



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO

268.730.

FECHA DE PRESENTACION

12 Noviembre 1982

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1983

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F21 Q 3/50
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"SEÑAL LUMINOSA DIGITAL OCULTABLE Y/O CAMBIABLE".

71 SOLICITANTE (N)  
S.A. DE INSTALACIONES DE CONTROL - SAINCO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
BARCELONA, Calle Entenza, 95.

72 INVENTOR (SI)

73 TITULAR (SI)

74 REPRESENTANTE  
Don JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

O.15.697.

5 - 2 -

La presente solicitud se refiere a una señal luminosa digital ocultable y/o cambiabile, del tipo en el que la luz es conducida desde unos medios productores de luz hasta un panel alveolar externo, mediante varios haces de conductores, estando los conductores de cada haz unidos por uno de sus extremos en un terminal común enfrentado a los medios productores de luz y con su otro extremo libre introducido en respectivos alvéolos del panel que configuran la señal.

En su esencia, la señal luminosa digital ocultable y/o cambiabile de que se trata, se caracteriza porque, para conformar cada número dígito, comprende siete segmentos iluminables, de los que para representar un dígito pueden iluminarse un mínimo de dos y un máximo de siete, estando cada segmento iluminable conformado por los extremos libres de un haz de conductores y estando a su vez el conjunto provisto de un circuito electrónico que decodifica la señal binaria exterior y, mediante una amplificación de potencia adecuada, enciende las lamparas necesarias para la iluminación de los correspondientes segmentos que configuran el número que se desea.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la señal luminosa digital ocultable y/o cambiabile objeto de la presente solicitud.

En la única figura de dichos dibujos, se ilustra una vista esquemática de la señal luminosa de que se trata, y puede apreciarse que la luz producida en los elementos 1 produc-

tores de luz, es conducida a través de haces 2 de conductores 3, hasta un panel alveolar 5.

Los conductores 3 de cada haz 2, tienen uno de sus extremos introducido en un terminal 4 común, que está enfrentado a los medios productores de luz 1, en tanto que sus otros extremos libres están introducidos en alvéolos del panel 5 que conforman siete segmentos 6 iluminables, de modo que para representar un dígito pueden iluminarse un mínimo de dos segmentos 6 y un máximo de siete segmentos 6.

El conjunto está provisto de un circuito electrónico 8 que decodifica la señal binaria exterior procedente del conducto 9 y, mediante una amplificación de potencia adecuada, enciende las lámparas 1 necesarias para la iluminación de los correspondientes segmentos 6 que configuran el número que se desea.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la señal luminosa digital ocultable y/o cambiabile descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

20

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

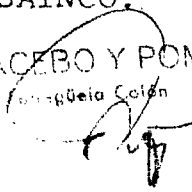
REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Señal luminosa digital ocultable y/o cambiabile,  
 del tipo en el que la luz es conducida desde unos medios pro-  
 ductores de luz hasta un panel alveolar externo mediante va-  
 rios haces de conductores, estando los conductores de cada haz  
 5 unidos por uno de sus extremos en un terminal común enfrenta-  
 do a los medios productores de luz y con su otro extremo li-  
 bre introducido en respectivos alvéolos del panel que configu-  
 ran la señal, caracterizada porque para conformar cada número  
 10 dígito comprende siete segmentos iluminables, de los que para  
 representar un dígito pueden iluminarse un mínimo de dos y  
 un máximo de siete, estando cada segmento iluminable conforma-  
 do por los extremos libres de un haz de conductores y estando  
 a su vez el conjunto provisto de un circuito electrónico que  
 15 decodifica la señal binaria exterior y, mediante una amplifi-  
 cación de potencia adecuada, enciende las lámparas necesarias  
 para la iluminación de los correspondientes segmentos que  
 configuran el número que se desea.

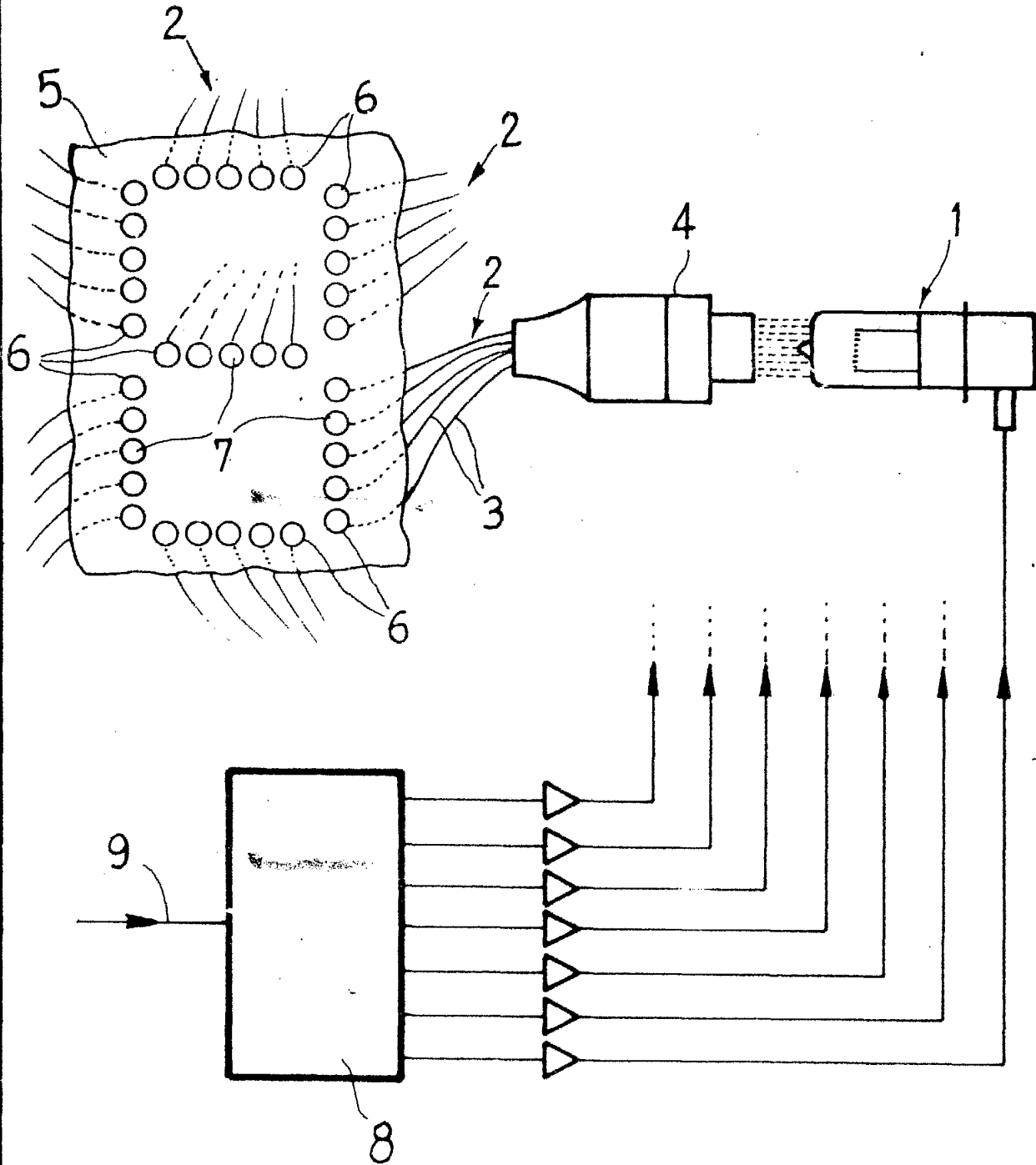
2<sup>a</sup>.- SEÑAL LUMINOSA DIGITAL OCULTABLE Y/O CAMBIABLE,  
 20 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente me-  
 moria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola  
 cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 12 de Noviembre de 1982.

S.A. DE INSTALACIONES DE  
 CONTROL - SAINCO  
 P.P.  
 J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO  
 P.P. Calle Argüelles Colón



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 12 de Noviembre de 1982

S.A. DE INSTALACIONES DE  
CONTROL - SAINCO

P.F.

J. M. GÓMEZ-ACERO Y POMBO

P. P. Fdo.: L. Ferrer