

• 60384

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Rafael RODES ARENAS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Ronda Universidad, 2.

por:

«Cuadro contador de llamadas telefónicas»

-----:000:-----

M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

El presente modelo de utilidad es aplicable al recuento de operaciones análogas que se realizan repetidas veces y, más específicamente, se refiere a un cuadro pro-



visto de medios que permiten conocer al momento la cantidad de llamadas telefónicas que se hayan realizado durante períodos de tiempo determinados.

5           Consiste esencialmente, el objeto de este registro en una placa o tablero, dotado de medios que permiten colgarlo o fijarlo a la pared o a otro soporte conveniente, estando la superficie visible de dicho tablero, provista de una sucesión de orificios ordenados en hileras de un número determinado de ellos, constituyendo un campo de un número  
10           total y determinado de orificios, y estando dispuestos dichos orificios, para recibir una clavija amovible que se introduce en uno de ellos y se desplaza al contiguo cada vez que se realiza la operación que es objeto de recuento. El tablero se complementa, si es necesario, con otros campos  
15           de menores dimensiones en los que aparecen sendas líneas de orificios destinados a la acumulación de centenas y millares, efectuándose la señalización por medio de clavijas que se diferencian por su color, forma o por otras circunstancias.

20           Para facilitar la lectura inmediata de la cantidad que expresa la inserción de cada clavija en determinados orificios, junto a cada uno de ellos o en los márgenes de la hilera respectiva, pueden disponerse cifras o guarismos que indiquen el orden correlativo de la numeración.

25           El cuadro contador objeto de este registro une, a la simplicidad de su construcción, una efectiva visibilidad y bondad de organización que son suficientes para poder indicar y observar, en cualquier instante, la cantidad de llamadas telefónicas realizadas durante espacios de tiempo  
30           determinados.

En el plano adjunto se representa, únicamente co-

60384



mo ejemplo una forma preferida de realización de un cuadro contador de llamadas telefónicas según el presente registro.

La figura 1, muestra una vista de frente del conjunto del cuadro.

5 La figura 2, representa una vista en planta del mismo que corresponde, según proyección ortogonal normal, a la primera.

La figura 3, muestra la forma operativa del cambio de clavijas y disposición de sus alojamientos.

10 La figura 4, indica una de las modalidades previstas en la disposición de las clavijas con objeto de que éstas queden retenidas en los orificios correspondientes, por propia reacción elástica.

La realización representada en el plano adjunto, comprende una placa -1-, encuadrada por un marco -2-, que es de dimensiones adecuadas y fabricado con materiales convenientes, cuya total superficie de la placa o tablero se halla cubierta por una pluralidad de casillas -3- y de orificios -4-, a excepción de la parte inferior del propio tablero -1- en la que se dispone una cartela -5- destinada a recibir inscripciones ampliamente diversas, tales como anotaciones que se escriben en un bloc o bien figuras, motivos e inscripciones de carácter publicitario.

25 Dicha cartela -5- limita la extensión cubierta por dos líneas de casillas que ocupan el campo inferior del propio tablero -1- y las cuales se destinan a recibir los totales de centenas en las superiores -6-, y las unidades de millar en las inferiores -7-, previéndose, al lado de la casilla inicial de cada sucesión, unos orificios auxiliares -8- en los que se aloja la correspondiente clavija antes de iniciarse el recuento que corresponda y tras cuya

30

30384

37 M



5 iniciación dichas clavijas se separan de sus respectivos  
alojamientos iniciales para fijarse en cualquier orificio  
-4-, -10- u -11- que en cada caso les corresponda, cuya ci-  
fra inscrita en la casilla respectiva indica la cantidad de  
veces que se ha realizado una misma operación que, en el  
presente caso, serán llamadas telefónicas.

10 Los orificios -4-, -10- u -11-, tanto figuran -  
abiertos directamente en el tablero -1-, como abiertos y  
protegidos parcial o totalmente por un casquillo convenien-  
te -12- que, por ser fabricado con materiales de mayor ín-  
dice de rozamiento que el que posea el tablero -1-, ofrez-  
can mayor seguridad de afianzamiento a las clavijas indica-  
doras -9-, consiguiéndose asimismo su eficaz retención, al  
15 disponer las propias clavijas según una estructura laminar  
-13- y dotadas de variaciones -14- en sus superficies de  
contacto, así como de cierta flexibilidad y reacción elás-  
ticas.

20 Completan el tablero descrito unos medios -15-  
que permiten colgarlo sobre superficies y paramentos aptos  
para ello, sin perjuicio de ostentar otros medios idóneos  
para quedar fijado en forma de panel a paramentos adecua-  
dos; y presenta una leyenda genérica -16- en su parte su-  
perior.

25 La descripción que antecede se refiere únicamen-  
te a una forma preferida de realización del cuadro contador  
que motiva el presente modelo de Utilidad y se comprende-  
rá que el mismo es susceptible de recibir todas aquellas va-  
riaciones de detalle o de fabricación que no alteren sus  
características esenciales, las cuales se resumen a conti-  
30 nuación.

— N O T A —

50384

31 M



Se reivindica como objeto de este Modelo de utilidad:

5                   1.- Cuadro contador de llamadas telefónicas cons  
tituido por una placa de material y dimensiones adecuadas,  
cuya superficie está provista de una sucesión de orificios,  
ordenados en hileras de un número determinado de ellos, es-  
tando dispuestos dichos orificios, para recibir una clavija  
10                   movil que se introduce en uno de ellos y se desplaza al con  
tiguu cada vez que se realiza la operación que es objeto de  
recuento.

                  2.- Cuadro contador según la reivindicación an-  
terior, caracterizado por comprender una zona provista de  
15                   hileras limitadas de orificios, destinadas a la acumulación  
de centenas y millares, efectuándose la señalización por me-  
dio de clavijas que se diferencian por su color, forma o por  
otras circunstancias.

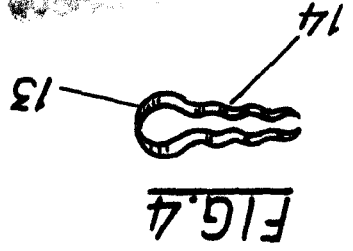
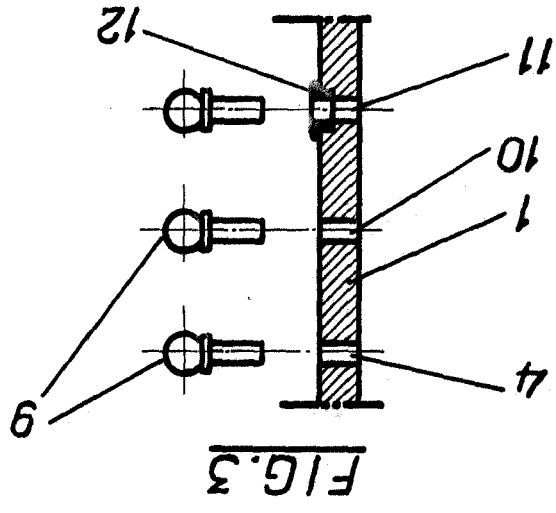
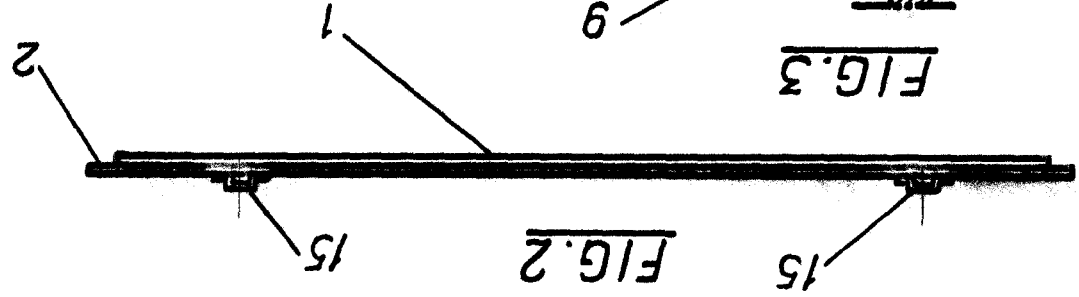
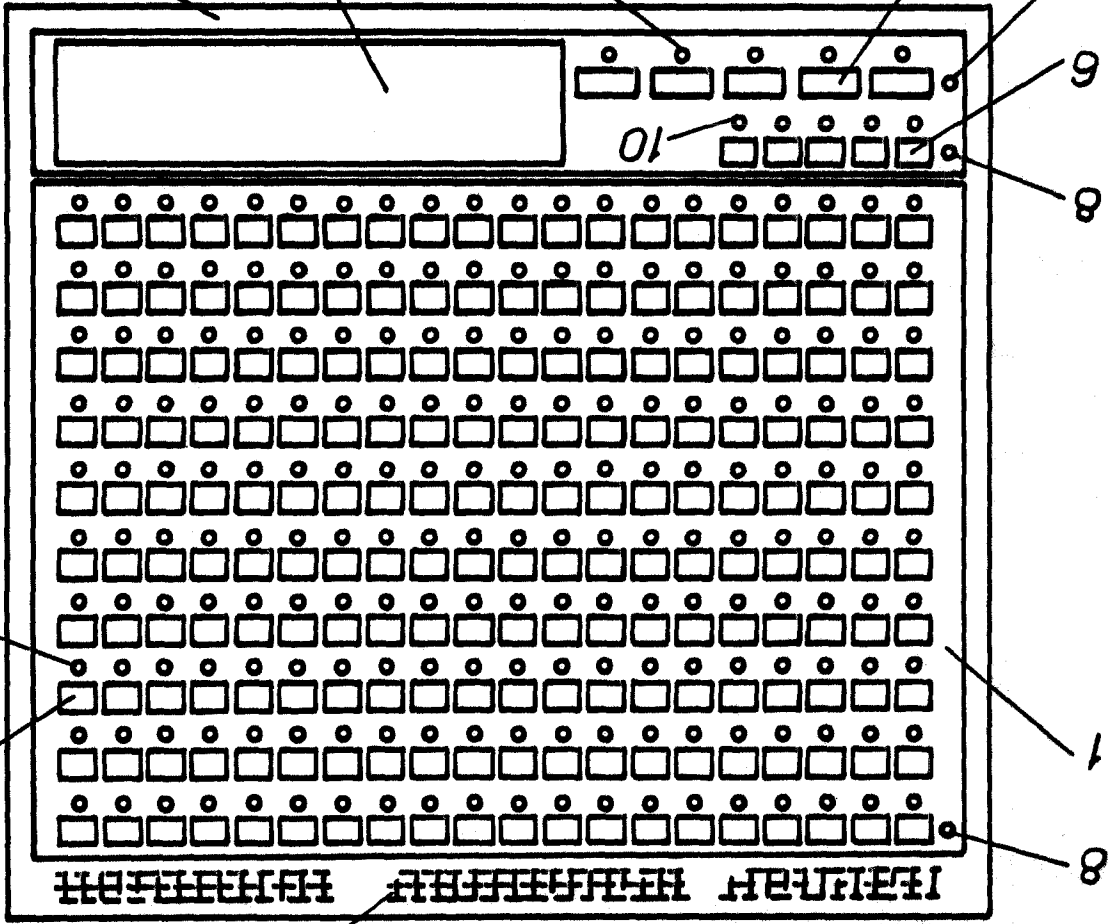
                  3.- Cuadro contador según las reivindicaciones  
20                   anteriores caracterizado en que para facilitar la lectura in  
mediata de la cantidad que expresa la inserción de cada clavi-  
ja en determinados orificios, junto a cada uno de ellos o en  
los márgenes de la hilera respectiva, se disponen cifras que  
indiquen el orden correlativo de la numeración.

25                   4.- Cuadro contador de llamadas telefónicas.  
Esta memoria consta de cinco páginas escritas  
por una sola cara.

BARCELONA, 31 MAY. 1957

P.A.

• 60384



*M. Rodes*

