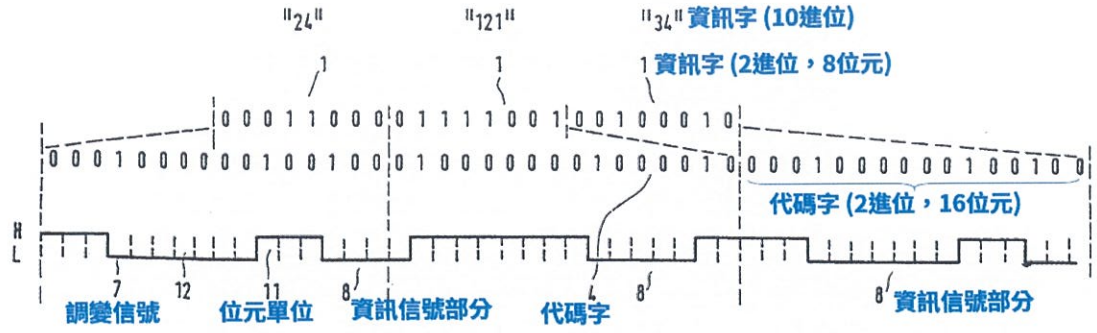
107 年度行專訴字第 77 號行政訴訟案件之附件：

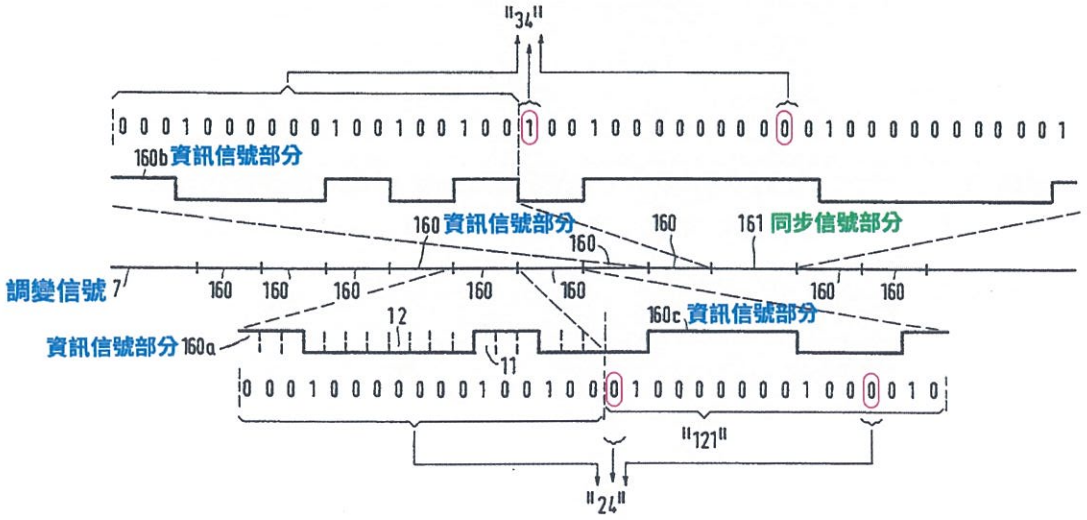
1、系爭專利圖 1 為資訊字轉換為代碼字及調變信號之示意圖



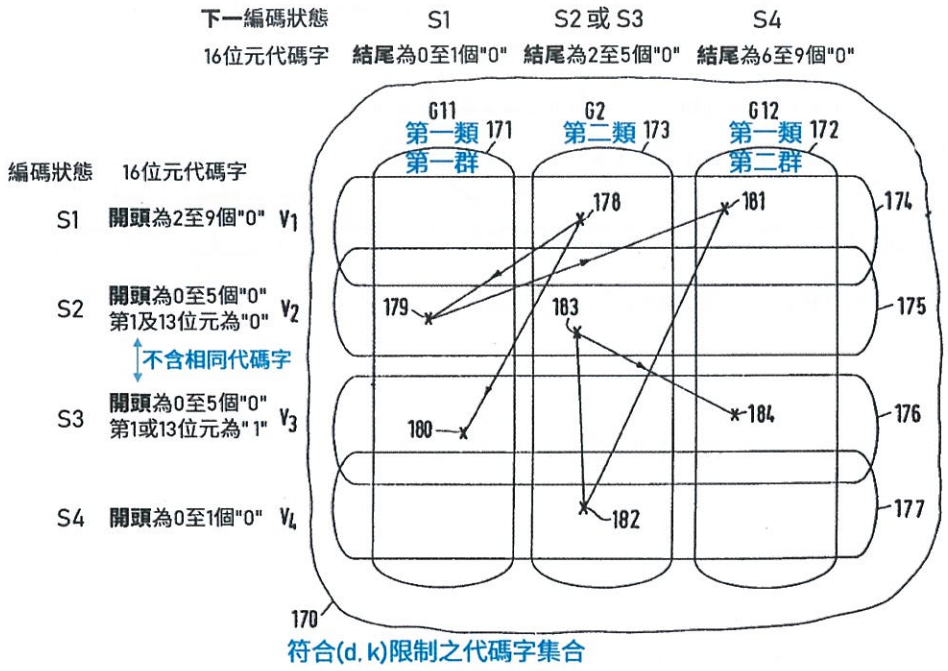
2、系爭專利圖 9 係同步字之位元圖案



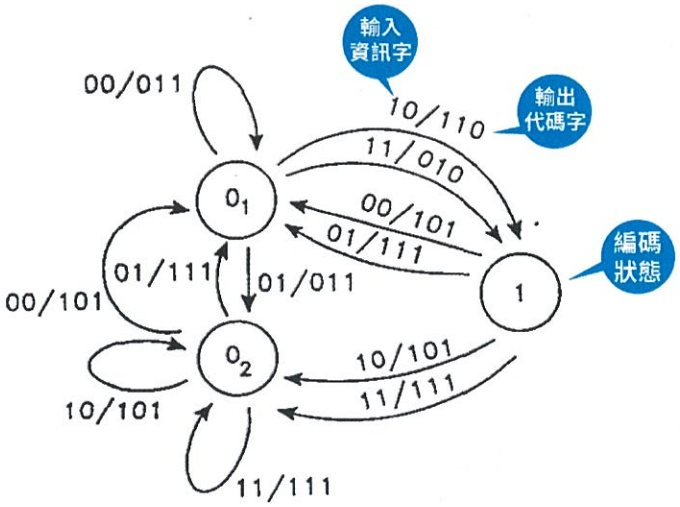
3、系爭專利圖 16 係調變信號進行解碼之示意圖



4、系爭專利圖 17 係代碼字之集合示意圖



證據 2 圖 14（編碼過程之有限狀態機示意圖）



證據 3 圖 4

FIG. 4

代碼簿A

Basis of Code Book 'A' or '0'

	0123 etc. ⋮	0123 etc. ⋮		Number of Combinations
A	:::00:::::::::::::::00:::		- - - - -	277
B	:::00:::::::::::::00()0?:		- - - - -	129
	↑第1位元	↑最末位元	Total	406

證據 3 圖 5

FIG. 5

代碼簿B

Basis of Code Book 'B' or '1'

	0123 etc. ⋮	0123 etc ⋮		Number of Combinations
A0	:00I00:::::::::::::00:::		- - - - -	189
A1	:000I000:::::::::::00:::		- - - - -	129
B0	:00I00:::::::::::00()0?:		- - - - -	88
B1	:000I00:::::::::::00()0?:		- - - - -	60
	↑第1位元	↑最末位元	Total	466

證據 6 圖 4（將 2 位元資訊字轉換為 4 位元代碼字之編碼方法）

結束狀態 Ending State

起始狀態 Starting State

	1	2	3
1	00/0001 (資訊字/代碼字)	01/0010 10/0000	11/0000
2	00/0001	01/0100	10/0100 11/0000
3	00/1001	01/0010 10/1000	11/1000

FIGURE 4. Rate R=2/4 (2,10) code.

證據 6 圖 5（將 4 位元資訊字轉換為 8 位元代碼字之編碼方法）

結束狀態 Ending State

起始狀態 Starting State	1	2	3
1	0000/00000001 0001/00100001 0010/00010001 0011/00001001 0100/00100010 0101/00010010 0110/00000010 0111/00001000 1000/00000100 1001/00100100	1010/00000100 1011/00100100 1100/00001000 1101/00010000 1110/00100000	1111/00010000
2	0000/10000001 0001/10010001 0010/10001001 0011/10010010 0100/10000010 0101/01000010 0110/10000100 0111/01000100 1000/10001000 1001/01001000	1010/10000100 1011/01000100 1100/10001000 1101/01001000 1110/10010000	1111/10010000
3	0000/01000001 0001/00100001 0010/00010001 0011/00001001 0100/00100010 0101/00010010 0110/00000010 0111/00001000 1000/00000100 1001/00100100	1010/00000100 1011/00100100 1100/00001000 1101/00010000 1110/00100000	1111/00010000

FIGURE 5. Rate R=4/8 (2,10) code.

證據 7 圖 1

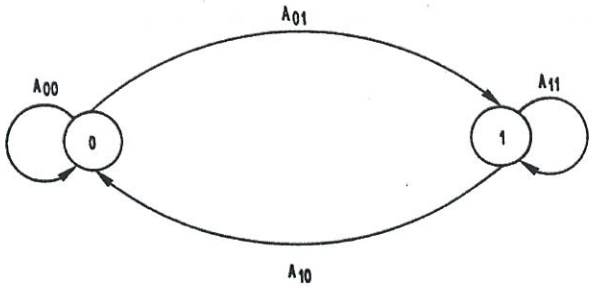
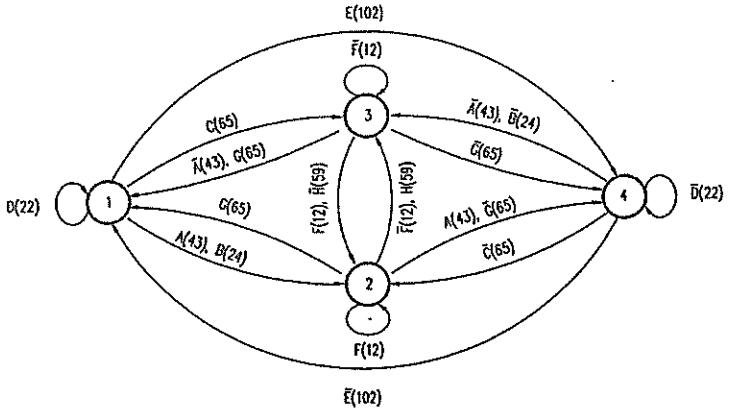
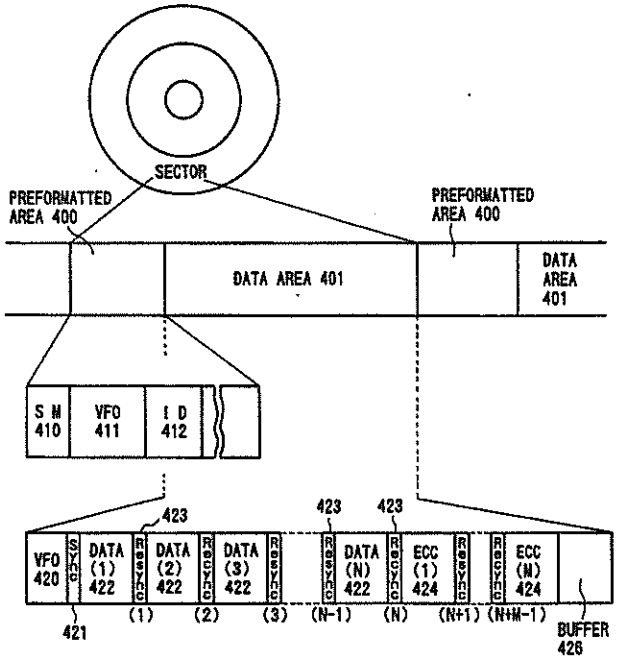


FIG. 1

證據 8 圖 3（顯示 4 個狀態之有限狀態機）



原證 8 圖 2 顯示光碟片上所記錄之資訊示意圖



原證 8 圖 4 顯示未出現於代碼字中的圖案

PATTERNS NOT APPEARING IN CODE WORDS

(1) …… 1 1 ……

(2) …… 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ……

(3) …… 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 ……

(4) …… 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ……

(5) …… 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 ……

原證 8 圖 5 顯示再同步字圖案之構成

