

21478

190523



190523
~~190523~~

B279

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD.

SOLICITANTE: D. DANIEL ECHEVARRIA ANDA, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: San Francisco, 20.

-VITORIA-

ENUNCIADO: SARGENTO PERFECCIONADO APLICABLE

A CARPINTERIA LIGERA.

Prioridad: Patente n.º del

190523



1 La presente memoria descriptiva tie-
ne como fin la declaración del objeto sobre el que ha de
recaer el privilegio de explotación industrial y comercial
exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad,
5 de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enuncia-
do indica se trata de "SARGENTO PERFECCIONADO APLICABLE A
CARPINTERIA LIGERA".

10 El presente modelo hace referencia
a un tipo novedoso de sargento que ha sido perfeccionado en
sus características constructivas de tal modo que le permiten
ser ventajosamente utilizado para amordazar piezas de carpin-
tería ligera, o en la sujeción de objetos a labrar de índole
parecida; destacándose la gran facilidad y rapidez de apli-
cación de éste sargento y la eficacia consiguiente en el amor-
15 dazamiento de las piezas.

20 Caracteriza su importancia en el
hecho de que su mordaza móvil efectúa el aprisionamiento de
las piezas por medio de una parte astillada de su cuerpo
prismático alargado, sobre la cual actúa para ello una ex-
céntrica a modo de leva de accionamiento manual dispuesta en
la parte restante de dicho cuerpo. El esfuerzo gradual de
flexión provocado en la parte astillada por la excéntrica con-
tra la pieza a amordazar es el de aprisionamiento de ésta.

25 Opcionalmente la parte astillada
puede alojar a una pastilla de aprisionamiento y fijarla por
un pasador, que permite cierto basculamiento a la pastilla
para su adaptación sobre la pieza a amordazar y ventajosamen-
te así la repartición uniforme de presiones sobre la pieza.

30 Para comprender mejor la naturale-
za del invento, en el plano adjunto hacemos una representa-

7 4 7 5

190523



1

ción esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5

La figura 1 muestra la vista en alzado del sargento de nuestra invención, habiéndose practicado una sección parcial para observar a la excéntrica provocadora del amordazamiento de la garra móvil.

La figura 2 muestra a la pastilla basculante de amordazamiento alojada en la parte astillada.

10

La figura 3 es la sección de la parte astillada, según indicación de sección de la figura 2, donde se observa atravesada por un pasador la pastilla basculante de amordazamiento.

15

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

20

- 1.-Mordaza móvil.
- 2.-Parte astillada de amordazamiento.
- 3.-Parte soporte.
- 4.-Excéntrica manual.
- 5.-Posición inoperante.
- 6.-Posición de apriete.
- 7.-Topes interiores.
- 8.-Barra o guía de posicionamiento.
- 9.-Mordaza fija.
- 10.-Parte fija.
- 11.-Parte basculante o pastilla de aprisionamiento.
- 12.-Pasador.

25

30

Disponiendo a la mordaza móvil (1) contra la pieza a amordazar y accionando su excéntrica a mo-



190523



1

do de leva (4) se produce el aprisionamiento de sujeción de la pieza contra la mordaza fija (9). La disposición de la mordaza (1) ha sido posibilitada por su libre discurrir sobre la barra o guía (8) de su posicionamiento.

5

Ahora bien, dicho aprisionamiento viene como consecuencia de la expansión, por así decirlo, del propio cuerpo de la mordaza (1) sobre la pieza a amordazar: y que se produce al pasar la excéntrica (4) de su posición inoperante (5) a una posición (6) correspondiente de amordazado -ver figura 1-.

10

Esta expansión consiste propiamente en la separación de la parte astillada (2) del cuerpo de la mordaza (1) de la restante parte (3) de la misma donde va giratoriamente fijada la excéntrica (4). La separación se produce como se prevé por empujamiento de la parte astillada (2) por la excéntrica (4) y contra la pieza a amordazar que sufre la contramordaza (9).

15

En un caso opcional y ventajosamente práctico, el elemento que efectúa propiamente el aprisionamiento es la pastilla (11), alojada en la parte fija (10) de la parte astillada (2) y atravesada por el pasador de fijación (12) -ver figuras 2 y 3-; éste permite el basculamiento que la pastilla (11) necesita conforme va siendo apretada sobre la pieza a amordazar para adaptarse sobre ésta y conseguir así la repartición uniforme de presiones en su acción amordazadora.

20

25

30

La componente de amordazamiento sobre la pieza, creada por la acción de la excéntrica (4) en la parte astillada (2) produciendo la flexión de ésta, crea a su vez otra acción de sentido contrario o reacción



190523



1 en el extremo discurrante de la mordaza (1) sobre la barra (8), que obliga a la referida mordaza (1) a empotrarse por medio de los topes interiores (7) -ver figura 1- sobre dicha barra (8).

5 Descrita suficientemente la naturaleza del 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.

15 NOTA:

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "SARGENTO PERFECCIONADO APLICABLE A CARPINTERIA LIGERA", en todo de acuerdo con las siguientes,

20 REIVINDICACIONES:

25 1.-Sargento perfeccionado aplicable a carpintería ligera, caracterizado porque el cuerpo prismático alargado constituyente de su mordaza móvil y que es desplazable libremente por un extremo sobre la barra o guía de su posicionamiento, presenta por su lateral de amordazamiento una parte astillada susceptible de flexión, de éste modo amordazadora de la pieza, y sobre la cual astilla
30 actúa para ello una excéntrica a modo de leva de accionamiento

2:478



190523

1
to manual dispuesta en la parte restante del cuerpo de la
mordaza, para conseguir dicha excéntrica con un efecto simi-
lar al de una cuña de separación de la parte astillada en
orden a su aprisionamiento gradual sobre la pieza a amorda-
5 zar.

2.-Sargento perfeccionado aplica-
ble a carpintería ligera, en todo de acuerdo con la anterior
reivindicación, caracterizado porque opcionalmente la parte
astillada puede alojar a una pastilla de amordazamiento y
10 fijarla mediante un pasador, el cual permite cierto bascula-
miento a la referida pastilla para adaptarse a la pieza a
amordazar en orden a la uniformidad de esfuerzos de su amor-
dazado.

15 3.-"SARGENTO PERFECCIONADO APLICA-
BLE A CARPINTERIA LIGERA".

Según queda sustancialmente des-
crito en la presente memoria descriptiva que consta de seis
hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus co-
rrespondientes dibujos.

40 ABR. 1973

20 Madrid,

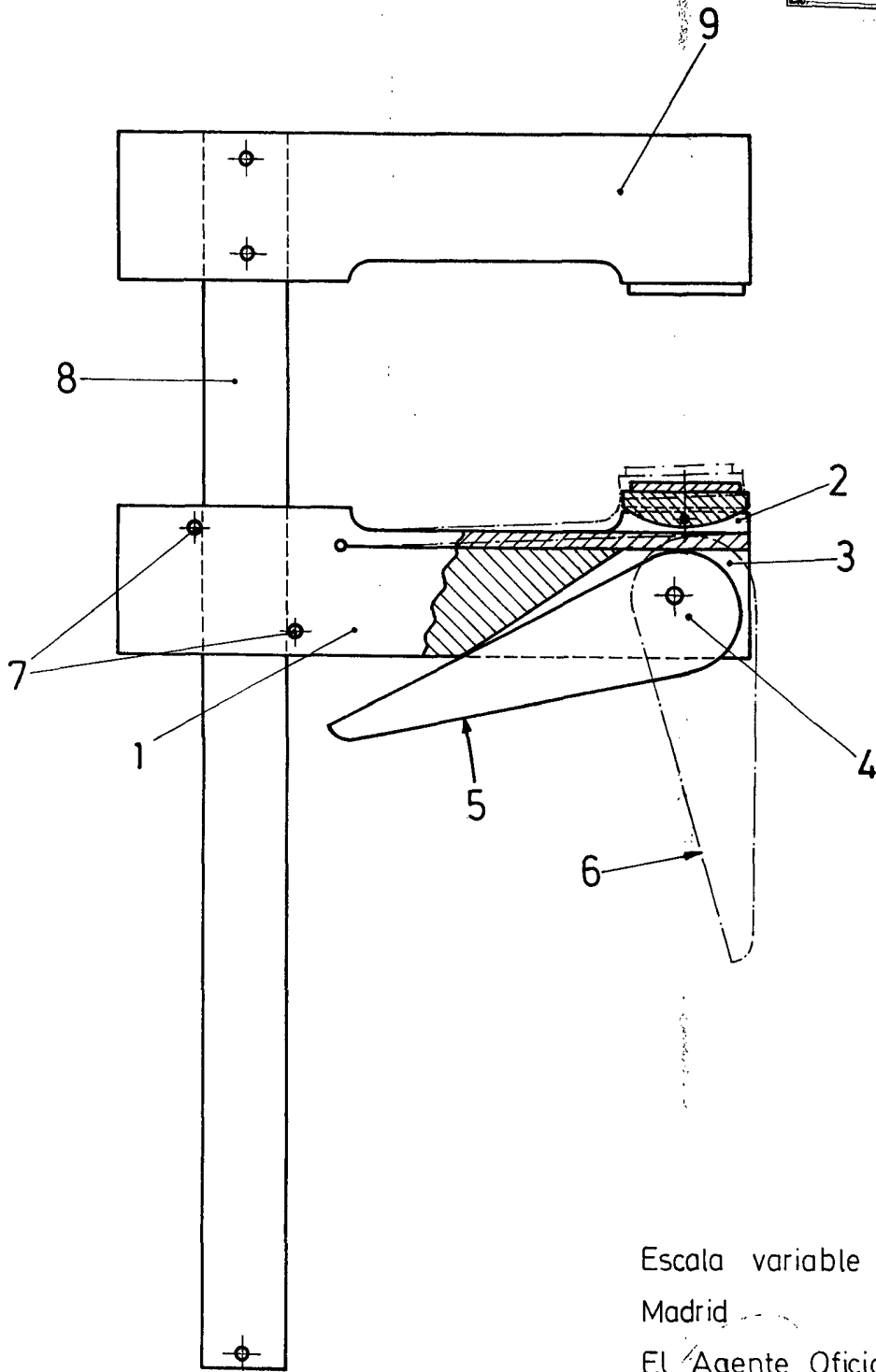
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
R.P.

25

30

Fig.1



Escala variable

Madrid

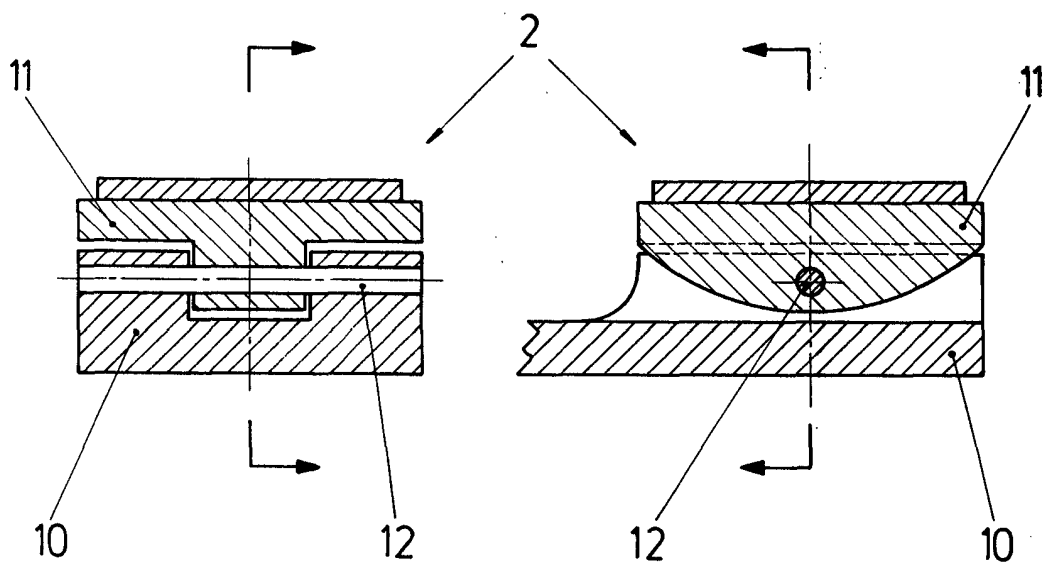
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
R. P.



Fig. 3

Fig. 2



Escala variable

Madrid - 10 - 1913

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
R. P.