



194884

B230

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

E N

E S P A Ñ A

Por VEINTE AÑOS

Por: "DISPOSITIVO PARA TRAZAR"

A nombre de:

DON ANTONIO COLON LABARTA, de nacionalidad  
española.

domiciliado en:

ZARAGOZA .- Miguel Servet, 122

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a "Dispositivo para trazar", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

194884



a).- Posibilita, mediante el plato magnético de que está dotado, una mayor rapidez y facilidad en el trazado.

10 b).- Proporciona en un mínimo de tiempo, una gran exactitud en el trazado.

c).- De poco peso y volumen, es fácilmente manejable y situable sobre una mesa o mármil de trazar.

15 d).- Vá dispuesto con Nonius centesimal posibilitador de mínimos desplazamientos o variaciones para el trazado.

e).- Está dispuesto para posibilitar la intercambiabilidad de platos magnéticos, tanto en dimensiones como en potencia.

20 f).- De gran robustez, presenta un mecanismo sumamente sencillo, lo que provoca un bajo costo.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

25 La figura única representa una vista en alzado lateral y sección longitudinal, en la que se aprecian los distintos elementos de que está constituido.

30 Como puede apreciarse, este modelo consta esencialmente de un cuerpo envolvente o carcasa (1) de conformación ovoidea provisto de soportes de apoyo con base -- rectificada, con cavidad interna y extremos planos realizado en material férrico fundido, por cuyo interior discurre un eje longitudinalmente (2) construido en material indeformable y cuyos cuerpos extremos descansan sobre rodamientos

194884



35 radiales (3) situados en cavidad dispuesta a tal fin en el  
elemento (1), y cuyos rodamientos (3) son fijados y tapados  
por cuerpos tapa (4) los que están solidarizados mediante --  
tornillería requerida . El extremo posterior del eje (2) --  
que atraviesa el cuerpo (4), atraviesa asimismo un segundo  
40 cuerpo tapa móvil (5) que vá solidarizado al eje (2) median  
te una chaveta (6), el cual cuerpo (5) móvil, es giratorio  
y arrastra el eje (2), pudiendo ser bloqueado este movimien  
to de giro mediante el tornillo de mariposa (7), siendo sus  
ceptible este movimiento giratorio de ser impulsado por la  
45 maneta (8). El movimiento axial que pudiera tener el eje (2)  
es suprimido por la arandela tope (10) y el tornillo de fi  
jación (11). En el extremo opuesto o delantero, otro cuerpo  
tapa (4) cumple iguales funciones que en la zona posterior  
y delante vá situado un plato base (12) fijado al eje me--  
50 diante un tornillo central (13); este plato base (12) está  
provisto de una serie de taladros por la zona interior, des  
tinados a la fijación del plato magnético (14) de adquisi--  
ción comercial, el cual plato es susceptible de ser variado  
o intercambiado en las dimensiones y potencias que el caso  
55 determine.

La tapa posterior móvil (5) está periférica  
mente lateral grabada con trazos angulares en amplitud de  
360°, disponiendo para la lectura, de una plaquita cursora  
(9) solidarizada a la envolvente (1) la cual plaquita vá --  
60 grabada decimal o centesimalmente.

La cara de asiento de las bases soporte del  
cuerpo (1) ván rectificadas y planificadas rigurosamente pa  
ralelas al eje longitudinal del cuerpo eje (2) y la cara an



65

terior del plato (12) es rigurosamente plana y transversal al dicho eje longitudinal del elemento (2), siendo todos los ajustes suaves sin holguras.

La utilización de este dispositivo para trazar, se efectúa sobre una base o mármol mecánico de trazar.

70

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

75

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad, En España, por veinte años, son los siguientes:

80

1º.- "DISPOSITIVO PARA TRAZAR", caracterizado porque está esencialmente constituido por un cuerpo o carcasa envolvente, dispuesta con soportes base de apoyo, por cuyo interior discurre un eje que apoya en ambos extremos en rodamiento radiales, lo que están protegidos con tapas de bloqueo, disponiendo en el extremo posterior, de una segunda tapa móvil solidarizada al eje mediante una chaveta, la cual tapa dispone de maneta de impulso y tornillo de bloqueo, yendo dispuesto en la parte opuesta o delantera, un plato base, el que vá solidarizado al eje mediante un tornillo central.

85

90

2º.- "DISPOSITIVO PARA TRAZAR", según reivindicación anterior, caracterizado porque la tapa móvil posterior, vá periféricamente lateral, señalada con trazos angulares en amplitud de 360º para lo que dispone de una lámina fija cursora, solidarizada a la envolvente, y marca



da decimal o centesimalmente.

95

3º.- "DISPOSITIVO PARA TRAZAR", según reivindicación primera, caracterizado porque el plato base de lantero dispone de perforaciones para la fijación de un plato magnético.

100

4º.- "DISPOSITIVO PARA TRAZAR".

Tal y como se ha descrito en la memoria -- que antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 de Septiembre de 1.973.

105

DOMINGO DIAZ UNGRIA  
P.P.

D. ANTONIO COLON LABARTA

HOJA UNICA

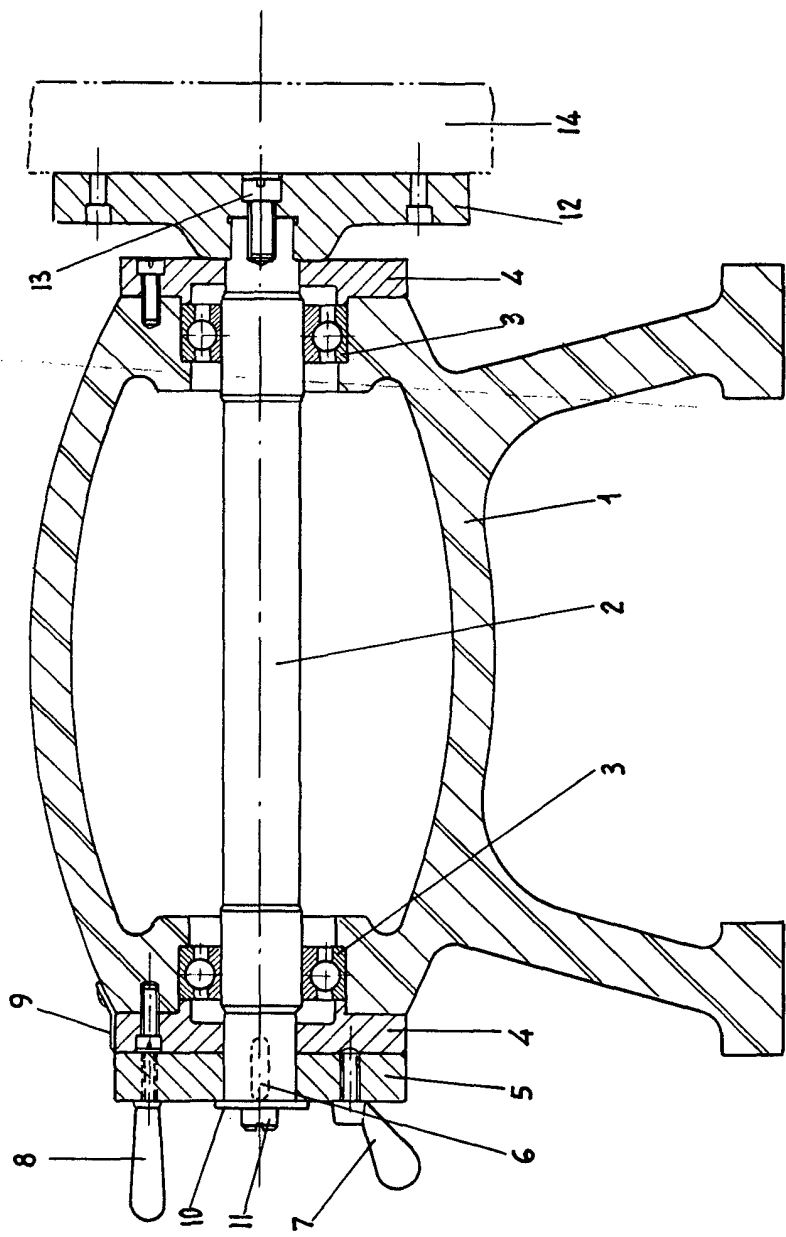
194884

194884



11 SEP 1973

DOMINGO DIAZ LINGRITA  
P.P.



Escaia Variable