

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

3 4 1 1 0 0 0 0

10 ES

11

21

22

NUMERO	247786
FECHA DE PRESENTACION	3-1-80

10 Y

1 ABR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B4329124
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"DISPOSITIVO PARA ADAPTAR UN ROTULADOR A UN COMPAS DE DIBUJO"

71 SOLICITANTE (S)  
LASTER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
EIBAR (Guipúzcoa), Avda. de Bilbao, 3 (Chalchakua)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)  
LASTER, S.A.

74 REPRESENTANTE  
Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un dispositivo para adaptar un rotulador a un compás de dibujo.

5 El dispositivo según el Modelo consta fundamentalmente de un anillo roscado interiormente, en el que se acopla - el elemento rotulador, y de un vástago ranurado que se enchufa y fija en el terminal de la pata del compás. Sobre los dispositivos conocidos para el mismo fin, presenta la  
10 ventajosa diferencia de carecer de tornillos, tuercas y - cualesquier mecanismos para fijación o posicionamiento - del vástago con respecto al anillo roscado y a la pata - del compás. En su lugar, se caracteriza porque dichos vástago y anillo están unidos con un acoplamiento a rótula -  
15 que permite una amplia gama de movimientos que, tanto en rotación como en traslación, facilita la orientación del elemento rotulador para disponerlo en la posición correcta para su mejor utilización.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

20 - La fig. 1ª, representa la vista lateral en alzado, - parcialmente seccionada, del cuerpo del dispositivo.

- La fig. 2ª, representa la vista superior en planta - del dicho cuerpo.

25 - La fig. 3ª, representa la vista superior en planta - del aludido cuerpo del dispositivo en una variante de realización.

- La fig. 4ª, representa la vista lateral del vástago.

La fig. 5ª, representa la vista lateral del elemento de presión.

30

- La fig. 6ª, representa la vista superior en planta del elemento de presión.

35

Según lo diseñado, el cuerpo del dispositivo es una pieza de material plástico que comprende el anillo con rosca interior -1- y una prolongación radial del mismo -2- en la que va dispuesta una cuna esférica -3- y cuyo perfil en "U" lleva realizado un rebajamiento periférico -4-. De manera opcional, la entrada de la extremidad esférica -5- del vástago -6- en la cuna esférica -3- antes mencionada está facilitada por la existencia de un corte -7- que la cruza diametralmente (fig. 2ª), o bien por la descomposición en dos partes de la zona que comprende a la citada cuna esférica (fig. 3ª). En ambos casos, una vez que el extremo -5- del vástago -6- ha sido introducido en la cuna esférica -3-, el montaje y, al mismo tiempo la presión elástica necesaria para el correcto funcionamiento del acoplamiento a rótula son proporcionados por la pieza-muelle -8-, en forma de "U", cuyas formas interiores copian las del rebajamiento periférico -4-, en el que se acopla forzosamente tendiendo a cerrar el corte -7- o bien manteniendo unidas y correctamente situadas las dos partes en que se descomponga la zona que comprende la cuna esférica -3-.

40

45

50

55

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto del dispositivo, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una altera-

ción de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más ám  
60 plio sentido y no como una limitación de posibilidades -  
de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer  
65 sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "DISPOSITIVO PARA ADAPTAR UN ROTULADOR A UN COM--  
PAS DE DIBUJO", caracterizado por consistir en una pieza  
de material plástico que comprende un anillo con rosca in  
terior (para montaje del elemento rotulador) y con una -  
70 prolongación radial en la que va dispuesta una cuna esfé-  
rica y en cuyo perfil en "U" va realizado un rebajamiento  
periférico.

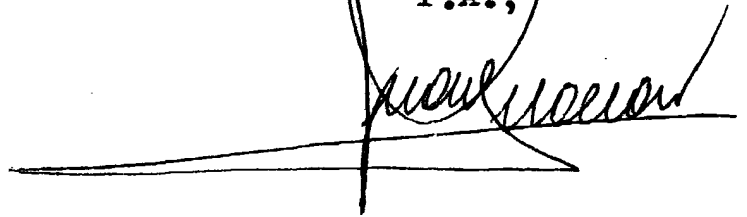
2ª.- "DISPOSITIVO PARA ADAPTAR UN ROTULADOR A UN COM--  
PAS DE DIBUJO", según la reivindicación 1ª, caracterizado  
75 porque el vástago ranurado que se fija a la pata del com-  
pás tiene una extremidad esférica que se acopla a rótula  
en la cuna esférica antes mencionada y en la que puede en  
trar por facilitarle un corte que la cruza diametralmente  
o bien por descomponerse en dos partes la zona que la com  
80 prende, quedando todo unido con presión elástica mediante  
el acoplamiento forzado de una pieza-muelle en forma de -  
"U" que se incluye en el rebajamiento periférico de la zo  
na de la cuna esférica y tiende a cerrar el corte que la  
cruza o a mantener unidas y en correcta posición las dos  
85 partes en que se descomponga dicha zona.

3ª.- "DISPOSITIVO PARA ADAPTAR UN ROTULADOR A UN COM--  
PAS DE DIBUJO"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -  
descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a má--  
quina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de Enero de 1.980

P.A.,

A handwritten signature in cursive script is written over a large, circular scribble. Below the signature, there is a long, horizontal line that extends across the width of the signature area.

3 1 1 0 0 0

Fig. 4

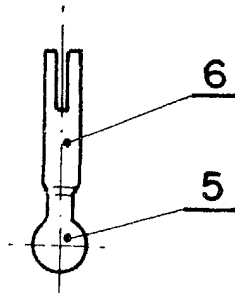


Fig. 1

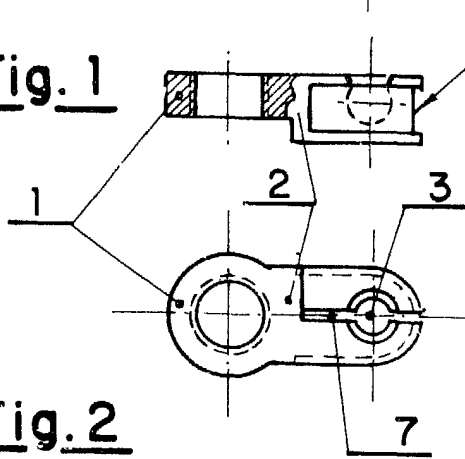


Fig. 2

Fig. 5

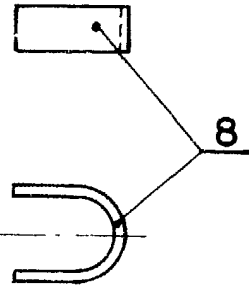
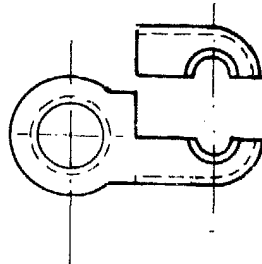


Fig. 6

Fig. 3



Madrid a 3 de Enero de 1.980  
P.A.