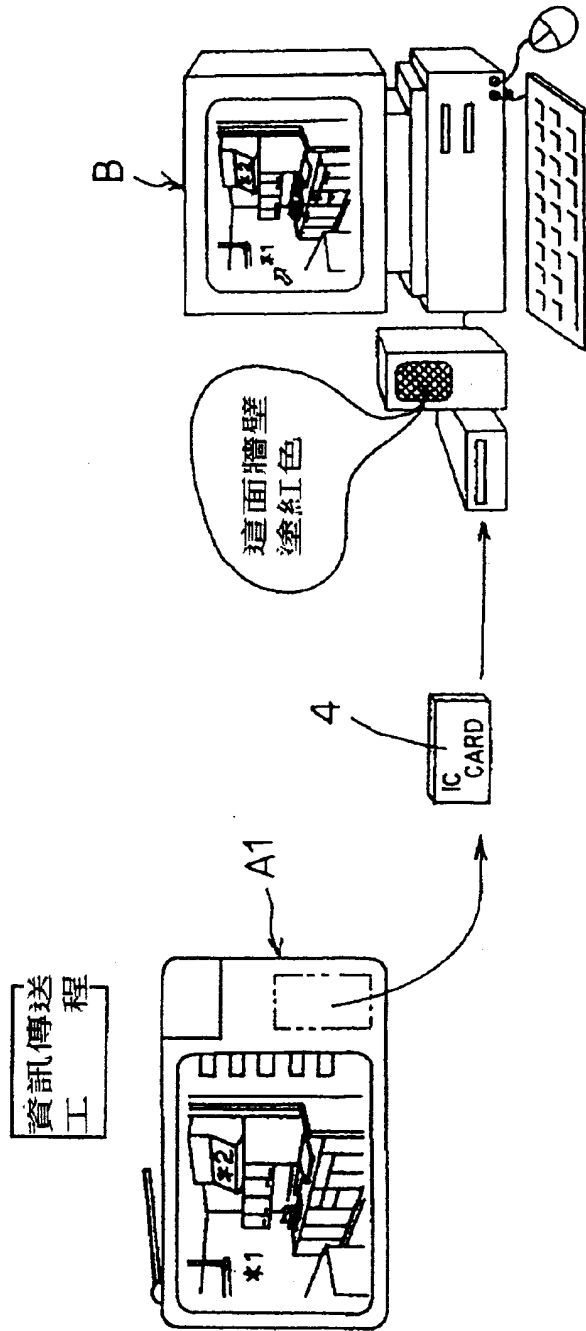


第 6 圖

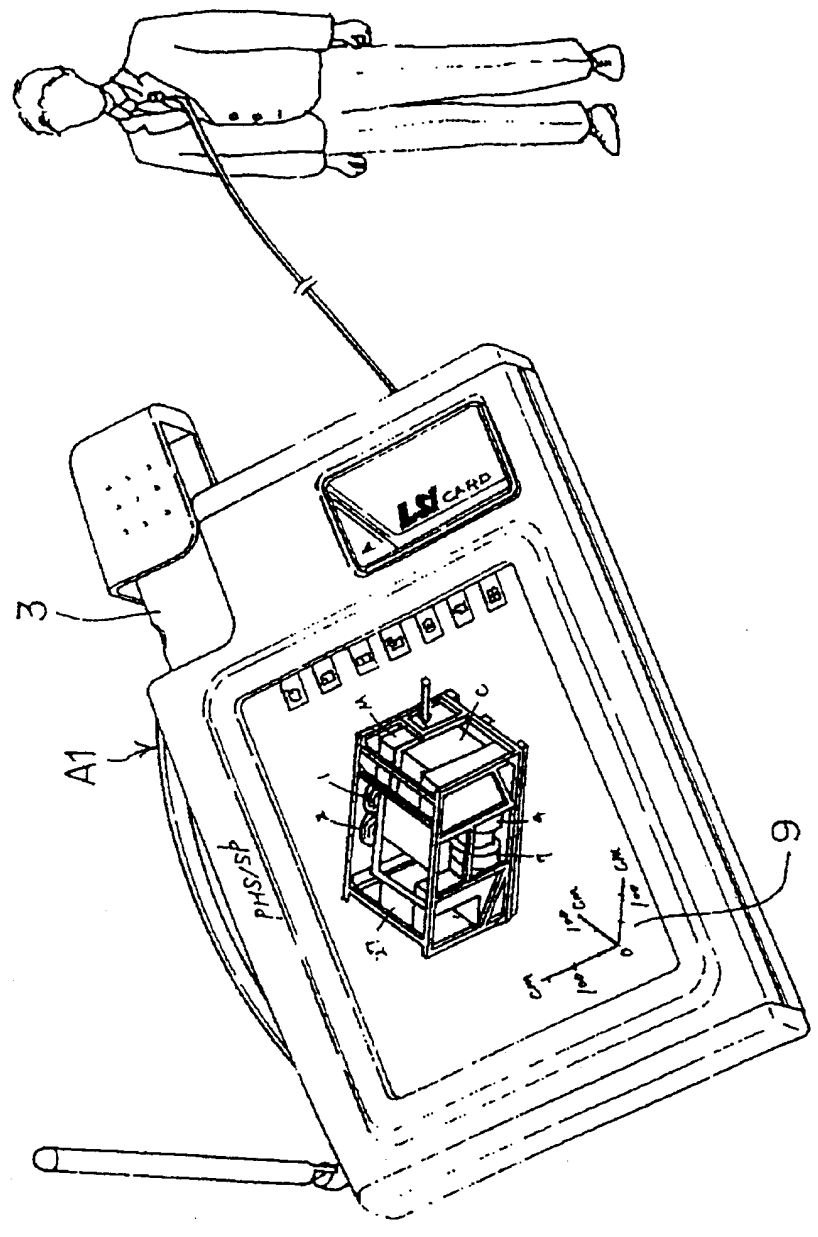


第7圖





第 8 圖



第 9 圖

## 六、申請專利範圍

第 85107067 號 專利 申請 案

中文 申請 專利 範圍 修正 本

民國 86 年 1 月 修正

1. 一種攜帶型終端機，其特徵在於具備：

將被拍攝體變換成電氣信號之數位相機；及記憶基於  
 上記數位相機輸出之電氣信號作成之靜止影像之記憶機構  
 ；及顯示靜止影像之平面顯示器；及在平面顯示器上指定  
 顯示於平面顯示器上之被拍攝體影像之需要加上意見之特  
 定處之意見處指定機構；及將關於所被指定之被拍攝體影  
 像之特定處之意見以聲音輸入之聲音輸入機構；及將所輸  
 入之聲音意見與被拍攝體之特定處之位置資訊產生關連而  
 記錄於記憶機構之聲音意見記錄機構；及於平面顯示器上  
 將被記憶於上記影像記憶機構之被拍攝體影像讀出之影像  
 再生機構；及在指定被再生之被拍攝體影像之特定處時，  
 將被與該特定處產生關連地記錄之聲音意見之聲音輸出之  
 聲音意見再生機構。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之攜帶型終端機，其  
 中，裝備有可將記憶機構之記憶內容無線傳送之無線通信  
 機構，或可將無線通信機構自外部連接之介面。

3. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之攜帶型終  
 端機，其中，裝備有記憶有將控制各機構之動作樣態之程  
 式之全部或一部分之可裝卸自如之可取出式記憶媒體。

4. 如申請專利範圍第 3 項所述之攜帶型終端機，其  
 中，可取出式記憶媒體為 IC 卡。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

後

## 六、申請專利範圍

5. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型終端機，其中設有管理被拍攝體之實際尺寸之機構。

6. 一種使用攜帶型終端機之影像聲音資訊記錄方法，其特徵在於為一種由

將用數位相機拍得之被拍攝體之影像顯示於平面顯示器上，將所顯示之被拍攝體影像中有必要輸入意見之處予以特定化，將與該特定處相關之意見以聲音輸入，並將影像資訊及聲音資訊，與被拍攝體影像各部之位置資訊及與這些位置相對應之被輸入之聲音意見予以聯結而記錄於記憶機構之資訊記錄工程；

及將有上記記憶機構讀出影像資訊及聲音資訊，將被拍攝體影像顯示於平面顯示器上，於被顯示之被拍攝體影像上指定特定處，與此被拍攝體影像之特定處聯結記憶之聲音意見即被聲音輸出之資訊再生工程所成之影像聲音資訊記錄方法。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

後