

407

Señores
Superintendencia de Industria y Comercio
División de Nuevas Creaciones
E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Indicación : 02091936 00000003 Folios: 15
Fecha (AMR): 2002-11-26 15:11:05
Trámite : 011 PCT-PATENT 370 FASE MACI 444 REPUESTA
Vigencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Ref: Expediente No. 02-091.936
Solicitud de Patente de Invención PCT denominada
"Retroalimentación de la Predicción Mejorada de Secciones"
Solicitante: Zenith Electronics Corporation

Darío Cárdenas Navas, identificado como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderado de la sociedad Zenith Electronics Corporation, solicitante de la patente mencionada en la referencia, en respuesta al Oficio No. 9130 notificado por fijación en lista el 24 de Octubre de 2003 me permito adjuntar a este escrito un juego de los dibujos para esta patente, los cuales se encuentran claros y acompañados de su respectiva traducción y en cumplimiento de los requisitos correspondientes.

Atentamente,



Darío Cárdenas Navas
C.C. 17.066.629 de Bogotá L 405
T. P. 1.250 del Consejo Superior de la Judicatura

44
408

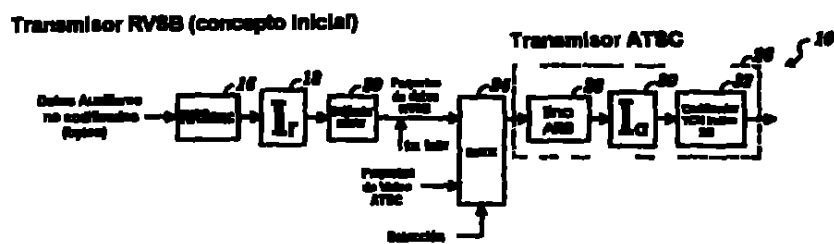


FIGURA 1

folio 412 ante retirado
para publicación

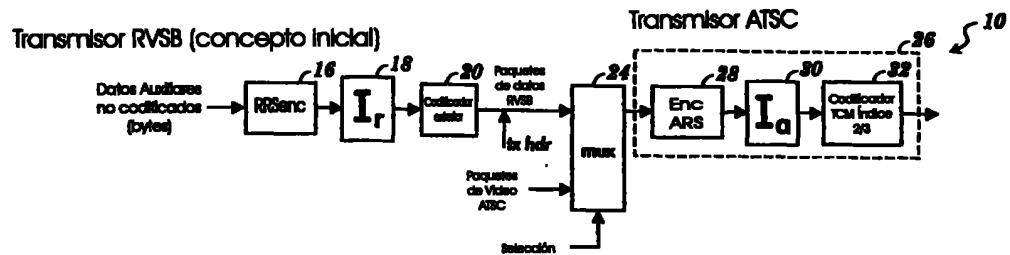


FIGURA 1

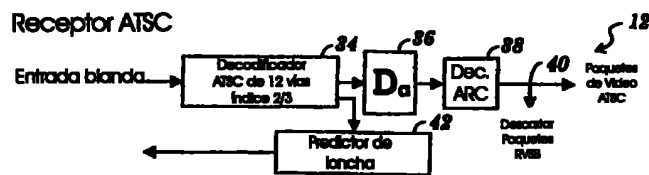


FIGURA 2

Función Mapeador			
Z2	Z1	Z0	
0	0	0	-7
0	0	1	-5
0	1	0	-3
0	1	1	-1
1	0	0	+1
1	0	1	+3
1	1	0	+5
1	1	1	+7

FIGURA 5

[Handwritten signatures and marks]

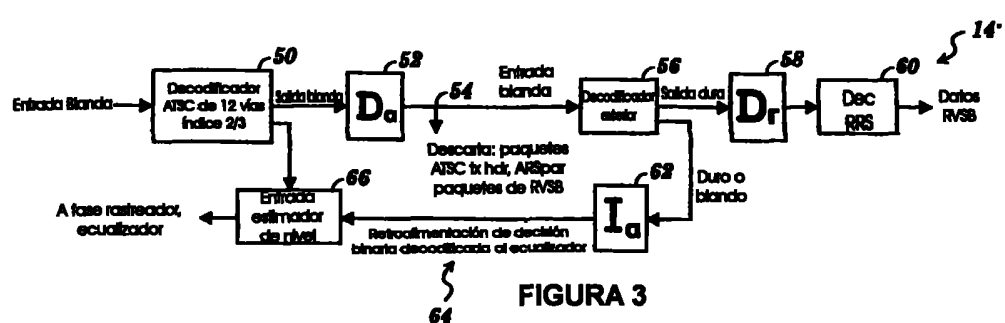


FIGURA 3

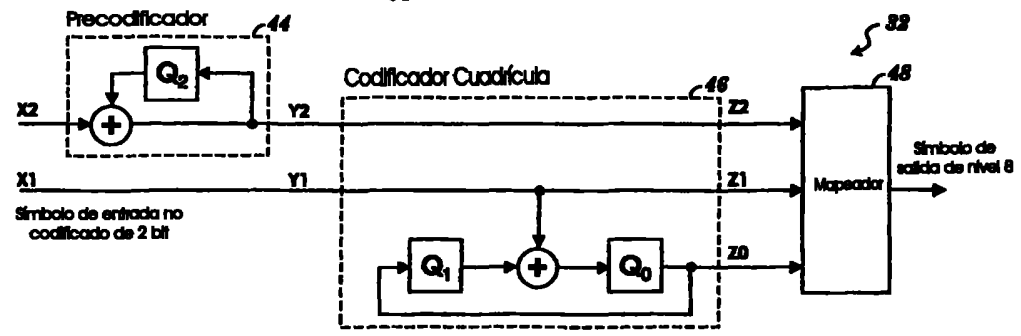


FIGURA 4

[Handwritten signatures and marks]

415
411
PCT

Marcado de rama:

$X_2 X_1$ / Nivel de salida de mapeado

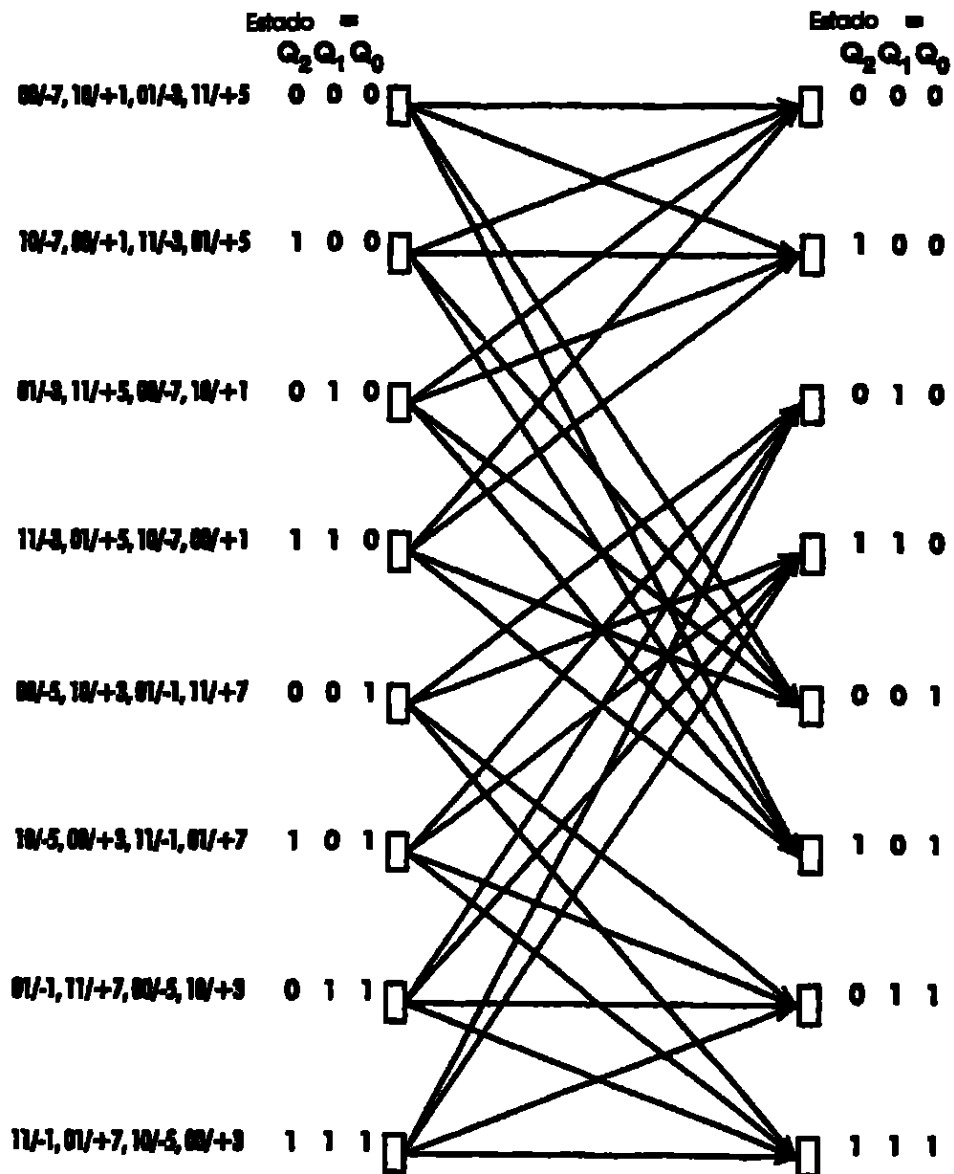


FIGURA 6

Transmisor RVSB

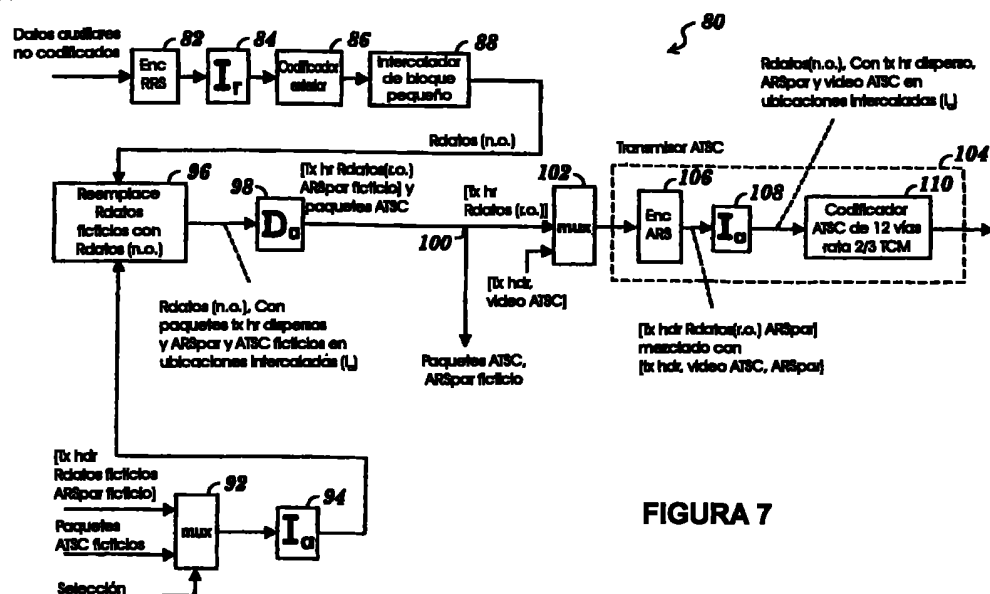


FIGURA 7

[Handwritten signatures and initials]

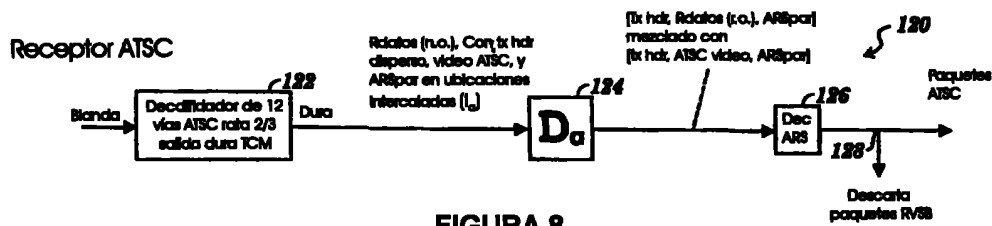


FIGURA 8

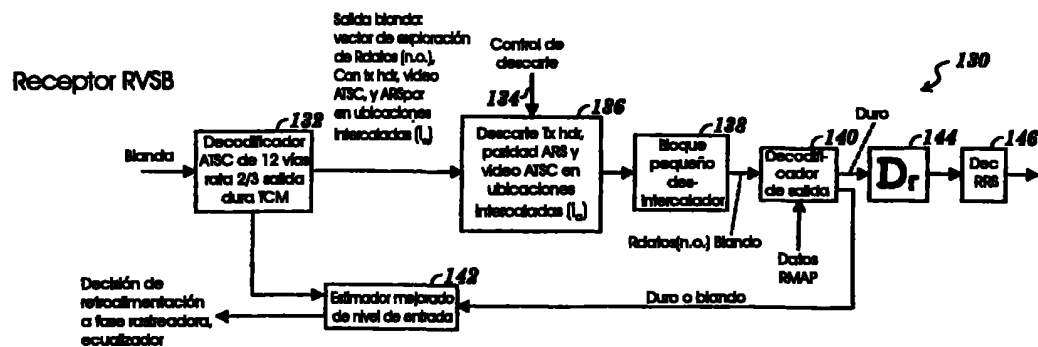


FIGURA 9

47

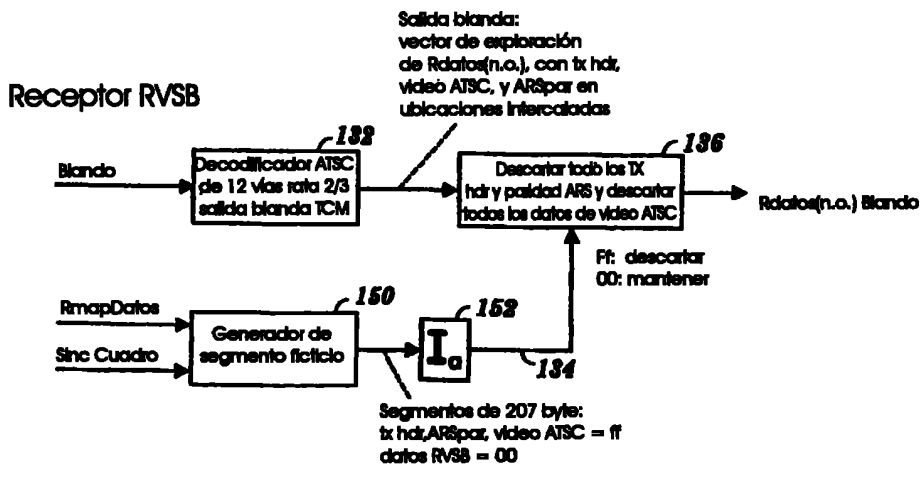


FIGURA 10

[Handwritten signatures and marks]

Transmisor RVSB

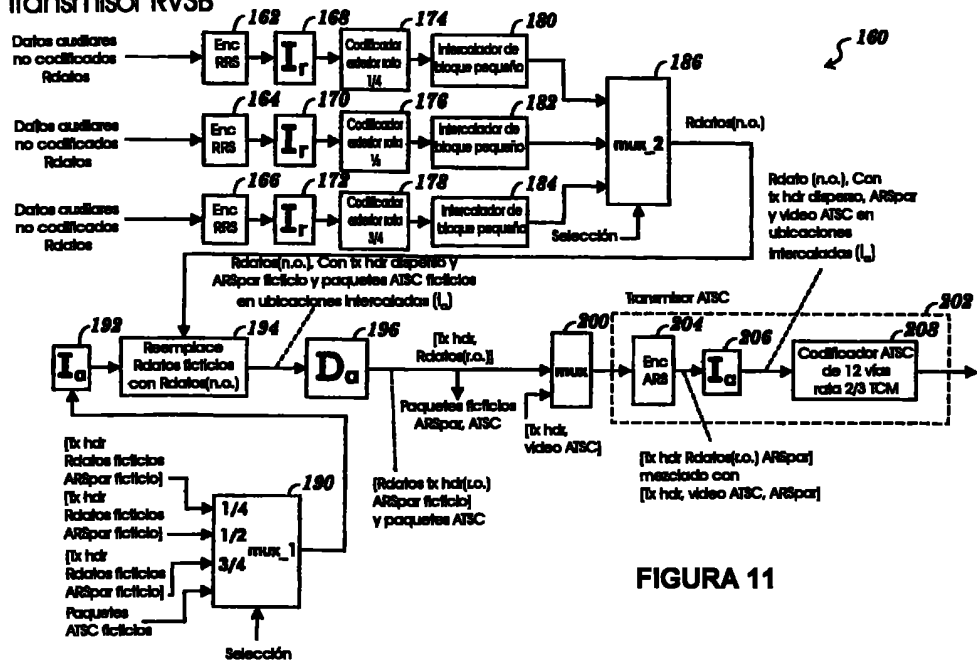


FIGURA 11

[Handwritten signatures and marks]

416
420

Para código exterior rata 1/2

ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 92 bytes		Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (576 símbolos) Carga útil 92 bytes	Paridad RRS (160 símbolos) 20 bytes	Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 92 bytes		Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (576 símbolos) Carga útil 92 bytes	Paridad RRS (160 símbolos) 20 bytes	Paridad ARS (80 símbolos)

2 bits/símbolo 1 bit/símbolo 2 bits/símbolo

FIGURA 12

Para código exterior rata 1/4

ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 46 bytes		Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 46 bytes		Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 46 bytes		Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 26 bytes	Paridad RRS (320 símbolos) 20 bytes	Paridad ARS (80 símbolos)

2 bits/símbolo 0,5 bit/símbolo 2 bits/símbolo

FIGURA 13

Para código exterior rata 3/4

ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos) Carga útil 138 bytes			Paridad ARS (80 símbolos)
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos)			Paridad ARS (80 símbolos)
	Carga útil 26 bytes	Paridad RRS 20 bytes	Carga útil 92 bytes	
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos)			Paridad ARS (80 símbolos)
	Carga útil 72 bytes	Paridad RRS 20 bytes	Carga útil 46 bytes	
ATSC tx hdr (12 símbolos)	Datos RVSB (736 símbolos)			Paridad ARS (80 símbolos)
	Carga útil 118 bytes		Carga útil 20 bytes	

2 bits/símbolo 1,5 bit/símbolo 2 bits/símbolo

FIGURA 14

421 417

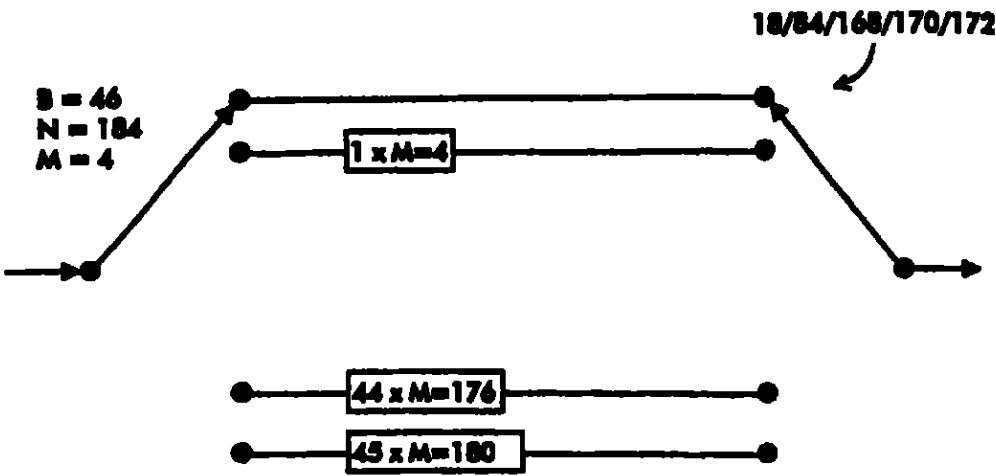


FIGURA 15

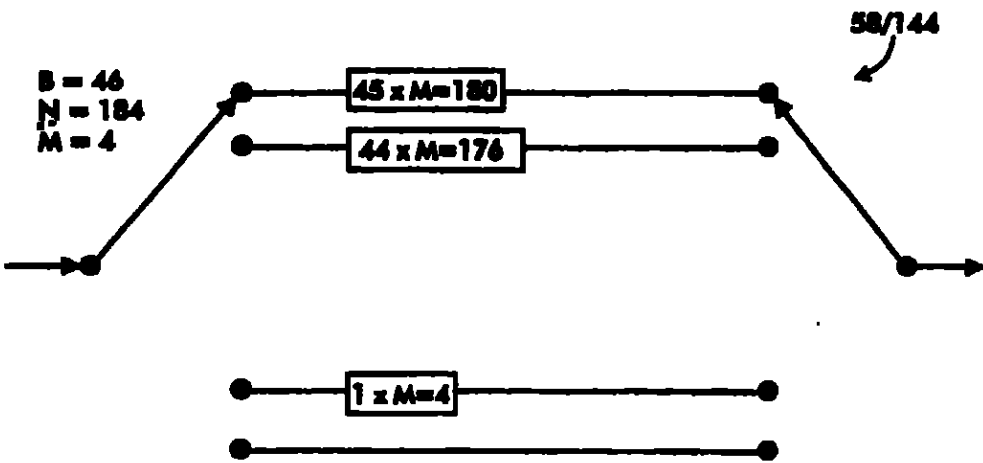


FIGURA 16

Primer bloque RVSB RS de campo

Datos map RVSB (24 bits)	1288 bits
--------------------------	-----------

FIGURA 17

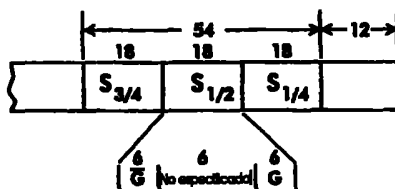


FIGURA 18

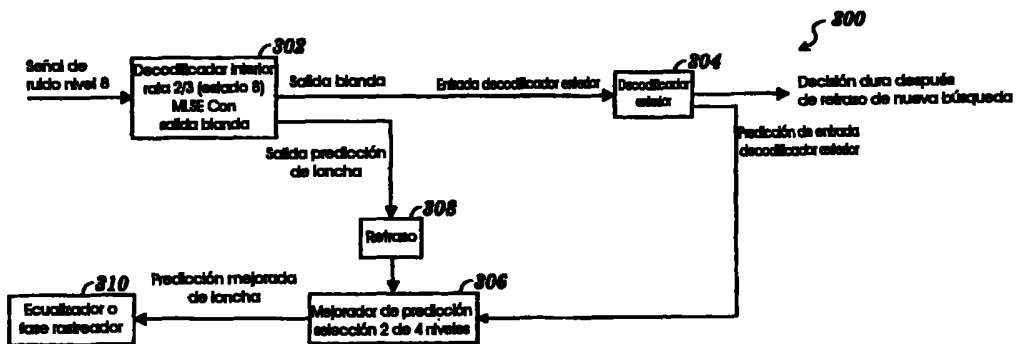


FIGURA 19

418

Marcado de rama:
nivel entrada decodificador / salida decodificador

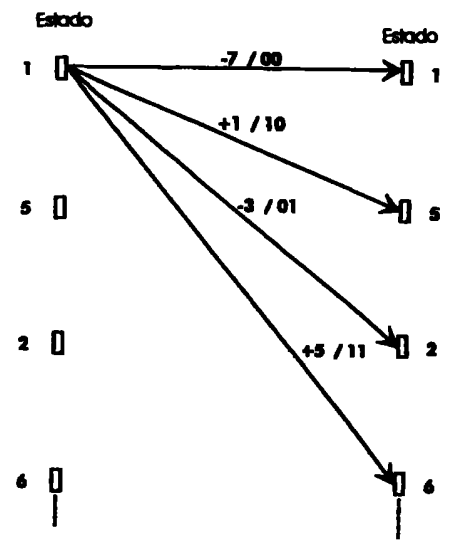


FIGURA 20

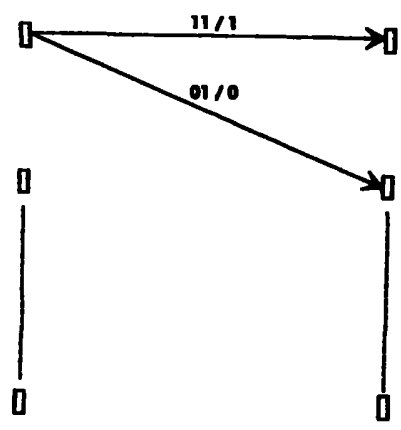


FIGURA 21

11 / 12

PCT/US01/09734
WO 01/78495

125

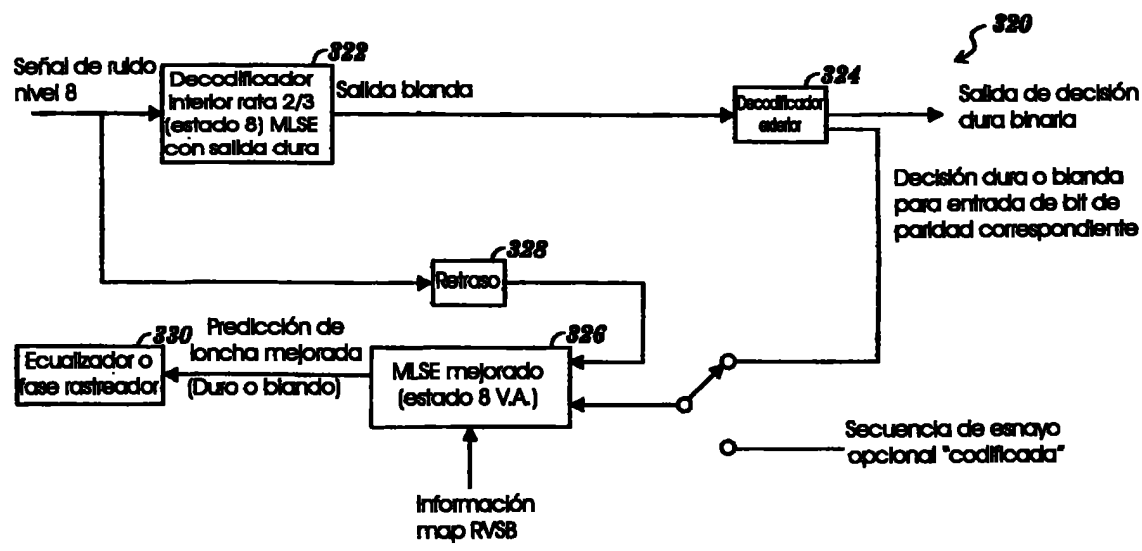


FIGURA 22

12 / 12

PCT/US01/09734
WO 01/78495

Handwritten signatures and marks.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
DARIO CARDENAS NAVAS
Apoderado(a)
ZENITH ELECTRONICS CORPORATION

REFERENCIA:	Radicación N°	02-091936
	Solicitud internacional	PCT/US01/09734
	Fecha inicio fase nacional	18/11/2002
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	807
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C,


ALIX CARMENZA GESPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202044