

389904



389904

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>H04</u> |
| SUBCLASE <u>L</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: SINTELCO Soc. R.L. de nacionalidad
italiana

RESIDENCIA: Via Monti della Farnesina 73 ROMA

(ITALIA)

ENUNCIADO: "SISTEMA ELECTRONICO AUTOMATICO DE
CODIGOS MULTIPLES PARA INFORMACIONES A DIS
TANCIA"

Prioridad: Patente n.º del

Fuente de Origen: Patente Italiana nº 688.578

389904

389904



1 La presente memoria descriptiva tiene como
fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el
privilegio de explotación industrial exclusivo en el territo
rio nacional de una Patente de Introducción de acuerdo con la
5 vigente Legislación que como el enunciado indica se trata de
"SISTEMA ELECTRONICO AUTOMATICO DE CODIGOS MULTIPLES PARA IN
FORMACIONES A DISTANCIA".

El presente invento se refiere a un siste
ma electrónico automático para recepción y transmisión de
10 informaciones de códigos múltiples, caracterizado por el hecho
de identificar automáticamente el número de las unidades de
código en examen, a partir del código telegráfico de cinco
unidades (CCITT n. 2), utilizando normalmente para las comu
nicaciones telegráficas y reconocer durante la unidad de stop,
15 si se trata de otro código de seis unidades con sexta uni
dad negativa de forma que, dentro de la duración establecida
por la señal en código de cinco unidades, sea posible desviar
la señal automáticamente hacia el dispositivo de descodifica
ción, traducción y salida del código de cinco unidades y hacia
20 el de seis unidades de forma que si se trata de señales en
código de cinco unidades, éstas como tales sean reconocidas y
tratadas según las normas para el código telegráfico CCITT n.2
por cuanto habiendo sido reconocida positiva la sexta unidad,
ésta vale para "stop" del código de cinco unidades y cierra
25 inmediatamente sin espera de unidades sucesivas el ciclo del
carácter, mientras que reconociendo negativa la sexta unidad,
ésta vale como sexta unidad de un código de seis unidades, pro
vocando automáticamente la conmutación sobre el dispositivo
de descodificación y salida para el código de seis unidades,
30 dejando entretando proseguir el ciclo del carácter por el re



1 conocimiento de la unidad sucesiva, que si es reconocida posi
tiva vale para stop del código de seis unidades, cerrando in
mediatamente el ciclo, mientras que si es reconocida negati
5 va, vale como séptima unidad de un código de siete unidades,
según el mismo procedimiento y así sucesivamente, sin limita
ciones ni número de los alfabetos, cada uno de los cuales re
sulta compuesto de treinta y dos combinaciones como el CCITT
n.2 y automáticamente recibido o transmitido con la velocidad
10 telegráfica de carácter que les compete y automáticamente con
mutado del uno al otro sin ninguna necesidad de siglas o pre
fijos de reconocimiento y sin perjuicio de la utilización su
cesiva de cada combinación de los diversos alfabetos así for
mados y que pueden en cualquier caso ser utilizadas para una
multiplicación de los alfabetos o para servicios de cualquier
15 naturaleza, permitiendo entre otras cosas al sistema mismo
el ser utilizado indiferentemente hacia teletipos de 5, 6 ó
más unidades.

Para comprender mejor la naturaleza del
invento en el plano adjunto hacemos una representación esque
20 mática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa
y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que
no alteren las características esenciales.

La figura 1 es un esquema explicativo, no
limitativo, y separadamente para el funcionamiento en recep
25 ción y en transmisión, tomando como ejemplo una de las posi
bles realizaciones del sistema mismo.

En recepción el funcionamiento es el si
guiente:

30 -La señal telegráfica en el receptor (1)
y cada unidad de código es distribuída en las memorias de co

389904



1 digo (2) por medio de un distribuidor de código (3), pilotado por una base de tiempos (4) enganchada al start.

5 -La sexta unidad y las eventuales sucesivas son distribuidas sobre memorias complementarias constituidas por simples biestables (5) (6) (7).

10 -Si la sexta unidad es positiva vale para stop y el biestable (5) salta, y cierra la base de tiempos (4) provocando la salida del código almacenado en la memoria (2) hacia el dispositivo utilizador de código (8) constituido por los órganos de impresión para el alfabeto CCITT n. 2. Por consiguiente todo el aparato vuelve a las condiciones iniciales, listo para recibir una nueva señal .

15 -Si la sexta unidad es en cambio negativa el biestable (5) no salta y la base de tiempos (4) prosigue hasta que entra la séptima unidad.

20 -Si ésta es positiva salta el biestable (6) que cierra la base de tiempos (4) y provoca la salida del código almacenado en la memoria (2) hacia otro dispositivo u tilizador (9), constituido, por ejemplo, por órganos para ser vicios automáticos o por otros órganos de impresión; por con siguiente, todo el aparato vuelve a las condiciones iniciales, listo para recibir una nueva señal. Si la séptima unidad, en cambio, es negativa, el biestable (6) no salta y la base de tiempos prosigue hasta que entra la unidad sucesiva.

25 -El procedimiento prosigue idénticamente hasta el máximo de las unidades previstas.

En transmisión el funcionamiento es: el si guiente:

30 -La señal telegráfica a transmitir es in troducida por una de las teclas (11) (12) (13) en la memoria



1 de código (2) y sobre la respectiva memoria complementaria
(5) (6) (7).

5 -En el acto de la introducción en memoria,
es desenganchada la base de tiempos (4), que a través de un
distribuidor de código (14), y un dispositivo de transmisión
(15) (por ejemplo, relé telegráfico) emite en secuencia el
código almacenado en las memorias (2) (5) (6) (7).

10 -La base de tiempos (4), después que han
sido transmitidas las cinco unidades almacenadas en la memo-
ria de código (2), prosigue hasta que es emitida la positiva
de stop memorizada sobre uno de los biestables (5) (6) (7).

15 -La emisión de tal positiva cierra la base
de tiempos (4) y provoca la salida del código todavía almace-
nado en la memoria (2) hacia el dispositivo utilizador (8) (9)
(10), correspondiente al biestable (5) (6) (7), que ha dado
el stop, para el control local; por consiguiente, todo el apa-
rato retorna a las condiciones iniciales listo para recibir o
transmitir otro carácter.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del
presente invento así como su realización industrial, sólo ca-
be añadir que en su conjunto y partes constitutivas del mismo
es posible introducir cambios de forma, materia y disposición
en cuanto tales alteraciones no desvirtuen su fundamento.

25 La Patente de Introducción que se solicita
por diez años para España, de acuerdo con la vigente Legisla-
ción, no se ha dado a conocer en España; la fuente de origen
es: Patente Italiana 688,578 de 31 Marzo 1.965.

N O T A

30 La Patente de Introducción que se solicita
por diez años en España, deberá recaer sobre "SISTEMA ELECTRO

7-6-

389904



1 NICO AUTOMATICO DE CODIGOS MULTIPLES PARA INFORMACIONES A DISTANCIA", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Sistema electrónico automático de códigos múltiples para informaciones a distancia, caracterizado por el hecho de identificar automáticamente el número de las unidades de código en examen a partir del código telegráfico de cinco unidades (CCITT número dos), utilizado normalmente para las comunicaciones telegráficas y reconocer durante la

10 unidad de stop, si se trata de otro código de seis unidades con sexta unidad negativa de modo que, dentro de la duración establecida para la señal en código de cinco unidades, sea posible desviar la señal automáticamente hacia el dispositivo de descodificación, traducción y salida del código de cinco

15 unidades o hacia el de seis unidades de forma que, si se trata de señales en código de cinco unidades, éstas como tales son reconocidas y tratadas según las normas para el código telegráfico CCITT número dos por cuanto al haber sido reconocida positiva la sexta unidad esta vale para stop del código

20 de cinco unidades y cierra inmediatamente sin espera de unidades sucesivas el ciclo del carácter, mientras en cambio reconociendo negativa la sexta unidad, ésta vale como sexta unidad de un código de seis unidades provocando automáticamente la conmutación sobre el dispositivo de descodificación y salida para el código de seis unidades, dejando mientras tanto

25 proseguir el ciclo del carácter para el reconocimiento de la unidad sucesiva, que si es reconocida positiva vale para stop del código de seis unidades cerrando inmediatamente el ciclo, mientras que si es reconocida negativa vale como séptima unidad del un código de siete unidades según el mismo procedimiento

30

ME



1 to y así sucesivamente sin limitación en el número de unida-
des de código y por consiguiente en el número de los alfabe-
tos, cada uno de los cuales resulta compuesto de treinta y
5 dos combinaciones como el CCITT número dos y automáticamente
recibido o transmitido con la velocidad telegráfica de carác-
ter que les compete y automáticamente conmutado del uno al
otro sin ninguna necesidad de siglas o prefijos de reconoci-
miento;

10 2ª.- Sistema electrónico automático de códi
gos múltiples para informaciones a distancia, de acuerdo con
la anterior reivindicación, caracterizado porque comprende un
recibidor teleográfico electrónico capaz de individualizar un
número de unidades correspondientes a las del mismo código
previsto.

15 3ª.- Sistema electrónico automático de códi
gos múltiples para informaciones a distancia, de acuerdo con
la primera reivindicación, caracterizado porque comprende un
transmisor teleográfico electrónico capaz de emitir un número
de unidades correspondientes a las del máximo previsto.

20 4ª.- Sistema electrónico automático de códi
gos múltiples para informaciones a distancia de acuerdo con
la primera reivindicación, caracterizado porque comprende un
dispositivo de reconocimiento de polaridad en correspondencia
con las unidades de stop de los códigos previstos de forma
25 que se prosiga o no el reconocimiento de la validez de las di-
versas unidades de stop sucesivas, hasta provocar la parada
del proceso electrónico de recepción o de transmisión del ca-
rácter entrante o saliente en correspondencia con el ciclo del
propio código.

30 *ME* 5ª.- "SISTEMA ELECTRONICO AUTOMATICO DE CODI

389904

389904



1

GOS MULTIPLES PARA INFORMACIONES A DISTANCIA".

5

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sólo cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid,- 5 ABR. 1971

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZÓN
P. P.

10

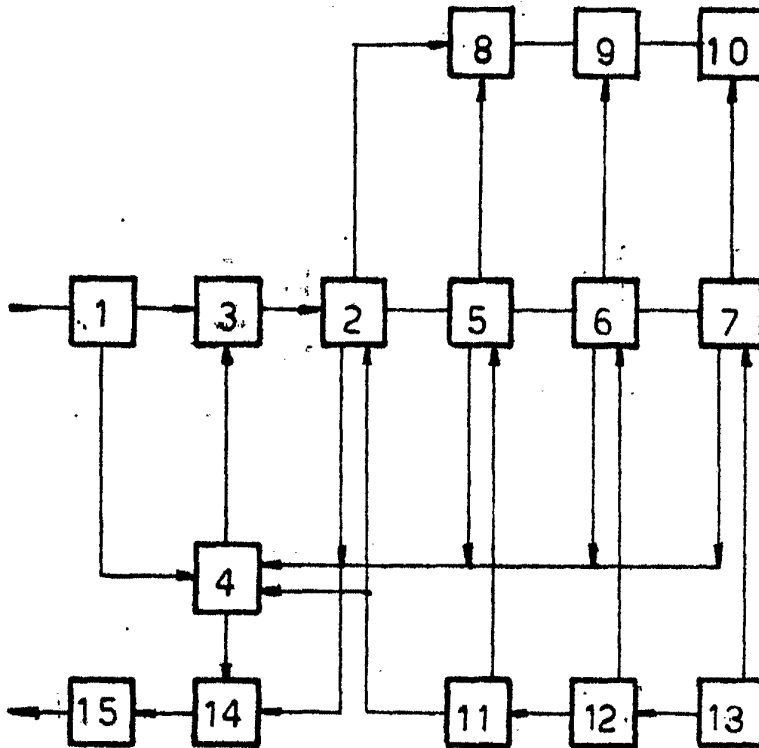
ME

15

20

25

30



Escala variable

Madrid - 5 ABR. 1971

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
F. P.