系爭專利一第4b圖

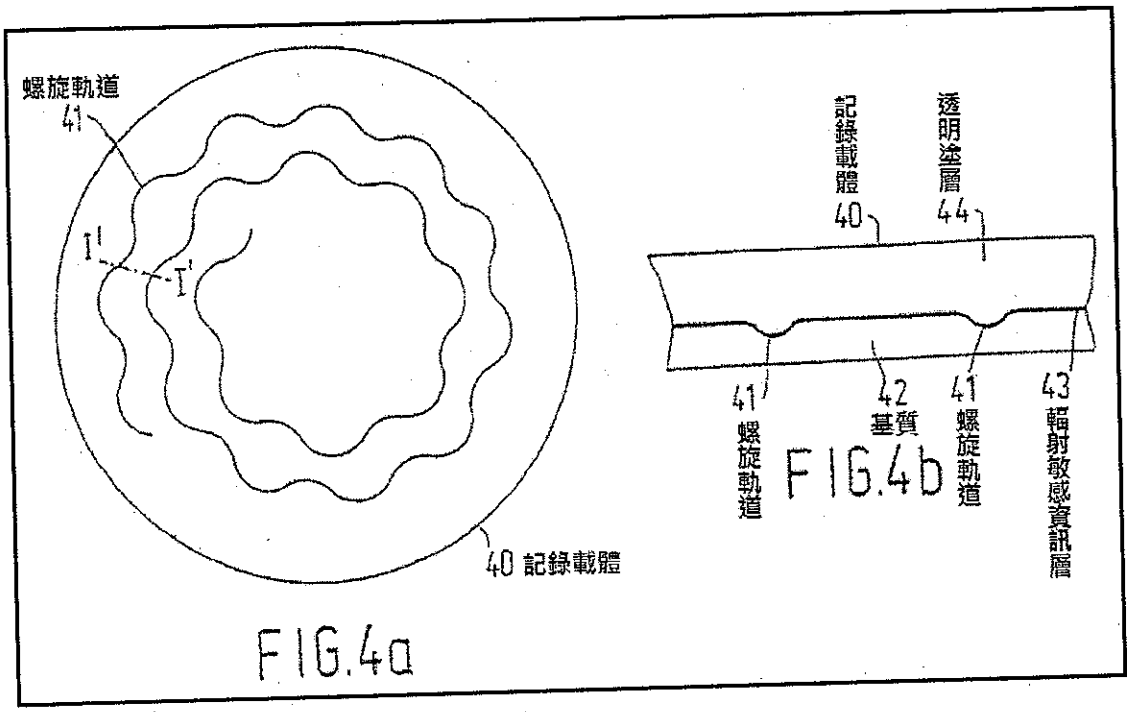


FIG.4a

FIG.4b

系爭專利二第 1b 圖

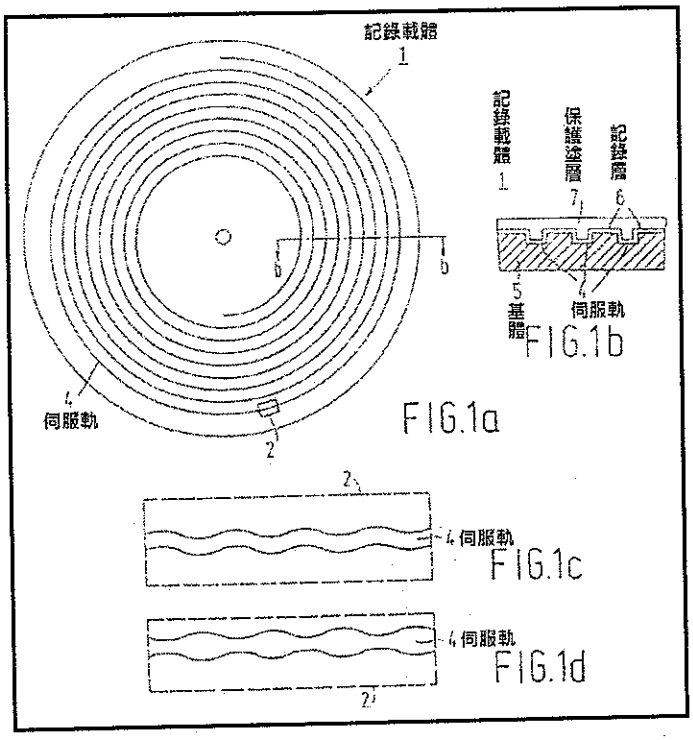


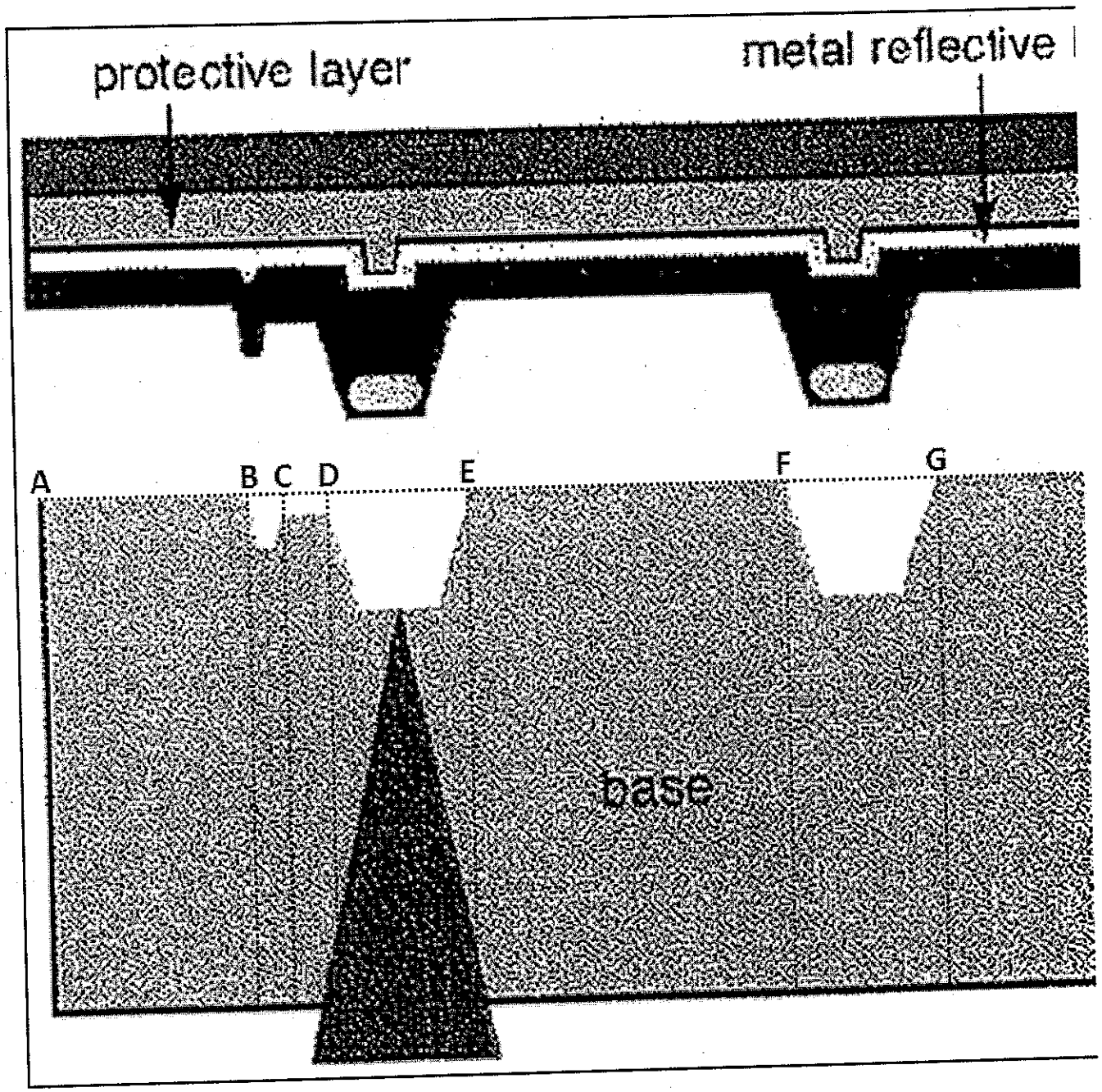
FIG.1a

FIG.1b

FIG.1c

FIG.1d

編號 6 之 CD-R 光碟片應呈現之輪廓圖



參照上訴人 101 年 4 月 24 日民事更新辯論整理（六）狀第 18 頁的示

上訴人101年2月24日簡報第4頁之S（t）函數：

$$S_T(t) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(u_{nT}(t) - u_{\left(n+\frac{1}{2}\right)T}(t) \right) \qquad T_1 = \frac{1}{f_c + \Delta f} = \frac{1}{22837.5}$$

$$s(t) = \begin{cases} S_{T_1}(t), input = 1 \\ S_{T_2}(t), input = 0 \end{cases} \qquad T_2 = \frac{1}{f_c - \Delta f} = \frac{1}{21262.5}$$

附表一

要件	系爭專利1（029646）請求項1技術特徵	編號3及6等光碟技術內容	是否文義讀取
1 A	一種可以光學方式讀取之記錄載體，	一種可單次燒寫而可以光學讀取之記錄載體；	是
1 B	含有一盤形基質上之一輻射敏感層，	含有一盤形基質上之一輻射敏感層；	是
1 C	並備有以螺旋或同心軌道圖案之方式安排之資訊記錄區域，該記錄載體旨在於資訊記錄區城利用輻射波束錄放資訊，	具有以螺旋或同心軌道圖案之方式安排之資訊記錄區域，該記錄載體之資訊記錄區城利用輻射波束錄放資訊，	是
1 D	該資訊記錄區域顯示週期軌道調變特性，以產生一時鐘信號，	該資訊記錄區域顯示週期軌道調變特性，以產生一時鐘信號，	是
1 E	其特徵為軌道調變之頻率將以一數位位置資訊信號調變。	軌道調變之頻率將以一數位位置資訊信號調變。	是

附表二

要件	系爭專利2（034345）請求項1技術特徵	編號3及6等光碟技術內容	是否文義讀取
1 A	一種書寫型而可以光學讀取之記錄載體，	一種可單次燒寫而可以光學讀取之記錄載體；	是
1 B	其構成含有一記錄層旨在記錄一可光學檢測之記錄標示之資訊型樣，	其含有一記錄層可記錄一可光學檢測之記錄標示之資訊型樣；	是
1 C	該記錄載體設有一伺服軌位於用作資訊記錄用之區域，	該記錄載體設有一伺服軌位於用作資訊記錄用之區域；	是
1 D	具有週期性軌調變，可與資訊型樣區分，	具有週期性軌調變，可與資訊型樣區分，	是
1 E	其特徵是：軌調變之頻率被調變成與位置一資訊信號一致，	軌調變之頻率被調變成與位置一資訊信號一致；	是
1 F	此信號中，包含有位置一碼信號，與位置同步信號交替出現。	此信號中，包含有位置一碼信號，與位置同步信號交替出現。	是

附表三

系爭專利有效性抗辯證據		對應NO1證據	對應NO2證據	對應NO3證據
被證4	我國第029646號專利(申請案號：第076100412號；公告號：第100344號)		證據11	
被證5	歐洲專利第0265984A1號		證據6	
被證6	歐洲專利第0265695B1號			
被證7	美國US4363116號專利	證據4	證據7	證據5
被證8	美國US2069219號專利		證據2	

附表四

97年度	CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD-RW	小計
營業收入淨額	$3,778,795,287.00	$43,529,585.00	$4,603,225,841.00	$7,522,632.00	$8,433,073,345.00
立光碟部銷貨成本合計					-$4,476,458,786.00
毛利					$3,956,614,559.00

附表五

	CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD-RW	小計
91年營業收入淨額	$3,512,540,543.00	$48,270,125.00	$671,045,231.00	$54,953,466.00	$4,286,809,365.00
92年營業收入淨額	$5,166,528,189.00	$125,177,028.00	$4,981,812,723.00	$171,461,877.00	$10,444,979,817.00
91年數位光碟部銷貨成本合計					-$3,748,163,046.00
92年數位光碟部銷貨成本合計					-$6,037,611,024.00
毛利					$4,946,015,112.00