

公告本

申請日期	84 年 10 月 11 日
案 號	84110665
類 別	G06K ¹³ / ₀₈

A4
C4

451156

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書

~~新 型~~

一、 發明 名稱	中 文	列印控制裝置及方法
	英 文	Print control apparatus and method
二、 發明 人	姓 名	(1) 嶋村由之
	國 籍	(1) 日本
	住、居所	(1) 日本國東京都大田區下丸子三丁目三〇番二號 キャノン株式会社内
三、申請人	姓 名 (名稱)	(1) 佳能股份有限公司 キャノン株式会社
	國 籍	(1) 日本
	住、居所 (事務所)	(1) 日本國東京都大田區下丸子三丁目三〇番二號
	代 表 人 姓 名	(1) 御手洗富士夫

裝 訂 線

451156

(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 1994年10月13日 6-247756 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)

發明之背景

發明之範疇

本發明係有關於一種列印控制裝置及方法，更精確言之，係有關於一種用以依據一特定狀態來運送記錄介質的列印控制裝置及方法。

相關之習知技術

於此，如具有印表機及類似物之文書處理機的每一種文件處理裝置，均具有一鍵盤1，一顯示幕2，一記憶體4，一記錄器4，及如示於圖8至12的類似物。於每一種前述文件處理裝置中的記錄介質之饋入通路，將於下描述。

如示於圖8中的文件處理裝置之記錄介質饋入通路，係為一最一般型式的通路。記錄介質自位於顯示幕2後方側的記錄器4之上部饋入口55a嵌入，且自上部饋入口55a前方側的上部輸出口55b處輸出。

依據示於圖9的文件處理裝置，記錄介質自位於顯示幕2後方側的記錄器4之後方饋入口55a嵌入，而自上部輸出口55b輸出。

依據示於圖10的文件處理裝置，記錄介質自位於顯示幕2前方側之記錄器4的上部饋入口55a嵌入，而自上部輸出口55b輸出。

依據示於圖11的文件處理裝置，記錄介質自該裝置後方側上的饋入口55a嵌入，而自顯示幕2前方側上的

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(2)

上部輸出口 5 5 b 輸出。

依據示於圖 1 2 的文件處理裝置，記錄介質自該裝置前方側上的饋入口 5 5 a 嵌入，穿過鍵盤 1 下方的饋入通路，到達位於顯示幕 2 後方側的記錄器 4，而於該裝置之後方輸出口 5 5 b 輸出。

於以上之饋入通路中，許多通路均為具有一彎曲饋入通路，以將記錄介質彎曲至一相當程度，有一些饋入通路直線的以水平方向饋入記錄介質，且為適合於較硬及較厚之記錄介質使用，因此，均為不方便於使用。如示於圖 1 2，即使在具有以水平方向直線的饋入記錄介質之饋入通路之文件處理裝置中，其饋入口提供於裝置之前方，且饋入通路係於鍵盤 1 之下方，但很困難以設定較小尺寸的記錄介質，且必須在鍵盤下方提供一相當之空間。因此，鍵盤 1 的位置較高，使操作效率惡化，故其為不方便的。

由前述之缺點，具有如圖 2 之饋入通路的文件處理裝置被設計出來。記錄介質自位於顯示幕 2 下部側上的饋入口 5 5 a 嵌入，通過鍵盤 1 上的饋入通路，到達顯示幕 2 後方側上的記錄器 4，再於該裝置的後方側上之輸出口 5 5 b 輸出。

如上所述，有多種不同饋入通路的傳統裝置，其設定記錄介質的方法，有經由一平台鈕手動的饋入記錄介質的方法，或使用如日本專利號碼 4 - 3 2 9 1 6 6 或 5 - 2 9 4 0 2 7 所揭示的，當記錄介質被偵測到時，自動的將記錄介質饋入至一預定設定位置上的方法。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五：發明說明（3）

於如圖 2 所示的，使用部份鍵盤為記錄介質饋入通路的結構中，如果當偵測到記錄介質時，記錄介質便饋入，如示於日本專利號碼 4 - 3 2 9 1 6 6 或 5 - 2 9 4 0 2 7 中，當記錄介質於執行列印以外的文件處理過程中設定時，鍵盤 1 將無法正確壓下，而無法執行文書編輯，故為不方便的。

此外，當記錄介質設定於一記錄裝置中，而停止列印目錄時，記錄介質仍維持於鍵盤 1 上。除非記錄介質被取出，否則鍵盤 1 無法壓下使用，故為不方便的。如果沒有具備一平台鈕以手動的饋入記錄介質，記錄介質無法自記錄裝置中取出，故為不方便的。

此外，如示於日本專利號碼 4 - 3 2 9 1 6 6 或 5 - 2 9 4 0 2 4 中的裝置，自偵測到記錄介質至記錄介質運送的時間，係依據使用者的技術程度來調整，故此種時間，必須由使用者每次均加以調整。

發明之大要說明

依據本發明之一實施例，本發明之一目的係提供列印控制裝置及方法，其中，當文件於非記錄指令下處理時，該裝置設定至一記錄介質不會遺留於饋入通道上，或該記錄介質可立刻取出的狀態下，而不管使用者之技巧如何，均可獲致良好之操作效率。

為達成以上目的，依據本發明，提供一列印控制裝置，及具有一偵測裝置，用以偵測一記錄介質嵌入記錄介質

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

五、發明說明(4)

饋入位置，其中，當偵測裝置偵測到記錄介質的嵌入時，於特定狀態中，將記錄介質饋入至一預先設定位置處。

進一步的，為完成前述目的，依據本發明，提供一列印控制方法，其具有一偵測步驟，用以偵測一記錄介質嵌入記錄介質饋入位置，其中，當偵測步驟偵測到記錄介質的嵌入時，於特定狀態下，會將記錄介質饋入至一預定設定位置處。

一自動裝載功能，可依據指令，開啓或關閉。

以上及其他目的及特徵，參照下附之圖形，由以下之詳細描述及申請專利範圍，將可對本發明更清晰了解。

圖形之簡要說明

圖 1 係使用本發明之一文件處理裝置的外表正視圖；

圖 2 係一文件處理裝置的垂直剖視圖；

圖 3 係一文件處理裝置的控制系統結構之方塊圖；

圖 4 係一流程圖，顯示「使用者所執行的操作」及「文件處理裝置的操作」，其自能源開啓後至文件處理裝置列印結束，執行了一段時間；

圖 5 係一說明圖，顯示一陳列於文件處理裝置之顯示幕上的文件編輯目錄螢幕；

圖 6 係一說明圖，顯示一陳列於文件處理裝置之顯示幕上的一文件形成螢幕；

圖 7 係一說明圖，顯示一陳列於文件處理裝置之顯示幕上的一列印目錄螢幕；

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(5)

- 圖 8 係一習知技術的說明圖；
 圖 9 係一習知技術的說明圖；
 圖 10 係一習知技術的說明圖；
 圖 11 係一習知技術的說明圖；及
 圖 12 係一習知技術的說明圖。

修正
 本 89年8月18日
 補交

元件符號說明

- 1 鍵盤
 2 顯示幕，液晶顯示幕
 3 記憶體，磁碟機
 4 記錄器，記錄裝置
 4 a 墨水卡匣
 4 b 托架
 4 c 導引軸
 4 d 饋入滾柱
 4 e 束緊滾柱
 4 f 運送滾柱
 4 g 正滾柱
 4 h 饋入導件
 4 i 饋入口
 4 j 輸出口
 5 控制板
 5 a M P U
 5 b R O M

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝 · 訂 · 線

五、發明說明 (5-1)

- 5 c R A M
- 5 d 計時器
- 5 e 介面
- 5 f 不變記憶體
- 6 a 頭部驅動器
- 6 b 馬達驅動器
- 6 c 馬達驅動器
- 7 a 記錄頭
- 7 b 托架馬達
- 7 c 饋入馬達
- 8 a 紙張感測器
- 8 b 托架歸航感測器
- 5 5 a 上部饋入口，後方饋入口
- 5 5 b 上部輸出口，後方輸出口
- 1 0 1 進入鍵
- 1 0 2 滑動鍵
- 1 0 3 目錄鍵
- 5 0 1 “回復至文件”目錄
- 5 0 2 “新文件”目錄
- 5 0 3 “文件表”目錄
- 5 0 4 “儲存文件”目錄
- 5 0 5 “列印”目錄
- 7 0 1 “開始”目錄
- 7 0 2 “重新開始”目錄

五、發明說明 (5-2)

- 7 0 3 “停止”目錄
- 7 0 4 “取入紙張”目錄
- 7 0 5 “手動”目錄
- P 記錄介質

較佳實施例之詳細說明

依據本發明之一文件處理裝置之實施例，將參照於下所示之圖形加以說明。

圖 1 係使用本發明之一文件處理裝置的外表正視圖，且顯示一記錄介質 P 饋入一記錄裝置的狀態。

圖 2 係該文件處理裝置的垂直剖視圖。

圖 3 係文件處理裝置實施例之控制系統結構的方塊圖。

於圖 1 中，參考號碼 1 代表一作為輸入裝置的鍵盤，用以輸入訊息。參考號碼 2 代表一作為顯示裝置的液晶顯示幕 (LCD)，用以顯示被輸入的文字件或類似物。顯示幕 2 係可旋轉的維持於裝置主體上。當不使用文件處理裝置時 (例如，被攜帶中，關閉，或其他類似情況)，顯示幕 2 可被摺疊並覆蓋於鍵盤 2 之上。參考號碼 3 代表一作為記憶裝置的磁碟機 (於後，僅簡稱為 FDD)。

FDD 3 係內製於裝置主體內。未示於圖中之一磁碟片，作為可嵌入及可自 FDD 3 脫離之一記錄介質，可讀出或寫入訊息。

五、發明說明(6)

如示於圖 2，記錄裝置（記錄器）4 作為一依據內裝於 F D D 3 上部部份上之訊息，將之記錄至記錄介質上之一記錄裝置。於實施例中，一以噴洒墨水來記錄之一噴墨印表機，被內裝於 F D D 3 之內，以作為一記錄裝置 4。

參考號碼 4 a 代表一墨水卡匣，包含了：一依據訊息噴洒墨水的記錄頭部份 7 a；及儲放墨水用的墨水箱部份。墨水卡匣 4 a 係配置在二托架 4 b 上，且依垂直於記錄介質饋入之方向，沿著導引軸 4 c 掃描（往復移動）。於此同時，墨水自記錄頭部份噴洒出，因此記錄至記錄介質之上。於記錄裝置 4 中的記錄介質之饋入系統，包含了：一饋入滾柱 4 d 及一與之壓力接觸之束緊滾柱 4 e；及運送滾柱 4 f 及與之壓力接觸的正滾柱（spur）。此外，一用以導引記錄介質之運送的饋入導件 4 h，係被提供於這些滾柱之間。於圖中，參考號碼 4 i 代表一記錄介質的饋入口，且 4 j 代表一記錄介質的輸出口。於輸出滾柱側的速率，設定為比饋入滾柱側的速率要快。將一張力施加至滾柱之間的記錄介質上，使得於記錄裝置上的面向記錄頭部份之記錄介質不會產生彎曲狀況。

於圖中，參考號碼 5 代表一用以控制本裝置之每一單位的控制板。例如，控制板 5 在文件處理裝置或類似物執行訊息處理時，控制記錄裝置。如示於圖 3，於控制板 5 上裝置有：一依據圖 4 所示之流程圖執行控制程序的 M P U 5 a，此將於後詳述，用以產生一控制信號，及用以控制每一單位；一有關於控制過程之程式所儲放之

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

五、發明說明(7)

R O M 5 b ; 一於執行控制時，使用為一工作區域的

R A M 5 c ; 一用以測量時間的計時器 5 d ; 一與記錄裝置交換信號的介面 5 e ; 一作為不變資料維持裝置的不變記憶體 5 f ，以供主要為儲存由記錄裝置所記錄過的紙張之累積數字，清潔次數的累積數目等；及其他類似物。

由鍵盤 1 輸入之資料，依據提供於控制板 5 內的程式來處理，且陳列於顯示幕 2 上。於儲存該資料時，該資料被傳送至記憶體 3 ，且被儲放至磁碟片上。相反的，儲放於磁碟片內的資料亦可被叫出。

進一步的，該資料可經由記錄裝置 4 而記錄至一記錄介質上。於記錄裝置側，組合有一頭部驅動器 6 a 及馬達驅動器 6 b 和 6 c 。這些驅動器驅動墨水卡匣 4 a 的記錄頭 7 a 噴洒出墨水，一托架馬達 7 b 用以驅動該墨水卡匣 4 a 配置於上的托架 4 b 往復掃描，及一饋入馬達 7 c ，用以個別的旋轉饋入系統中的每一馬達，以饋入記錄介質。當這些元件為被控制的時，由接附於饋入口側及輸出口側上的紙張感測器 8 a ，可偵測記錄介質之存在或不存在，從而得到位置訊息，及一托架歸航感測器 8 b ，用以偵測托架係位於歸航位置或是未被使用。當紙張感測器 8 a 偵測到記錄介質的存在時，饋入馬達 7 c 旋轉，從而將記錄介質饋入至一預定位置上。一預定位置於本實施例中，代表了一記錄介質可由記錄裝置所記錄之區域內的頂部邊緣位置。經由設定至該預定位置上時，可立刻的執行記錄工作。另一方面，一感測器接附在輸出口側，記錄介

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

錄

五、發明說明(8)

質被自動的由饋入口饋入。經由在輸出口側之感測器位置上設定之一預定位置，該裝置本體會很清楚記錄介質的位置。

可是，可同樣的自圖 1 中了解，因為一部份的鍵盤 1 也同樣使用為記錄介質 P 的饋入通路，當記錄介質 P 嵌入饋入通路時，除了列印之外的處理都無法實施（例如，文件編輯）。

於本發明中，當記錄介質被饋入口側上的紙張感測器所偵測到時，饋入馬達 7 c 旋轉，且記錄介質被饋入至一預定位置上。當列印目錄結束之後，當記錄介質被紙張感測器 8 a 偵測存在時，列印目錄在記錄介質被輸出之後而結束。

「使用者所執行之操作」及「文件處理裝置的操作」，於下，將參照圖 4 之流程圖加以描述。

首先，當裝置主體之能源開啓（步驟 S 1 0），因為目錄並非列印目錄，故記錄介質偵測作用係為關閉的，以使饋入記錄介質（步驟 S 1 1）。示於圖 5 的文件編輯目錄陳列於顯示幕 2 上（步驟 S 1 2）。參考號碼 5 1 表示一「回復至文件」目錄，以將圖 6 中的文件編輯螢幕陳列至顯示幕 2 上。參考號碼 5 0 2 表示一「新文件」目錄，以將一新的如圖 6 中的文件編輯螢幕陳列至顯示幕 2 上；5 0 3 表示一「文件表」目錄，以陳列於磁碟片（FD）中儲存的文件表；5 0 4 表示一「儲存文件」目錄，以儲存編輯過的文件至 FD 中；及 5 0 5 表示一「列印」目錄

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

五：發明說明（9）

，以陳列出一目錄來列印該編輯過之文件。於形成一文件的狀況時，「新文件」目錄502由鍵盤1上的滑動鍵102所選擇，且壓下鍵盤1上的進入鍵101（步驟S13），因此將一文件編輯螢幕陳列於顯示幕2上（步驟S14）。使用鍵盤上的字母鍵或類似物，來實施文件輸入操作（步驟S15）。當文件輸入完成之後，鍵盤1上的目錄鍵103被壓下（步驟S16）。處理程序回復到圖5中的文件編輯目錄（步驟S17）。於記錄所形成之文件時，由鍵盤1之滑動鍵102選擇於圖5中之文件編輯目錄中的「列印」目錄505，並壓下進入鍵101（步驟S18）。因為陳列在顯示幕2上的目錄係列印目錄，允許記錄介質輸送的記錄介質偵測功能被開啓（步驟S19）。如圖7所示的列印目錄便陳列於顯示幕2上（步驟S20）。參考號碼701表示一「開始」目錄，以開始列印編輯過之文件；702表示一「重新開始」目錄，重新開始列印由「停止」目錄703所停下之列印工作；703表示一「停止」目錄，暫時的停止列印；704表示「取入紙張」目錄，係於選擇「手動」目錄705之後，且記錄介質嵌入後，選擇取入記錄介質的方式；705表示一「手動」目錄，選擇以預防自動取入記錄介質。當記錄介質嵌入記錄介質饋入口4i時（示於圖1）（步驟S21），記錄介質偵測功能操作，且該記錄介質被取入至記錄裝置內（步驟S22）。當選擇「開始」目錄701且壓下進入鍵時（步驟S23），便開始列印（

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

五、發明說明 (10)

步驟 S 2 4)。在列印完成之後，記錄介質運送至裝置主體之外部側 (步驟 S 2 5)。當下一列印不實施時，壓下鍵盤 1 的目錄鍵 1 0 3 (步驟 S 2 6)，便停止了列印目錄。於此時，當紙張感測器 8 a 偵測到記錄介質時，記錄介質被運送 (步驟 S 2 8)。例如，於完成列印目錄，而未於步驟 S 2 3 開始列印的狀況下，記錄介質於步驟 S 2 8 所偵測並運送。列印目錄完成。因此，記錄介質之偵測功能被關閉，以預防記錄介質的運送 (步驟 S 2 9)。處理程序再回復到圖 5 中的文件編輯目錄上 (步驟 S 3 0)。

鍵盤 1 上的滑動鍵 1 0 2，進入鍵 1 0 1 及目錄鍵的位置，被安排於不會被記錄介質 P 所阻礙到其壓下操作之位置。所需要之目錄亦可由一指向裝置 (未示於圖) 來選定。

第二實施例之描述

以上敘述了當記錄介質偵測功能開啓，於列印目錄下記錄至記錄介質上之實施例範例。但是，在記錄裝置具有圖像讀取功能狀況時，使用記錄裝置或類似物的饋入系統將記錄頭更換為讀取頭，從而讀取一圖像，也考慮到在即使類似於前述實施例中的方式，圖像讀取目錄為一特殊目錄的情況下，記錄介質偵測功能應否開啓 / 關閉。

第三實施例之描述

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

五、發明說明(11)

於前述實施例之步驟 2 2 中，當偵測到記錄介質時，其自動的取入記錄介質。但是，亦可能建構一種方式，即，在步驟 S 2 0 顯示列印目錄之後，當使用者使用圖 7 中的「手動」目錄且壓下進入鍵時，使用者嵌入記錄介質，選擇圖 7 中的「取入紙張」目錄並壓下進入鍵 1 0 1，且因而取入了記錄紙張。依此結構，即使使用者不熟悉自動取入操作，亦可確定的設放該記錄紙張。

如前所述，自步驟 S 1 1 至 S 1 7 的時段中，即使當記錄介質設定進入記錄介質饋入口內，記錄介質並未被運送。自步驟 S 2 0 至 S 2 6 的時段中，經由將記錄介質設定進入記錄介質饋入口內，記錄介質被運送至記錄裝置中。因為只允許一時段中將記錄介質設定進入記錄裝置內，於該時段內係已選擇了某些列印指令，於實施列印指令之外的其他文件處理情況時，記錄介質並不維持在鍵盤上的饋入通路上。因此，鍵盤不能壓下的不方便將可避免，且可提供一良好操作效率的文件處理裝置。因為使用者可選擇記錄介質的自動饋入指令，即使使用者不熟悉記錄介質的自動運送，亦可正確的設定該記錄介質。

如前之詳細敘述，依據本發明，其可以提供一列印控制裝置及方法，於文件處理係於不記錄的指令狀況下，本裝置可被設定在沒有記錄介質留在饋入通路上的狀態，或是該記錄介質可快速移除的狀態，且不論使用者本身之技術程度，均可獲致記錄介質的良好操作效率。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

四、中文發明摘要(發明之名稱：

) 列印控制裝置及方法

本發明之目的係提供一種列印控制裝置及方法，以使於無記錄指令下的文件處理之時，一記錄介質不會遺留在饋入通路上。為達成此目的，只有在列印目錄陳列於顯示幕上的一段時間內，當一記錄介質被位於饋入口側之紙張感測器偵測到時，饋入馬達才會運轉，且將記錄介質饋入至一預定位置上。且當列印目錄結束時，當該記錄介質被位於輸出口側之紙張感測器偵測到時，該列印目錄記錄介質被輸出之後才結束。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

英文發明摘要(發明之名稱： Print control apparatus and method)

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

It is an object of the invention to provide print control apparatus and method (such that at the time of a document processing in a non-recording mode, a (recording medium) is not left on a feed path.) To accomplish the above object, only for a period of time during which a print menu is displayed on a display, when the recording medium is detected on a sheet sensor on the feed port side, a feed motor is rotated, thereby feeding the recording medium to a predetermined position. At a time point when the print menu is finished, when the recording medium is detected on the sheet sensor on the feed port side, the recording medium is delivered and the print menu is finished after that.

訂

線

六、申請專利範圍

附件一：

第84110665號專利申請案

中文申請專利範圍修正本

民國85年8月修正

1. 一種列印控制裝置，包含：
- 記錄機構，用來將輸入的資訊記錄於記錄介質上；
- 顯示機構，用來顯示一目錄以選擇想要的處理方式；
- 及
- 許可機構，當列印目錄顯示於該顯示機構上時，許可記錄介質被饋送至預定位置。
2. 如申請專利範圍第1項的^引印控制裝置，另外包含輸入機構，用來輸入資訊，其中該輸入機構位於記錄介質饋入通路的下方。
3. 如申請專利範圍第1項的列印控制裝置，其中當該特定目錄結束時，如果記錄介質被嵌入，則該記錄介質被運送。
4. 如申請專利範圍第1項的列印控制裝置，其中該列印控制裝置不具有平台鈕（PLATEN KNOB）以手動饋入該記錄介質。
5. 一種列印控制方法，包含：
- 將輸入的資訊記錄於記錄介質上的記錄步驟；
- 顯示一目錄以選擇想要的處理方式的顯示步驟；及
- 當列印目錄顯示於顯示機構上時，許可記錄介質被饋送至預定位置的許可步驟。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍

6 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，另外包含輸入資訊的輸入步驟，其中輸入機構位於記錄介質饋入通路的下方。

7 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，其中當該特定目錄結束時，如果記錄介質被嵌入，則該記錄介質被運送。

8 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，其中不使用一平台鈕以手動的饋入該記錄介質。

9 . 如申請專利範圍第 1 項的列印控制裝置，其中用以在當該列印目錄顯示時指示列印開始的鍵不設置在該記錄介質饋入通路之下方。

10 . 如申請專利範圍第 1 項的列印控制裝置，其中該預定位置係一可供記錄頭快速實施記錄的位置。

11 . 如申請專利範圍第 1 項的列印控制裝置，其中該預定位置係於輸出口側上的一感測器位置。

12 . 如申請專利範圍第 1 項的列印控制裝置，另外具有一指向裝置，用以在當該列印目錄顯示時指示列印開始。

13 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，其中當該列印目錄顯示時，用以指示列印開始的鍵不設置於該記錄介質使用之饋入通路下方。

14 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，其中該預定位置係一可供記錄頭快速實施記錄的位置。

15 . 如申請專利範圍第 5 項之方法，其中該預定位置係於輸出口側上的一感測器位置。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍

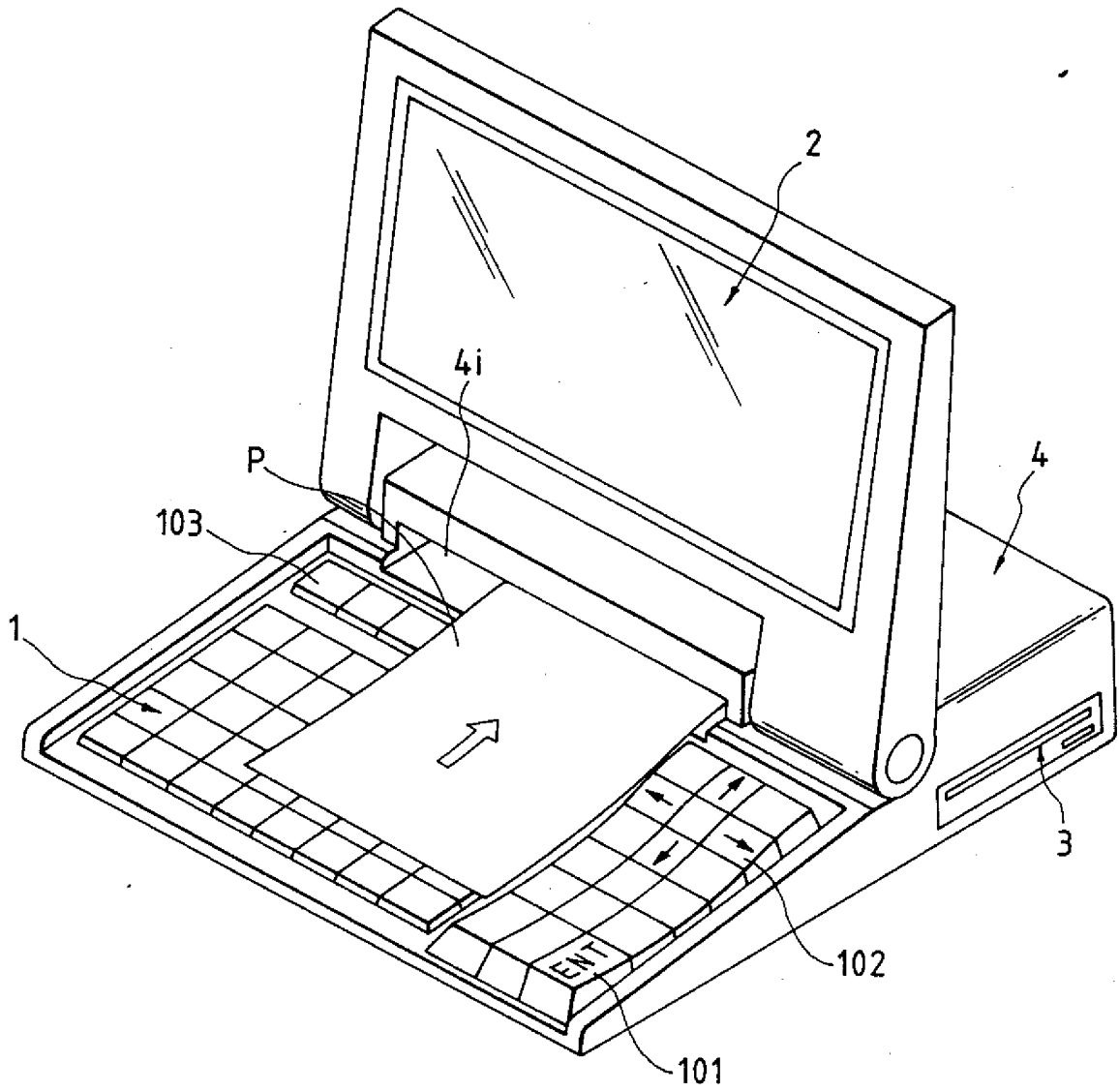
16. 如申請專利範圍第5項之方法，其中使用一指向裝置，用以在當該列印目錄顯示時指示列印開始。

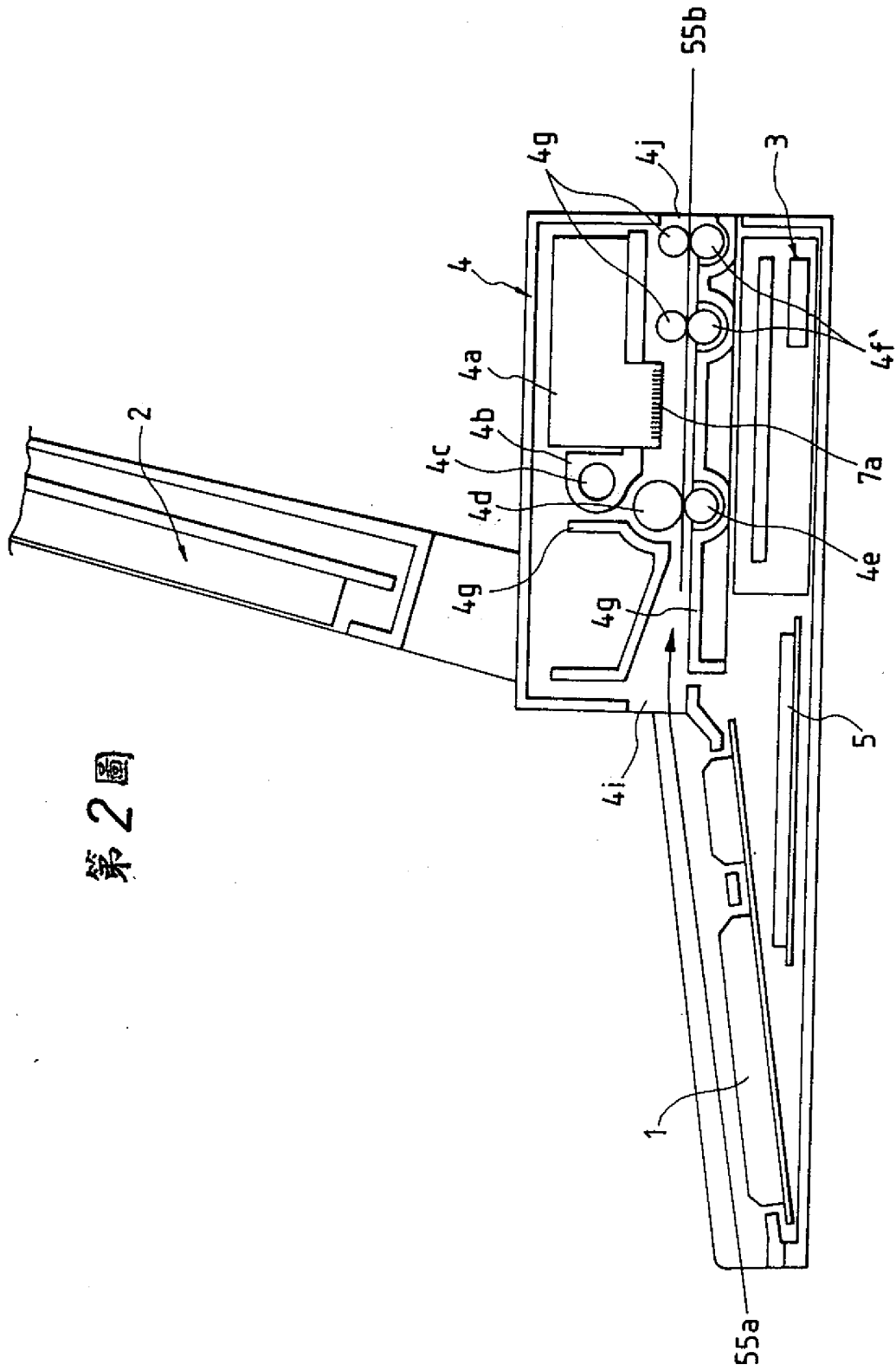
(請參閱本局之說明書及圖式)

訂

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

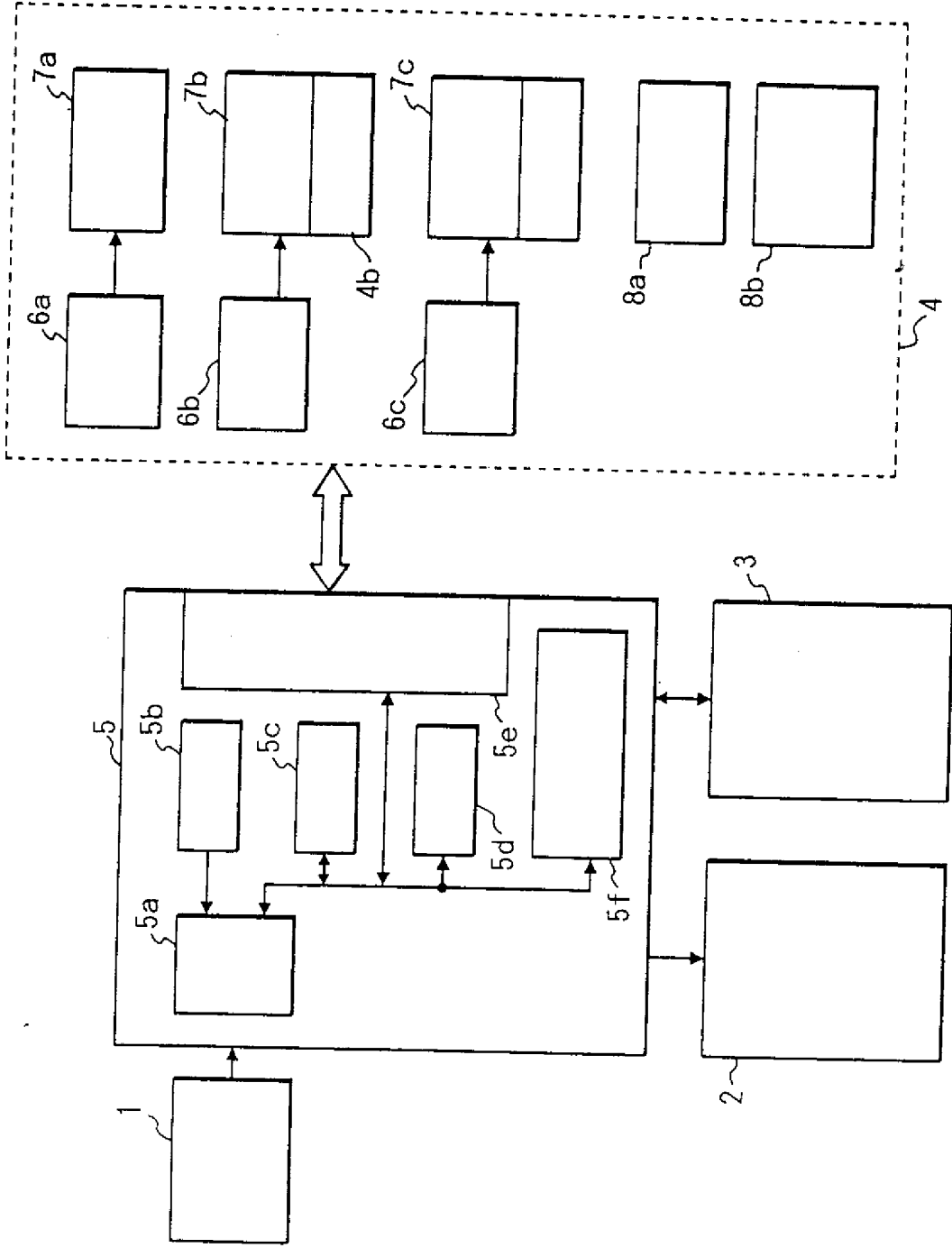
第1圖



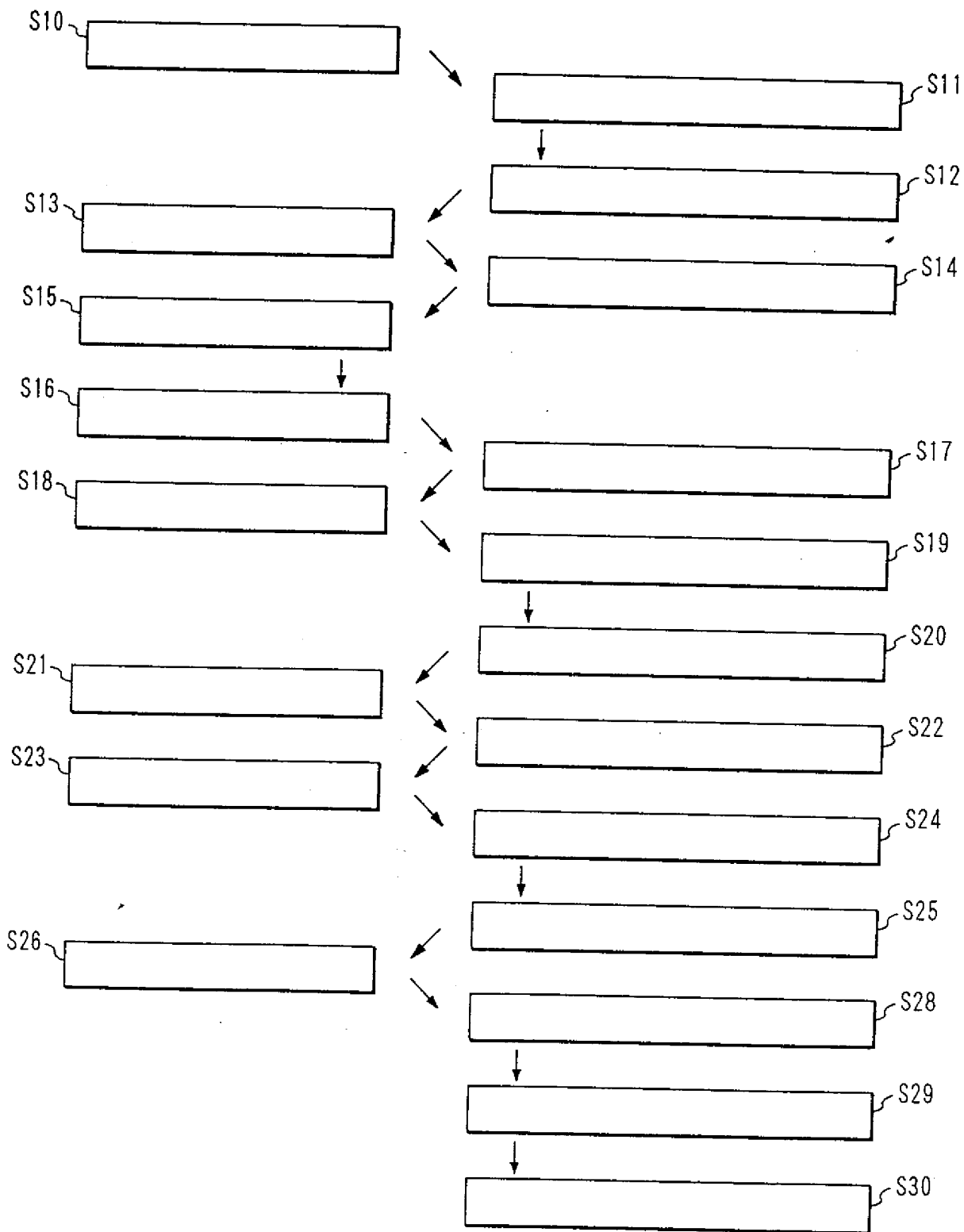


第2圖

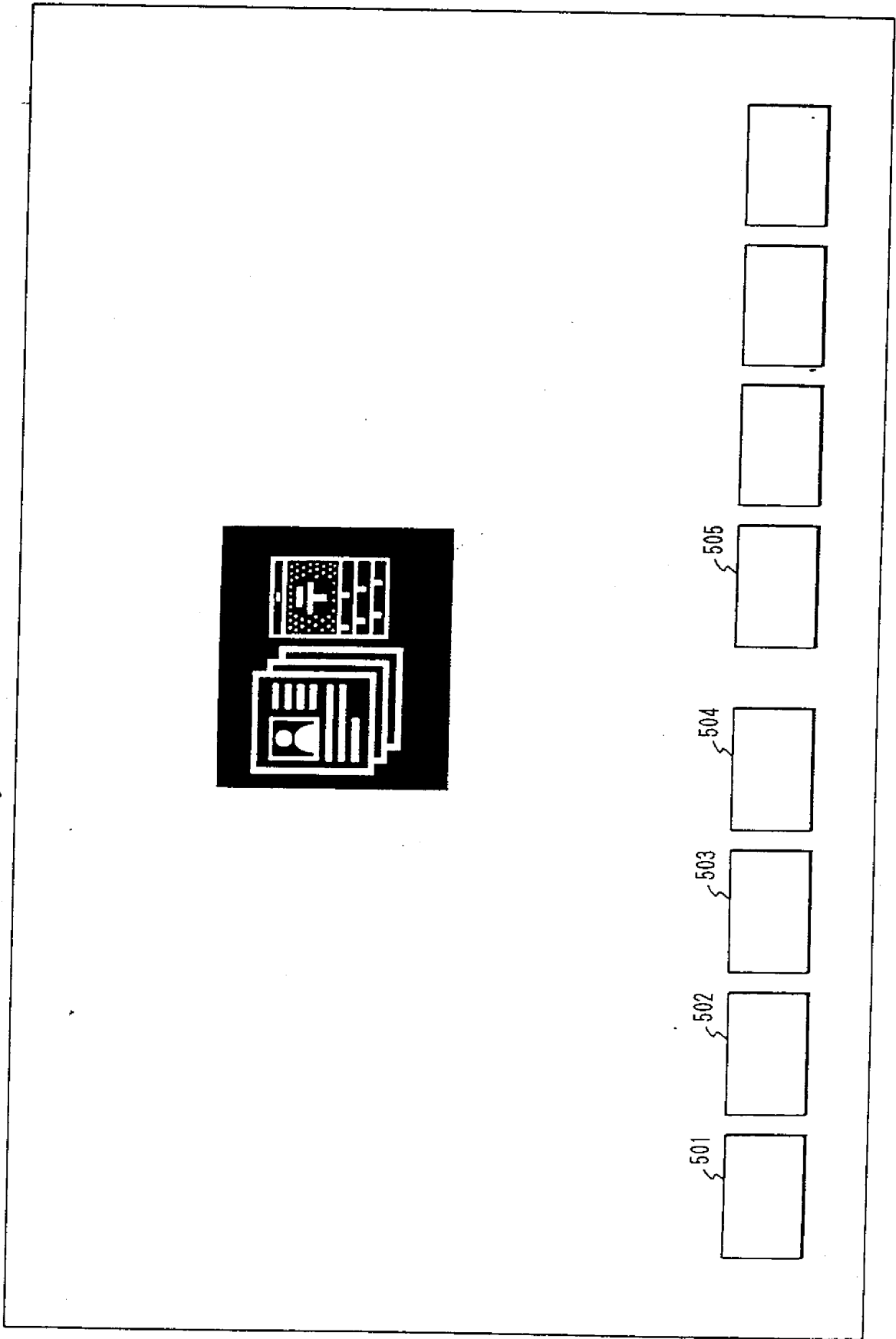
第3圖



第4圖



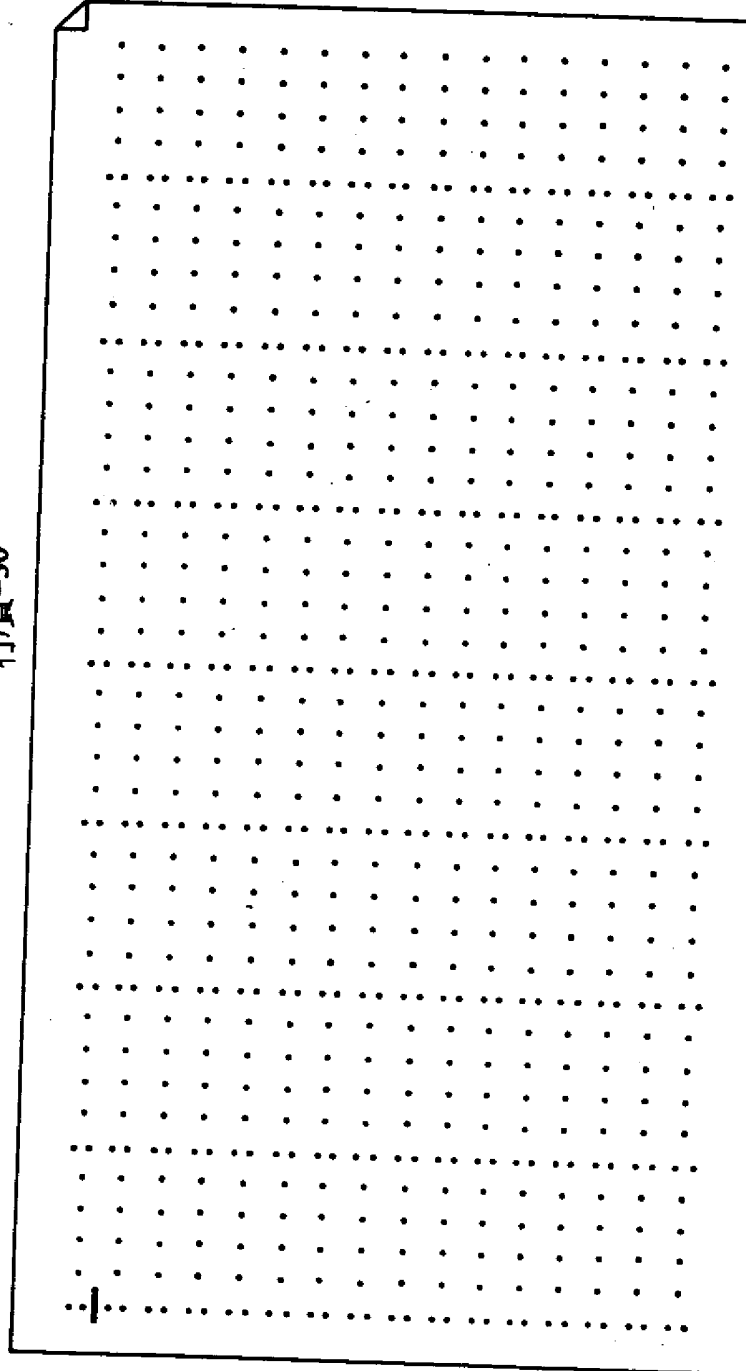
第5圖



正 89.8.18

第 6 圖

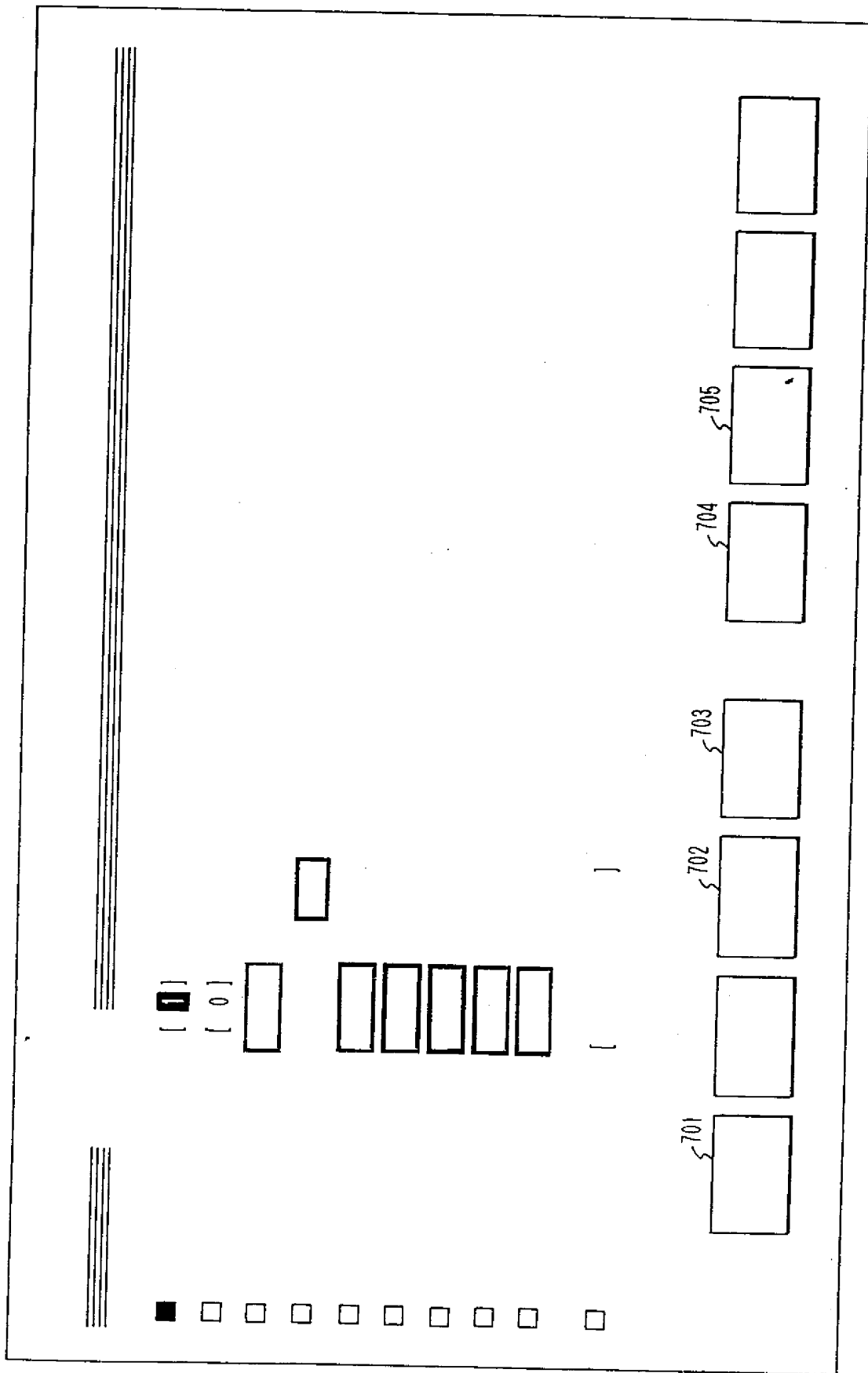
大小 = A 4 規格 字 / 行 = 40 行 / 頁 = 30



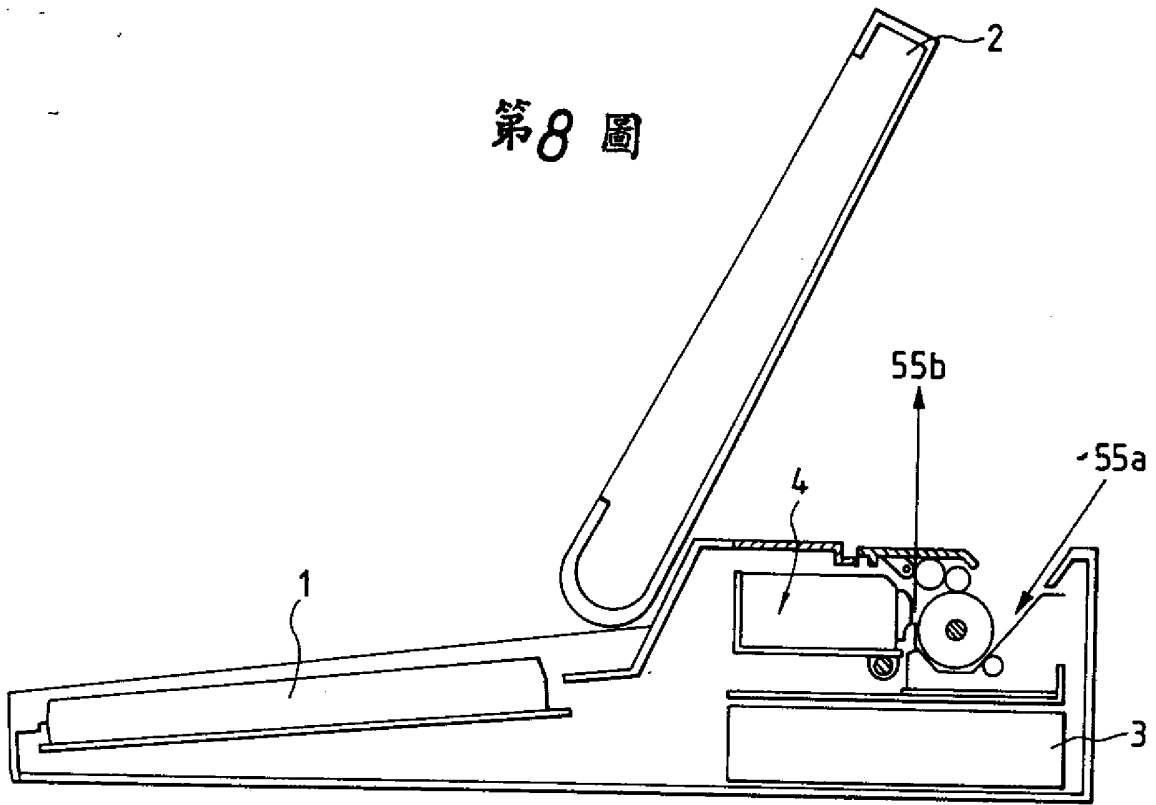
第 1 頁 第 1 行 第 1 欄



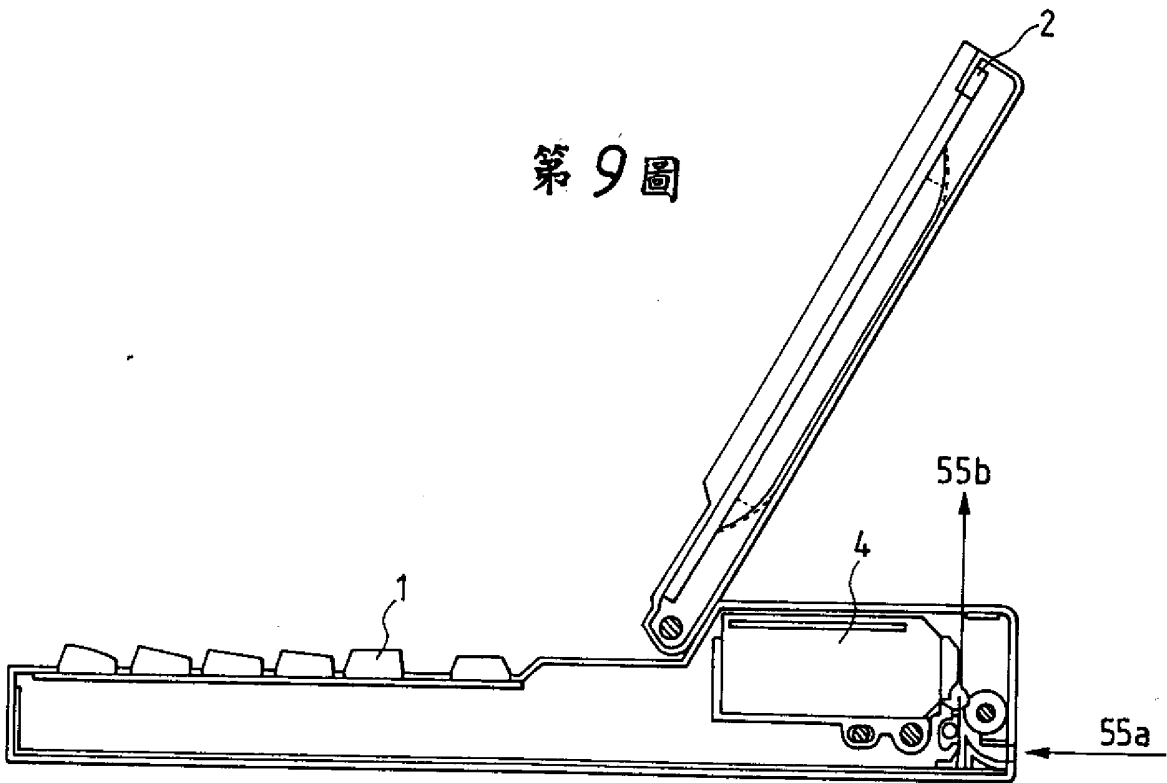
第7圖



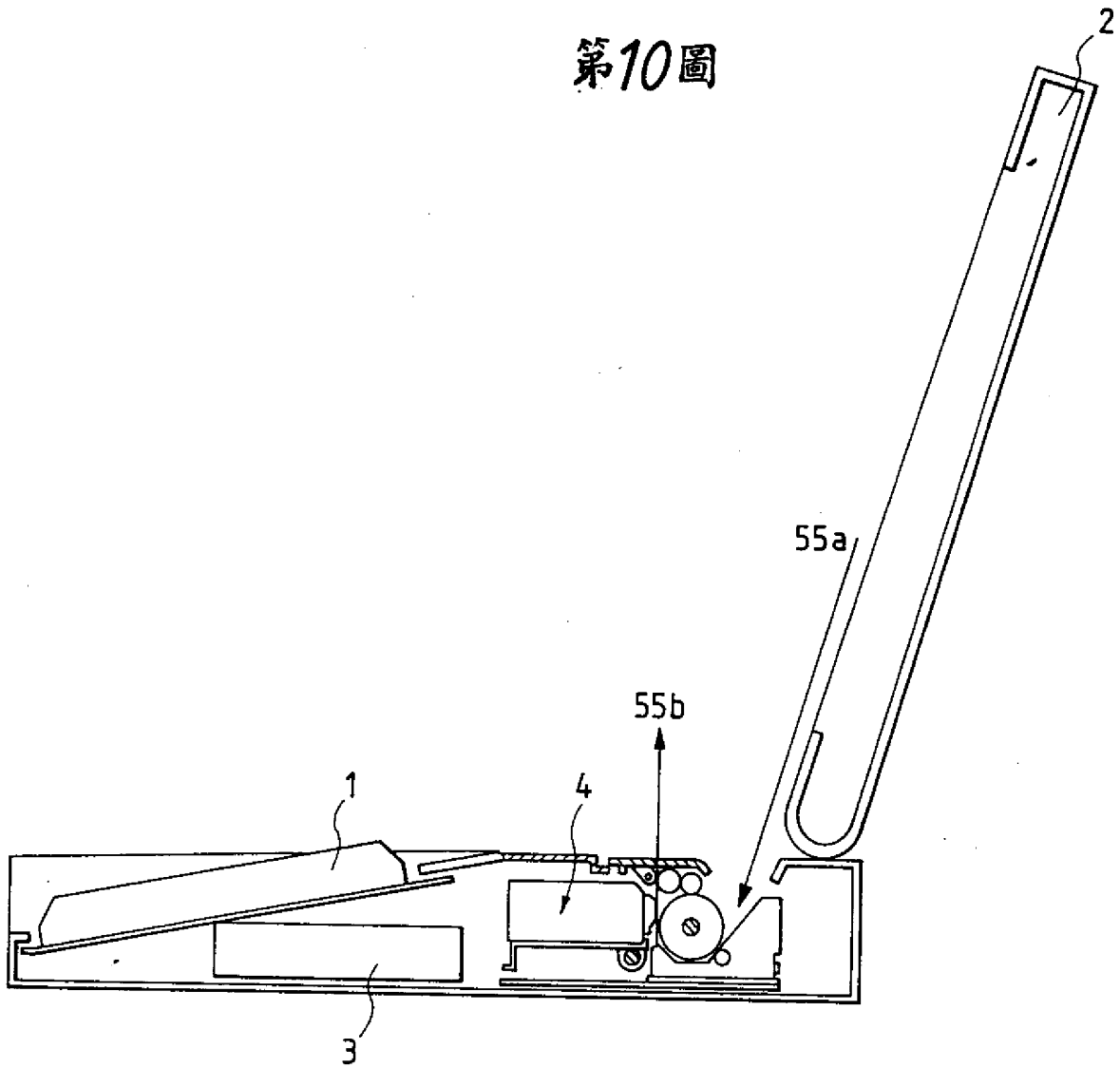
第8圖



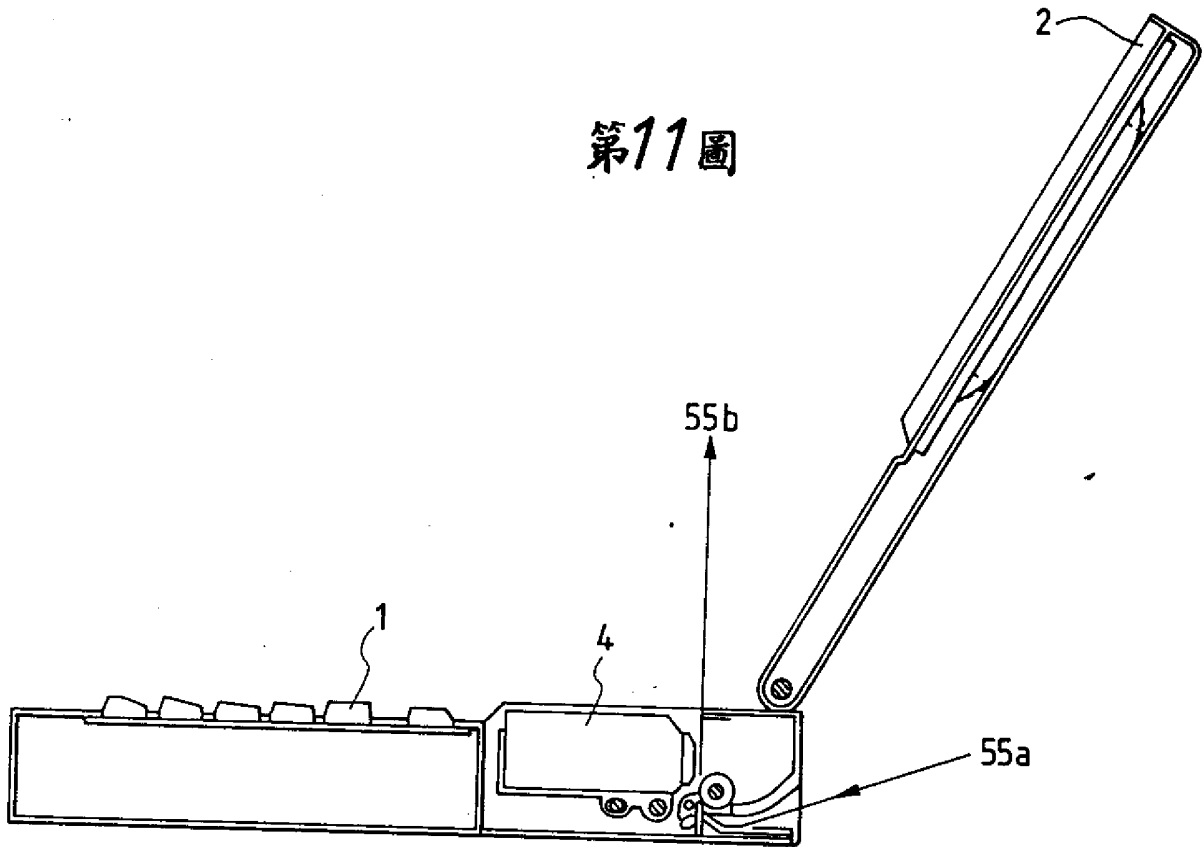
第9圖



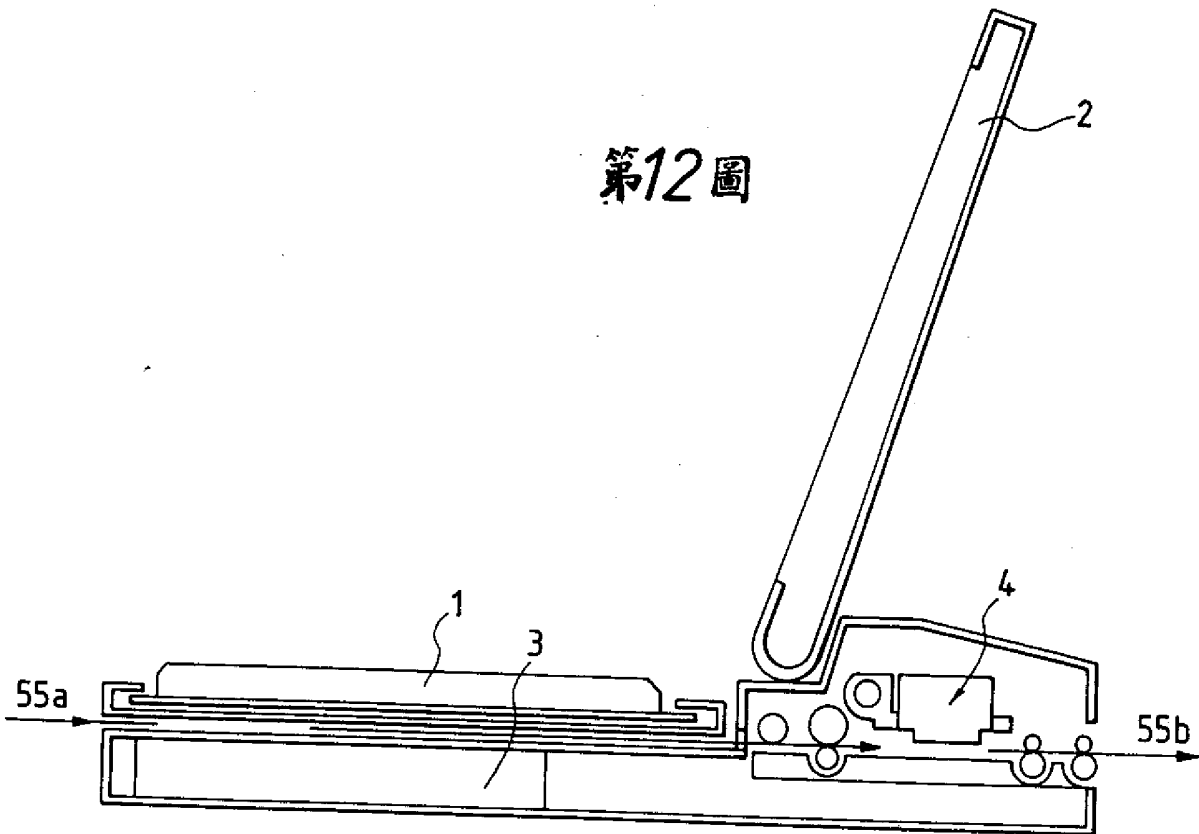
第10圖



第11圖



第12圖



五、發明說明(5)

- 圖 8 係一習知技術的說明圖；
 圖 9 係一習知技術的說明圖；
 圖 10 係一習知技術的說明圖；
 圖 11 係一習知技術的說明圖；及
 圖 12 係一習知技術的說明圖。

修正
 本 89年8月18日
 補交

元件符號說明

- 1 鍵盤
 2 顯示幕，液晶顯示幕
 3 記憶體，磁碟機
 4 記錄器，記錄裝置
 4 a 墨水卡匣
 4 b 托架
 4 c 導引軸
 4 d 饋入滾柱
 4 e 束緊滾柱
 4 f 運送滾柱
 4 g 正滾柱
 4 h 饋入導件
 4 i 饋入口
 4 j 輸出口
 5 控制板
 5 a M P U
 5 b R O M

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝 · 訂 · 線

六、申請專利範圍

附件一：

第84110665號專利申請案

中文申請專利範圍修正本

民國85年8月修正

1. 一種列印控制裝置，包含：
- 記錄機構，用來將輸入的資訊記錄於記錄介質上；
- 顯示機構，用來顯示一目錄以選擇想要的處理方式；
- 及
- 許可機構，當列印目錄顯示於該顯示機構上時，許可記錄介質被饋送至預定位置。
2. 如申請專利範圍第1項的^引印控制裝置，另外包含輸入機構，用來輸入資訊，其中該輸入機構位於記錄介質饋入通路的下方。
3. 如申請專利範圍第1項的列印控制裝置，其中當該特定目錄結束時，如果記錄介質被嵌入，則該記錄介質被運送。
4. 如申請專利範圍第1項的列印控制裝置，其中該列印控制裝置不具有平台鈕（PLATEN KNOB）以手動饋入該記錄介質。
5. 一種列印控制方法，包含：
- 將輸入的資訊記錄於記錄介質上的記錄步驟；
- 顯示一目錄以選擇想要的處理方式的顯示步驟；及
- 當列印目錄顯示於顯示機構上時，許可記錄介質被饋送至預定位置的許可步驟。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

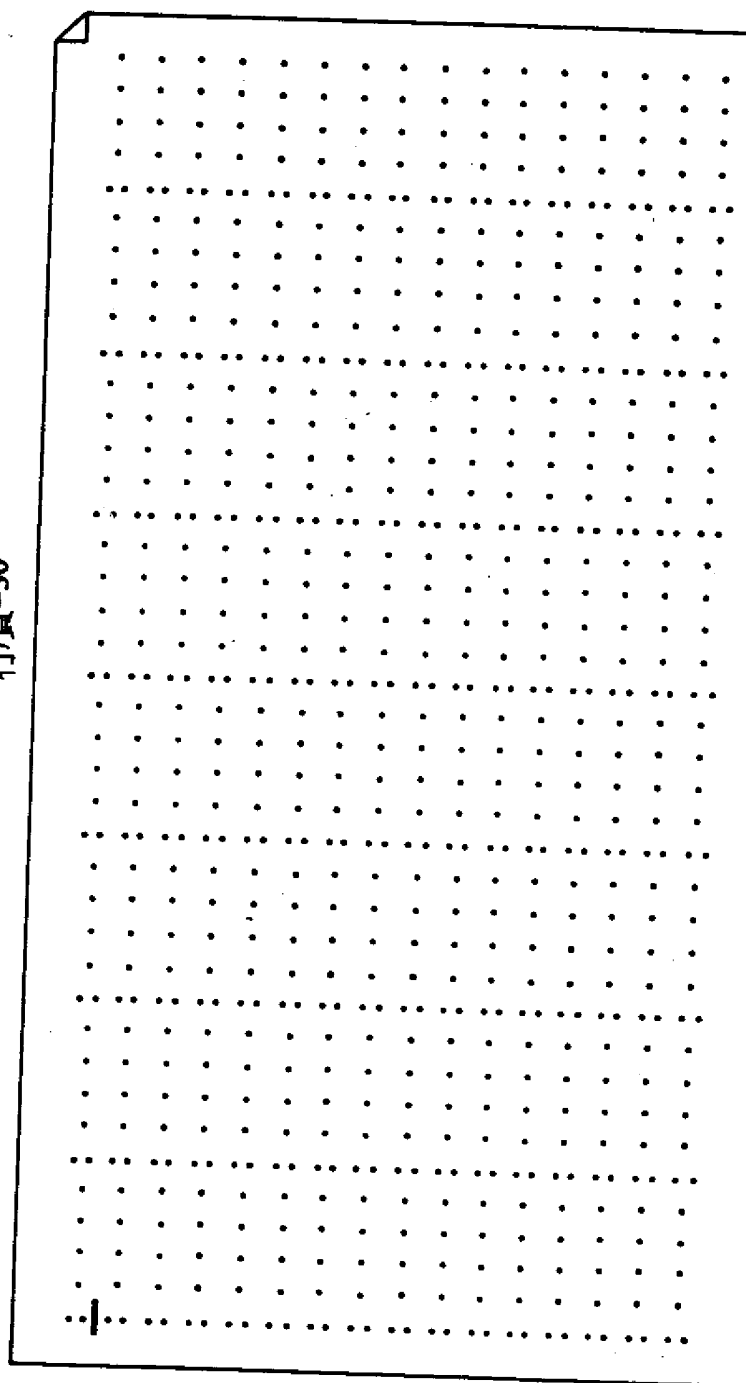
裝

訂

正
89.8.18

第 6 圖

大小 = A 4 規格
字 / 行 = 40
行 / 頁 = 30



第 1 頁 第 1 行 第 1 欄

