



99 120

99120

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " MORDAZA PERFECCIONADA "

.....
.....
.....

a favor de

..... DON JOSE LASA OÑATIVIA Y DON FELICIANO LEIBAR GURIDI

domiciliado en MONDRAGON (Guipúzcoa).- Barrio Zaldivar, s/n

.....



27 ABP

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una mordaza perfeccionada, del tipo comunmente llamado "sargento", cuya descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que de la misma se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

15 En los planos, la Figura 1ª muestra la mordaza en perspectiva y la figura 2ª ilustra una sección longitudinal de la misma, dada por su eje de simetría.

20 La mordaza está constituida por un armazón en forma de escuadra, con un brazo largo dentado en forma semejante a una cremallera, y una pequeña escuadra que hace de pata de apoyo para el apriete; todo ello nervado y con formas apropiadas para la máxima eficiencia de resistencia con el mínimo material, tal como puede apreciarse en el dibujo que se acompaña (pieza 1).

25 Sobre la regla de la pieza descrita se desliza la pieza 2, que es la que cierra el apriete del objeto, a cuyos efectos lleva en la extremidad de la pata un mordiente 3 articulado en el pivote 4, de forma que se adapte correctamente al plano de la pieza que se trata de sujetar. Sobre la corredera 2 hay un pivote de acero 5, cuya misión es alojarse en las ranuras de la regla 1, que a la vez que evita se deslice de la corredera, hace de pivote para el giro de la misma, y bajo la acción del tornillo 6, que apoyado en la espalda de la regla obliga a girar a la corredera 2, para sujetar a la pieza y, que, gracias a la distribución de las posiciones de pivotes y líneas de fuerza

30



5 del tornillo, se pueden ejercer grandes fuerzas de apriete con gran
comodidad con varias ventajas con relación a los sistemas conocidos
en el mercado nacional, como son la ventajosa distribución de los dos
pares de fuerzas, que mientras la fuerza que aprieta el objeto a ama-
rrar tiende a curvar la regla, la acción del tornillo 6 se opone a
este curvado. Gracias a los brazos de palanca formados con el pivote
5 de la corredera y tornillo de apriete 6, hay posibilidad de ejercer
grandes fuerzas con el sencillo apriete del tornillo 6 a través del
manillar desplazable 8. Para proteger la rosca lleva acoplado una
10 pequeña cazuela en el moyú de la rosca. El muelle 9 fijado por el
remache 10, tiene la misión de facilitar el apoyo adecuado del pivote
5 de la corredera sobre la regla 1 en el período de deslizamiento y
ajuste para el apriete de pieza.

15 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los deta-
lles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por
ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende
de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

20 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá so-
bre las reivindicaciones siguientes:

25 1ª.- MORDAZA PERFECCIONADA, caracterizada por estar compuesta
por una pieza formando una regla de longitud variable y el correspon-
diente pié de apoyo debidamente nervado y con unas muescas practica-
das a lo largo de la regla por el lado del pié de apriete, y formando
una especie de cremallera donde se apoya un pivote situado en la co-
rredera y cuya corredera lleva un alojamiento amplio ajustado en el
sentido del espesor de la regla y espacios adecuados en el sentido de
su giro y deslizamiento a través de la regla, llevando por el lado opues-
to al pié de apriete un moyú roscado, de forma que el tornillo que
30 atraviesa el citado moyú, actúe apoyándose en la regla y que gracias
al brazo de palanca que forman las direcciones de las fuerzas ejerci-

99120 4 -



5
10
15
das por el tornillo y transmitidas al pié de apriete apoyadas en el pivote alojado en la muesca de la regla, puede transmitir grandes fuerzas con comodidad para el operario por simple accionamiento de la palanquita corredera ajustada sobre la cabeza del tornillo y a cuya cabeza se ha incorporado una cazuela de chapa embutida, que protege la rosca por su ajuste sobre moyú; llevando esta corredera en la extremidad del pié de apriete un platillo con dos orejetas acopladas al repetido pié de corredera, por un eje remachado que sirve de articulación, por lo cual se adapta a los diversos planos de apriete, y para compensar las grandes holguras de la corredera, con relación a la regla para facilitar el giro, lleva incorporado un muelle formado por una pletina de acero que, fijado por un remache cerca del moyú del tornillo, actúa sobre la regla, facilitando los desplazamientos y situar el pivote de la repetida corredera en el lugar adecuado para el apriete que se desea ejecutar.

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " MORDAZA PERFECCIONADA "

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos

20
Madrid, 27 de Abril de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30

99120

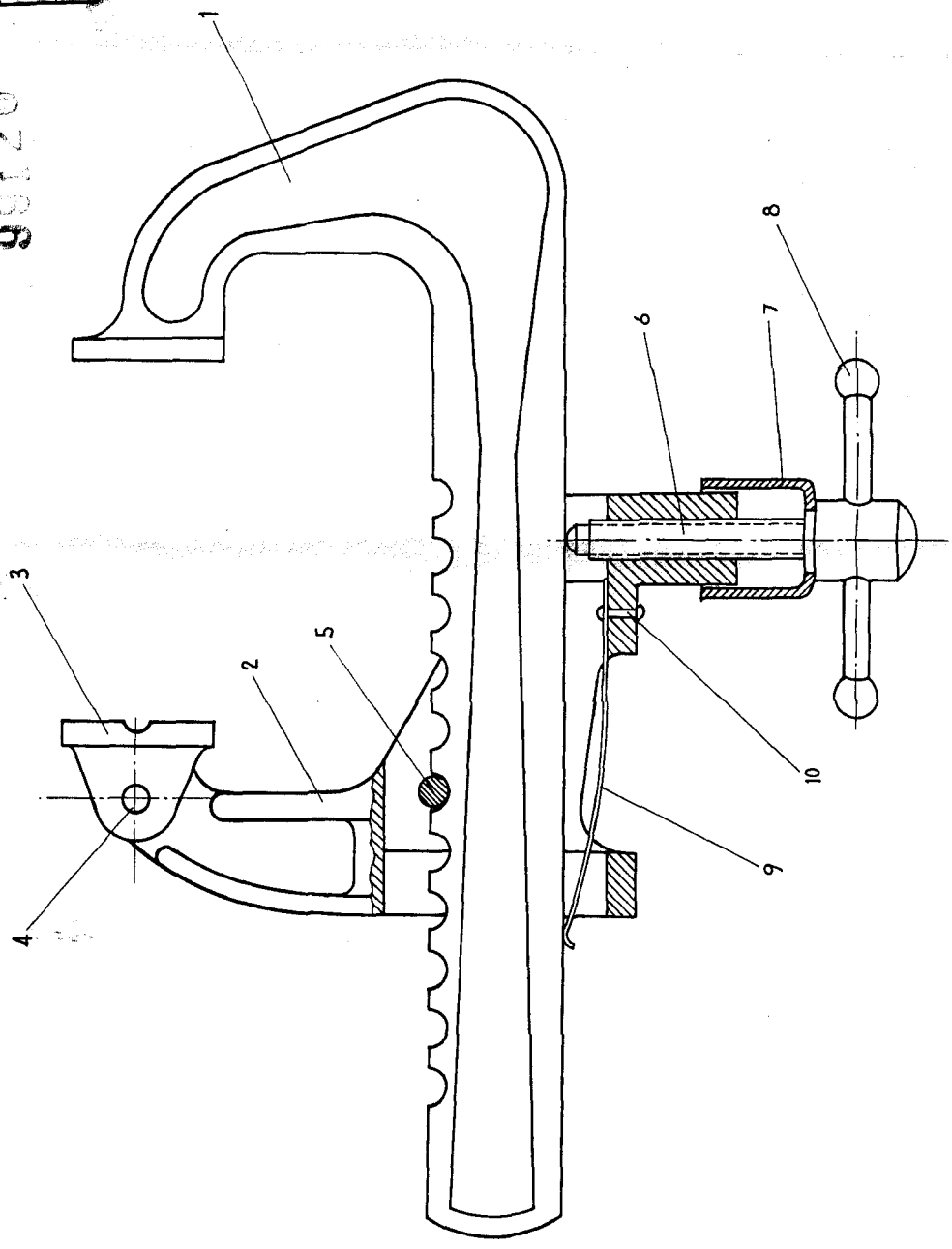


Fig- 2

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 3 de Abril de 1960
 ALFONSO UNGRIA
 P.P.

99120

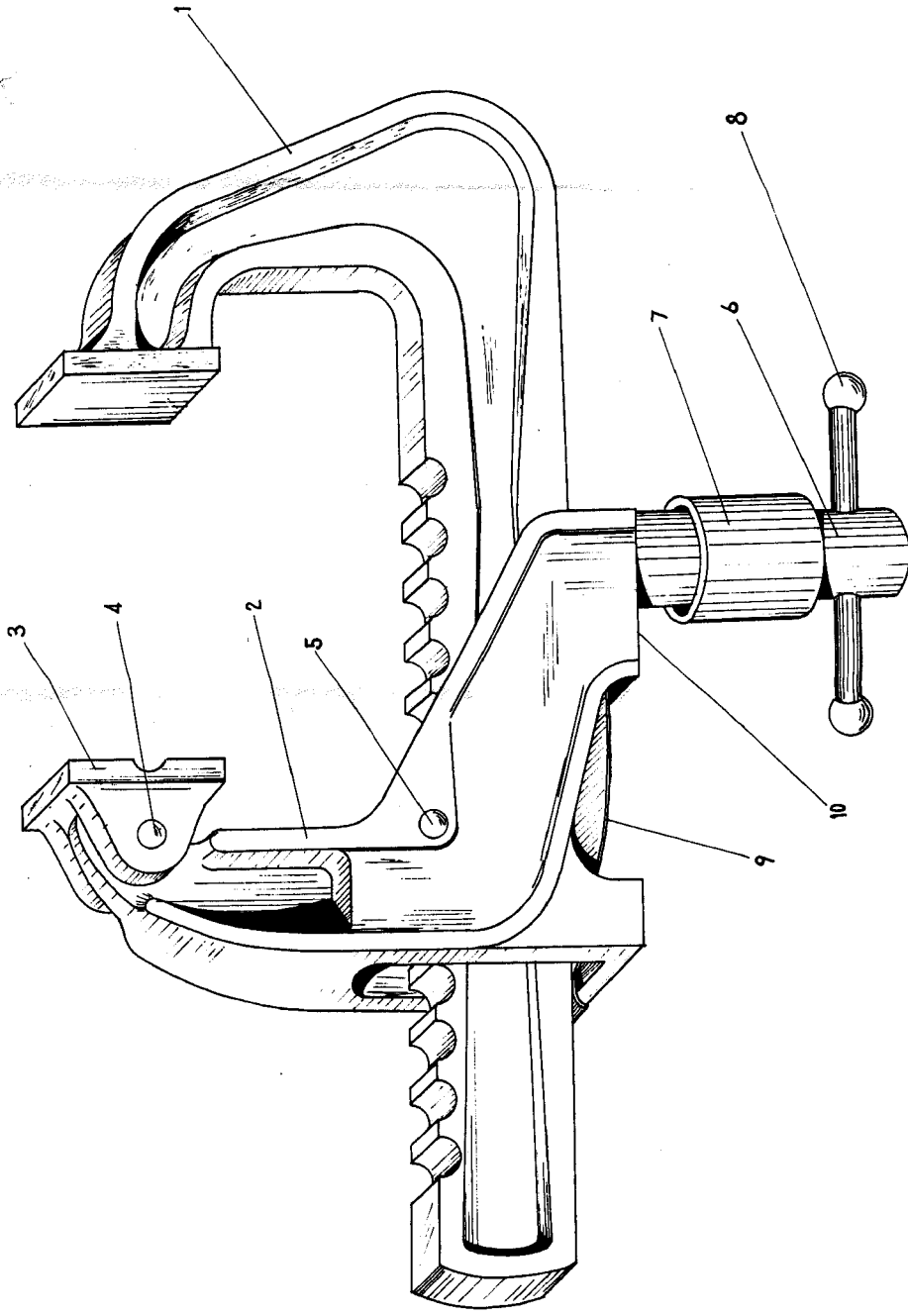
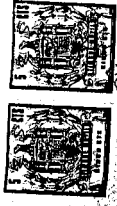


Fig-1

ESCALA VARIABLE
Madrid, 2 F de 1964
ALFONSO UNGRIA
P.P.