

• 58798

26



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA REALIZACIÓN DE GRÁFICOS DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL", a favor de Don Mauricio SALLÉS MORÉ, residente en BARCELONA, Cardoner, 4.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para facilitar la realización de gráficos de tecnología industrial y comercial.

5. Con la utilización del modelo que se describe se elimina todo trabajo de dibujo en la obtención de gráficos, así como el empleo de papel, cuadros para el mismo y otros detalles que hasta el presente constituían la base necesaria para la obtención de gráficos de diversas actividades, tales como gráficos de producción, de existencias, de rendimientos industriales y económicos. etc.
- 10.

• 58798 26



5. El modelo consiste esencialmente en una pluralidad de tableros iguales, ventajosamente de forma cuadrada y dotados en su reverso de bordes con medios para el acoplamiento frontal y lateral, como son bordes a escuadra, ángulos llenos con casquillos embutidos para paso de tornillos etc., con lo que un conjunto de tableros formará una extensión suficiente para el uso a que se destina, con la particularidad de que esta extensión es susceptible de aumentar según las necesidades del trabajo, sin limitación alguna.

10. En cada tablero parcial se halla materializado con nervios en relieve o en grabado, un sistema coordinado en el que cada cuadrícula resultante lleva un orificio central.

15. En relación con esta disposición existen unas fichas especiales de las cuales, unas son pilarillos que sirven para fijar y dejar paso a un o varios hilos, cordón o similar, que desde unos pilarillos a otros va trazando la línea quebrada del gráfico, materializada por el citado hilo que al efecto pasa por adecuada garganta del pilarillo. Las otras fichas son placas de amplitud igual a las casillas del tablero y cuyas placas llevan en el reverso una espiga de presión para su encaje en los orificios de las cuadrículas. Estas placas, en colores diversos, forman cuando están colocadas, bandas de color, propias para los trazados de gráficos especiales.

20. En cualquiera de los casos, existen placas, iguales a las descritas dotadas de signos, números u otros, para encabezamiento de las líneas o para indicar generalmente en los bordes del tablero, los valores y referencias que sirven de partida para el gráfico que se traza.

25. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado

30.

• 58798 26



do un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

la figura 1, muestra en detalle parcial, la vista frontal y de reverso de un tablero elemental,

5. la figura 2, indica en vista lateral un pilarillo ficha para gráfico lineal,

la figura 3, manifiesta en detalle la obtención de un gráfico lineal,

10. la figura 4, representa en proyecciones diédricas una ficha-placa,

la figura 5, indica el cuadro general, con pluralidad de tableros elementales y en donde se representan, dos gráficos lineales y en posición inferior, gráficos por longitud a base de placas.

15. Consiste el modelo, en una pluralidad de tableros elementales -1- en los que existe un cuadrículado materializado por coordenadas -2- y comprendiendo en cada cuadrícula u orificio -3-.

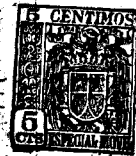
El reverso del tablero lleva bordes a escuadra -4- y medios de fijación mediante orificios -5- frontales y transversales.

20. Como medios indicadores, entran en consideración los pilarillos -6- que presentan cuerpo exterior como asidero y espiga serrada -7- que tiene su ranura prolongada para que alcance a la parte inferior del cuerpo.

25. El cuerpo forma escalón con dicha espiga, según -8- y al estar encajado el pilarillo en el orificio del tablero, queda visible y practicable la parte terminal de la ranura de su espiga, como se aprecia en -9- de la figura 3. Con esta disposición es fácil pasar un hilo o varios -10- a través de las ranuras de cada pilarillo, afianzar el hilo o los hilos por presión de éste en el orificio y pasar el hilo de unos a otros, cuya operación se faci-

30.

• 58798 26



lita porque cada pilarillo se puede orientar para dar la salida correcta al hilo según la dirección que haya de tener el tramo del gráfico.

5. La otra clase de dichas son las placas -11-, figura 4, que tienen una superficie igual a la de las cuadrículas y en su reverso una espiga -12- ranurada para efectos de elasticidad y presión. Los bordes de las placas están trazados en bisel hacia el plano inferior a fin de que el borde del plano superior quede sobresaliente en su contorno y sea fácil meter la uña bajo él para extraer la ficha.

10. En la figura 5, se indican dos gráficos lineales -A- y -B- obtenidos utilizando pilarillos de distinto color e hilo adecuado en su color para que ambos gráficos se destaquen claramente. En -C- se han formado gráficos de extensión utilizando placas de color uniforme en cada uno pero distinto de unos a otros.

15. Como medios de referencia, se han previsto las placas marginales -D- que son iguales a la placa -11- pero dotadas de números, letras o símbolos que sirven para la interpretación de los gráficos.

20. Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

• 58798

26



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un dispositivo para facilitar la realización de gráficos de tecnología industrial y comercial, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pluralidad de tableros elementales acoplables colateralmente entre si para constituir tableros de amplitud arbitraria, comprendiendo cada tablero elemental, materializado sobre su superficie el conjunto de coordenadas para formar una serie de cuadrículas en las que en el centro de cada una existe un taladro, para colocar en él las fichas con las que se materializa el gráfico que se desea formar.
10. 2. Un dispositivo según la anterior reivindicación en el que las fichas son de dos tipos, uno de los cuales consiste en un pilarillo con cuerpo asidero y escalón tope, que remata en una espiga serrada longitudinalmente con la particularidad de que el fondo de la ranura de serrado alcanza la parte del escalón tope a fin de que este fondo resulte visible cuando la ficha se halla encajada a fondo en el orificio respectivo de la cuadrícula, siendo la misión de este paso visible la de retener y conducir a un hilo o más hilos o similares que, yendo de un pilarillo a otro define el trazado quebrado del gráfico lineal.
15. 3. Un dispositivo según la, reivindicación 1 en el que, el otro tipo de ficha es una placa de amplitud igual a la cuadrícula del tablero y dotada en su reverso de una espiga serrada, teniendo la placa sus bordes en bisel entrante para facilitar la
- 20.
- 25.



extracción de la misma, cuando se halla encajada en el orificio respectivo de su cuadrícula.

4. Un dispositivo según la reivindicación 1 en el que, unas fichas del tipo placa llevan signos adecuados para la interpretación del gráfico, siendo estas placas las que se colocan en las coordenadas extremas del tablero general.

5. Un dispositivo para facilitar la realización de gráficos de tecnología industrial y comercial.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 26 FEB. 1957

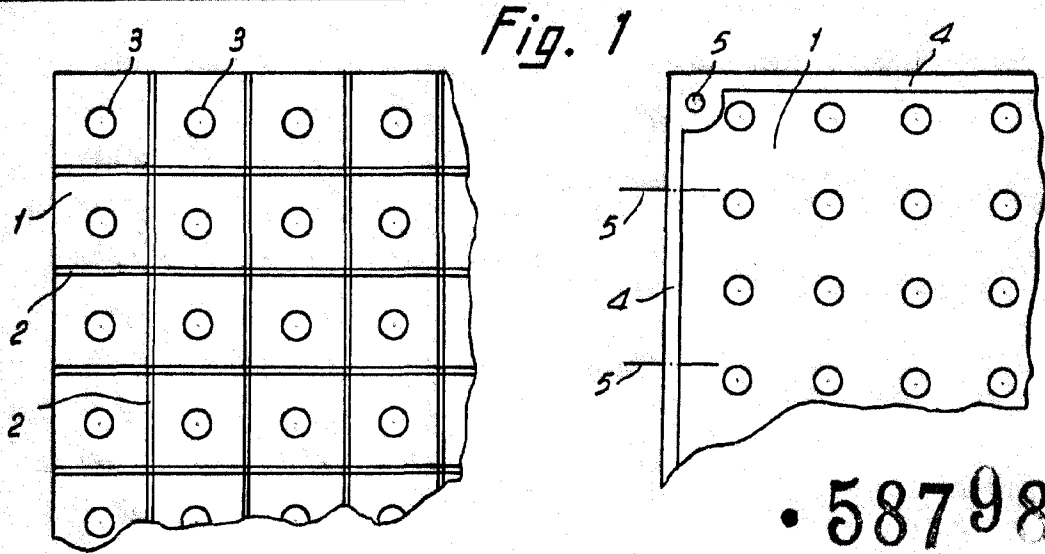
MAURICIO SALLES MORE

p. a.

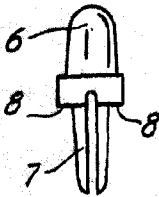
JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

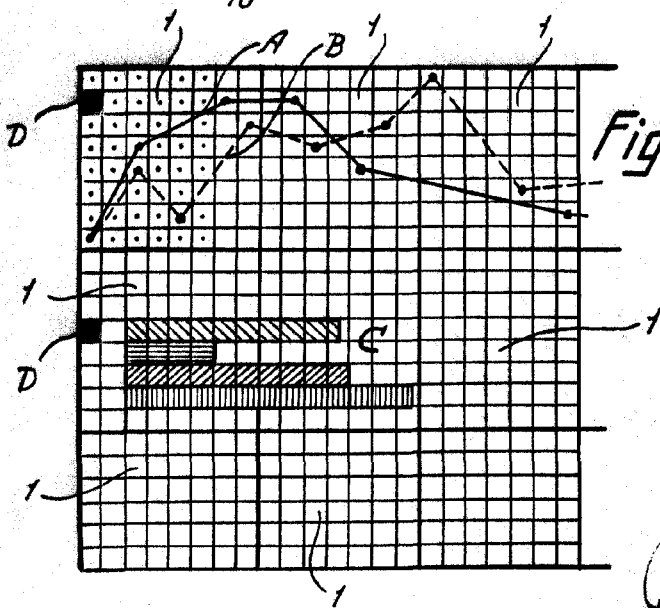
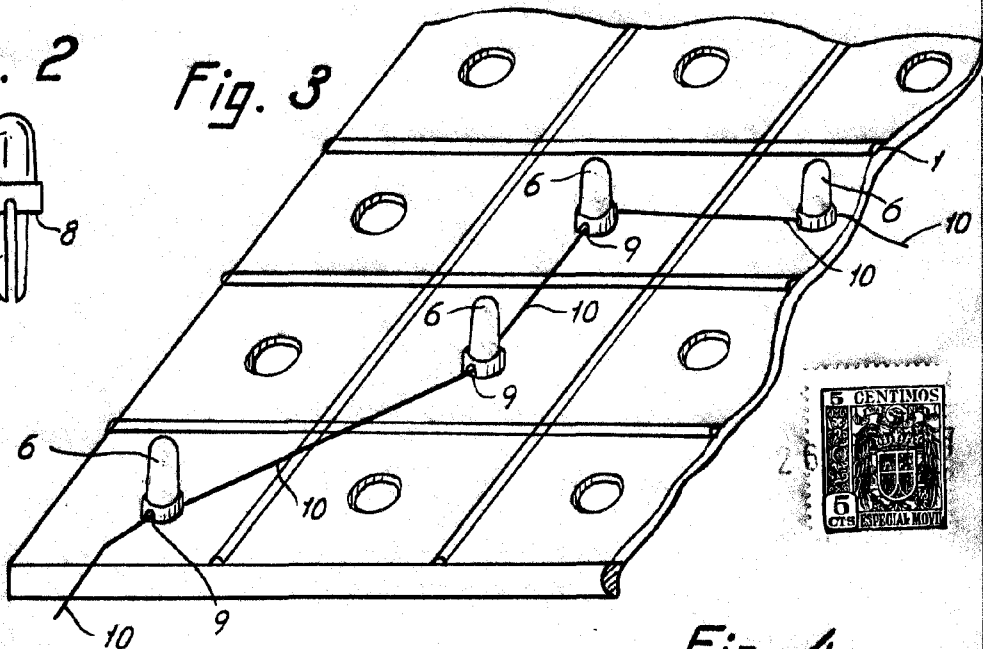
R.tp.



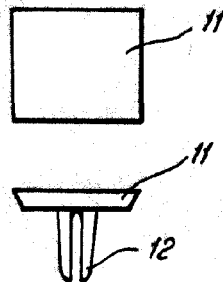
**Fig. 2**



**Fig. 3**



**Fig. 4**



Madrid, 26 FEB 1957  
Jaime Inern

p.p.