

73108



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

a favor de Don José MUSSI NEGRI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Avda. Puerta del Angel, 40, por "TABLA CONVERSORA DE INDICACIONES EQUIVALENTES EN SISTEMAS DISTINTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA.

El presente modelo de utilidad se refiere a una tabla conversora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, entendiéndose por el término genérico de "indicaciones" toda clase de cifras, valores, signos o denominaciones que pueden tener significados correspondientes en dos o más sistemas distintos.

5.

A título de ejemplos no limitativos de las posibles aplicaciones del modelo se puede citar la conversión de unidades, por ejemplo la transformación de medidas y unidades métricas en inglesas y viceversa; tablas de características

10.

73108



- y constantes, como pesos específicos, resistencias diversas y otras constantes de materiales; tablas de símbolos, por ejemplo símbolos o fórmulas químicas de elementos o cuerpos, símbolos electrotécnicos u otros; tablas gramaticales, como vocabularios restringidos, declinaciones o conjugaciones de verbos en idiomas diferentes; tablas de valores ópticos o fotográficos, por ejemplo sensibilidades de materiales fotosensibles, tablas de exposición, profundidades de foco, paralajes y campo, y otras muchas que serán fácilmente imaginables a base de la divulgación constituida por el presente modelo de utilidad, en cada caso especial de aplicación.
- 5.
- 10.

- El objeto del modelo es el proporcionar una tabla de la clase indicada en la que no es necesario tener una columna o relación de indicaciones para cada uno de los sistemas en comparación, sino que las indicaciones equivalentes de los distintos sistemas están representadas simultáneamente sobre una misma área de la tabla, y son hechas visibles independientemente por el conocido procedimiento óptico de selección mediante una trama lenticular. De ello se desprende, sin más, que las tablas o gráficos perfeccionados de acuerdo con el invento puedan ser reducidas en sus dimensiones al tamaño justamente necesario para contener las indicaciones de un solo sistema, independientemente del número de sistemas que entren en comparación.
- 15.
- 20.
- 25.

Para conseguir este objeto el modelo se caracteriza porque comprende un cuerpo transparente provisto de una superficie dividida en zonas, en cada una de cuyas zonas están

73108



- representadas las imágenes correspondientes a las distintas indicaciones equivalentes entre sí de cierto número de sistemas de tales indicaciones, estando cada una de dichas imágenes formada por grupos de zonas elementales intercaladas entre las zonas de los grupos que constituyen las imágenes correspondientes a los otros sistemas, presentando dicho cuerpo transparente una superficie opuesta a la anterior y desarrollada a modo de trama lenticular, siendo las relaciones entre dicha trama y las imágenes mencionadas, tales que sólo resultan visibles las imágenes correspondientes a un sistema de indicaciones para cada ángulo de observación de la tabla.
- 5.
- 10.

- La superficie donde están representadas las diversas imágenes que constituyen los sistemas de indicaciones puede estar constituida por la propia cara posterior, o sea la opuesta a la superficie que constituye la trama, del cuerpo transparente, pero también pueden ser formadas en la superficie adyacente de un cuerpo de respaldo a base que es unido por cualquier medio que deje visibles las imágenes a través del cuerpo transparente, a dicha cara posterior. Según el grueso del cuerpo de respaldo, este último puede constituir de por sí una capa de protección para las indicaciones, o bien se le puede pegar o unir de otro modo a su cara posterior, una capa adicional de un material protector adecuado que también es aplicada sobre la cara posterior del cuerpo transparente cuando las indicaciones han sido previstas en esta última. En todo caso el material protector, la capa que lleva las indicaciones o el cuerpo transparente que
- 15.
- 20.
- 25.



73108

incluye la red lenticular, pueden formar parte de un instrumento cuyo uso está relacionado con la clase de indicaciones proporcionadas por la tabla, por ejemplo un instrumento de dibujo, una regla de cálculo o una cámara fotográfica.

5.

Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento, una forma de realización esquemática que ilustra el principio de funcionamiento del modelo.

10.

En los referidos dibujos: La figura 1 es una vista perspectiva de una tabla alargada a modo de regla, con sus elementos separados, y la figura 2 es un fragmento, a mayor escala, del elemento soporte de las imágenes representado en la figura 1.

15.

En la realización de las figuras la tabla está constituida por un cuerpo transparente que lleva la trama lenticular, indicado con la referencia general-1-, un soporte -2- para las imágenes, y un respaldo protector -3-.

20.

El cuerpo -1- puede ser hecho de cualquier material transparente, por ejemplo resina pliacrítica, y tiene su cara superior grabada a modo de trama lenticular lineal -4-, mientras que su cara inferior es completamente lisa. En lugar de la trama lenticular lineal representada también se podría utilizar una trama puntiforme o esferoidal conocida igualmente por la literatura técnica.

25.

El soporte -2- puede ser cualquier lámina delgada, por ejemplo de papel o resinas sintética, en cuya cara enfrentada al cuerpo transparente descrito se ha representado

73108



por cualquier método de reproducción, grupos de imágenes separados -5-. Para facilitar la localización de los grupos deseados, éstos pueden ser emplazados en áreas diferentes, por ejemplo coloreadas distintamente, definidas por las líneas intermedias, -6-.

5.

En la figura 2 se aprecia que cada grupo de imágenes -5- está formado por dos imágenes independientes, en el caso presenta las cifras 17 y 22 para el cuadro -7- pero, como es natural, distintas para los cuadros restantes de la tabla. En lugar de dos cifras (17 y 22) correspondientes a otros tantos sistemas, cada grupo -5- puede comprender tres o más cifras o signos de acuerdo con el número de sistemas que entren en cuenta en la tabla.

10.

Cada una de las cifras, según se aprecia por la figura 2, está, está constituida por un grupo de trazos horizontales separados, comprendidos dentro del contorno de la cifra de cada sistema, están intercalados entre los trazos de las cifras correspondientes a los otros sistemas, de manera que al ser observado el conjunto a través de la trama lineal -4- desde varios puntos de vista o inclinaciones distintas, en cada momento resultan visibles solamente los trazos correspondientes a una de las cifras.

15.

20.

Para la identificación del sistema visible en cada instante, la tabla puede incluir una zona -8- en la que se ha formado signos correspondientes a dichos sistemas y visibles, en cada uno de ellos, simultáneamente con el seleccionado, indicados en la figura con la referencia -9-.

25.

En la figura 1 también se ha representado a título

73108



de ejemplo, una escala graduada -10-, realizada de acuerdo con el modelo.

El respaldo protector -3- puede ser hecho de cualquier material resistente, por ejemplo cartón.

5. Serán independientes del objeto del modelo los detalles constructivos de la table, tales como la clase y tipo de indicaciones y sistemas a los cuales pertenecen las mismas, siempre que no alteren esencialmente el espíritu de las reivindicaciones subsiguientes:

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, caracterizada porque comprende un cuerpo transparente provisto de una superficie dividida en zonas, en cada una de cuyas zonas están representadas las imágenes correspondientes a las distintas indicaciones, equivalentes entre sí, de cierto número de sistemas de tales indicaciones, estando cada una de dichas imágenes formadas por grupos de zonas elementales intercaladas entre las zonas elementales de los grupos que constituyen las imágenes correspondientes a los otros sistemas, presentado dicho cuerpo una superficie opuesta a la anterior y desarrollada a modo de trama lenticular asociada con las imágenes de manera

73108



1959

que sólo resultan visibles desde el exterior las imágenes de uno de los sistemas para cada ángulo de observación.

5. 2. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, según la reivindicación 1, caracterizada porque las diversas imágenes están reproducidas sobre la superficie del cuerpo transparentes opuesta a la superficie lenticular, y están recubiertas por una capa de un material protector.
10. 3. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, según la reivindicación 1, caracterizadas porque dichas imágenes están reproducidas en la cara enfrentada al cuerpo transparente, de un cuerpo protector unido al mismo.
15. 4. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, según la reivindicación 1, caracterizada porque las imágenes están reproducidas en un elemento laminar intercalado entre el cuerpo transparente y el cuerpo protector, y fijado conjuntamente con ellos.
20. 5. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque uno de los elementos de la tabla, por lo menos, forma parte de un instrumento de uso relacionado con el de la tabla.
25. 6. Tabla convertora de indicaciones equivalentes en sistemas distintos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la

73108

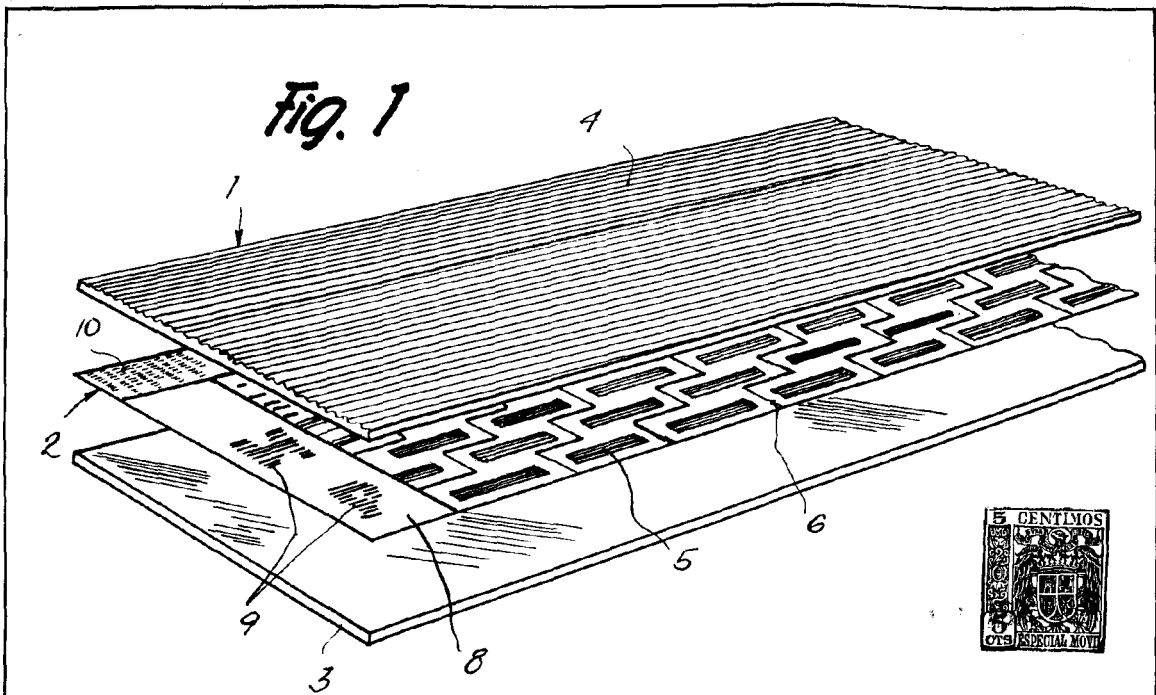


presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas folia-
das escritas a máquina por una sólo cara.

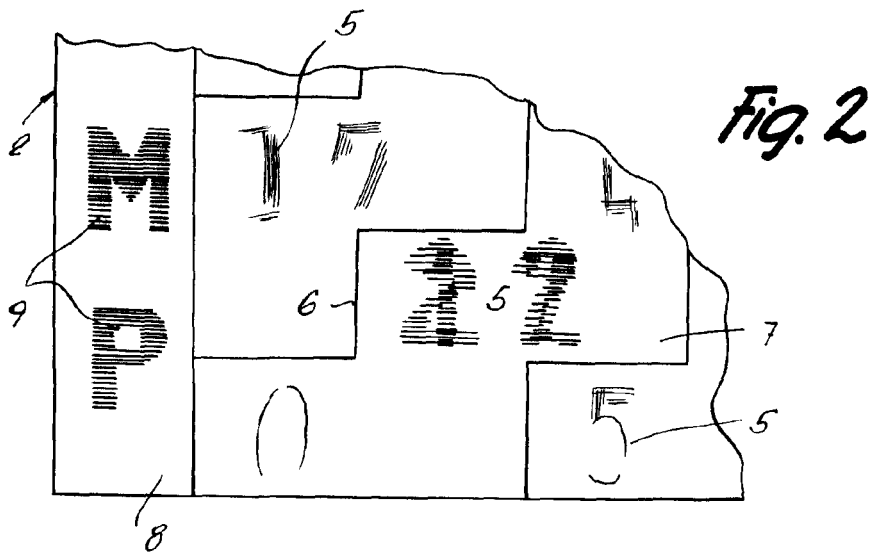
Barcelona, a 11 de Abril de 1959

José MUSSI NEGRI

p.a. I. PONTI



73108



Barcelona, 11 Abril 1959
 José Mussi Negri
 p.a. PONTI