

30375

201085



MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. PEDRO RODRIGO GARCIA, de naciona-
lidad española.

RESIDENCIA: C/ Porto Cristo, 6-3º - ALCORCON -

(Madrid)

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO COPIADOR DE

DIBUJOS"

Prioridad: Patente n.º del

201003



1

La figura 1 es una vista parcial en alzado del dispositivo copiador de dibujos.

5

La figura 2 es una vista parcial en planta del mismo dispositivo copiador de dibujos, en la que se aprecia el soporte donde se instala y fija la plantilla por cuya configuración se desliza el palpador-copiador; igualmente se observa la placa de contornos instalada en un bastidor, en cuyo contorno topa el palpador-copiador en las posiciones extremas de su recorrido.

10

La figura 3 es una perspectiva del soporte, donde está instalada la plantilla, en la que se ve la repercusión del palpador-copiador en el mecanizado de la pieza.

15

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

20

- 1.- Plantilla.
- 2.- Soporte.
- 3.- Barras de guiado del soporte.
- 4.- Configuración de la plantilla.
- 5.- Pieza a mecanizar.
- 6.- Orificios de fijación.
- 7.- Tornillos de fijación.
- 8.- Tambor-nonius.
- 9.- Manivela del tambor-nonius.
- 10.- Embrague.
- 11.- Palpador-copiador.
- 12.- Placa de contornos.
- 13.- Contorno de la pieza.
- 14.- Posiciones extremas del palpador-copiador.

25

30

dor-copiador.

000000

201085



1

El dispositivo copiador de dibujos dispone de un soporte (2) por donde se puede deslizar el palpador-copiador para la realización de dibujos longitudinales paralelos entre sí por el deslizamiento transversal del mismo soporte (2). De igual manera, en el soporte (2) se puede instalar la plantilla (1) o similares que, fijada por mediación de tornillos (7) roscados en los orificios (6) que posee el soporte (2), adopta en uno de sus extremos la configuración (4) de los dibujos a mecanizar en la pieza (5) -ver figuras 2 y 3-.

5

10

Por esta configuración (4) de la plantilla (1) se desliza el palpador-copiador (11) -ver figura 3- para transmitir fielmente esta configuración, por medios mecánicos, hidráulicos ó por impulsos eléctricos, a la máquina realizadora de los dibujos a mecanizar en la pieza (5). Dicho palpador-copiador (11) ve delimitado su recorrido, por la configuración de la plantilla (12), al topar en posiciones extremas (14) de este recorrido con el contorno (13) de la pieza (5) realizado en la placa (12) instalada en un bastidor.

15

20

Una vez realizada la primera pasada del palpador-copiador (11) por la plantilla (1), la cual puede adoptar múltiples configuraciones, el soporte (2) se traslada transversalmente a otra posición en la que nuevamente el palpador-copiador (11) vuelve a pasar para copiar el mismo dibujo.

25

30

Este desplazamiento transversal se realiza por mediación del tambor-noniús (8) poseedor para su accionamiento de una manivela (9) que le hace desarrollar un movimiento rotacional para, previa manipulación del embrague (10), transmitir al soporte (2) el referido desplazamiento



70

201085

1 transversal sobre sus barras de guiado (3).

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas, es posible, introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

15 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO COPIADOR DE DIBUJOS", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20 1.- Dispositivo copiator de dibujos, caracterizado por estar constituido por un soporte longitudinal o travesaño que, montado transversalmente sobre unas barras que le sirven de guías, hace factible en su propia dirección longitudinal el guiado de un palpador-copiator, además de disponer de unos orificios roscados que permiten
25 el acoplamiento de unas plantillas y/o cartabones, para que este acoplamiento posibilite al soporte a través de estas plantillas, el guiado angular del palpador-copiator o siguiendo cualquier configuración al objeto de copiar dibujos; haciendo posteriormente efectiva mediante un embrague y un tambor-nonius de accionamiento la traslación del soporte sobre
30



1 sus barras de guiado hacia sucesivas posiciones en las que el palpador-copiador efectúe de nuevo su recorrido sobre las mismas plantillas.

5 2.- "DISPOSITIVO COPIADOR DE DIBUJOS".

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

10 Madrid, 1 MAR. 1974

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LEAYSA PINZON
F. P.

10
15
20
25
30

