

88520



88520

MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita a favor de DON TOMAS ALVAREZ DE EULATE ARZUBIA de nacionalidad española , y domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa) calle Zabaleta núm 43 - 4º dcha; y que ha de recaer sobre:

" " MORDAZA MANUAL DE APERTURA Y CIERRE DE BOCAS AUTOMATICAS EN TODAS LAS POSICIONES PARA ACE-
RROJAR CUALQUIER OBJETO " "

Memoria descriptiva.

-o-o-o-o-o-o-o-

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con caracte-



88520

5. rísticas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva para todo el territorio Nacional y sus posesiones.

10. La invención se refiere a una mordaza manual con apertura y cierre de las bocas automáticamente y en todas las posiciones para agarrar, elevar y transportar perfiles, chapas, tubos etc, con una capacidad de apertura de 0 a 18 mm. y una potencia de cierre de 90 Kgs fabricada con chapa de acero, ensamblada por soldadura eléctrica, con articulaciones cementadas y templadas, ejes de giro de acero tratado a 120 kgs. y el resorte de elevación de la mordaza móvil y del asa de acero inoxidable, llevando toda la mordaza un tratamiento anticorrosivo.

20. El principio de la auto-presión se debe al equilibrio de las fuerzas que proceden del cierre de seguridad y la carga, que asegura un poder continuo y eficaz, cuya potencia es relativa al esfuerzo.

25. Con esta mordaza se evita accidentes para elevar y transportar cualquier objeto, las dificultades del frío y del calor, pérdidas de tiempo, con una seguridad absoluta, total aislamiento y gran comodidad en el trabajo.

30. El manejo de la mordaza manual es simple pero eficaz, gran robustez y para enclavamiento de los perfiles, chapas etc. que se desean elevar o transportar, la mordaza móvil lleva en su extremo superior una ruleta reglable con un punto de acero templado y cementado que sirve para enclavar las piezas contra la mordaza fija.

Para mayor comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad hacemos referencia al dibujo adjun-



88520

35. to.

La figura I representá en alzado visto de costado la mordaza.

La figura II nos muestra la mordaza visto de frente.

40. La figura III es una vista en sección de la misma mordaza.

Núm. 1 Roldana

Núm. 2 Mordaza móvil

Núm. 3 Mordaza fija

45. Núm. 4 Punto de la roldana

Núm. 5 Boca del aparato

Núm. 6 Asa del aparato

Núm. 7 Rodillo Giratorio

Núm. 8 Extremo del asa

50. Núm. 9 Pared de la mordaza fija

Núm. 10 Palanca

Núm. 11 Eje-punto de apoyo

Núm. 12 Eje de unión

55. A continuación describiremos el conjunto y su funcionamiento:

Para elevar y transporte perfiles, chapas, tubos etc con una espesor hasta 18 mm. graduamos primeramente la roldana -1- de forma que cuando baja la mordaza móvil -2- contra la mordaza fija -3- el punto -4- de la roldana -1- pueda enclavar el objeto introducido en la boca de la mordaza -5-.

60. Una vez colocado en la boca -5- del aparato el objeto ~~introducido en la boca de la mordaza -5-~~ a elevar o transportar, agarramos por el asa del aparato -6- y tiramos hacia arriba y el rodillo giratorio -7- que se encuentra colocado en el extremo del asa -8-

65.



8520

70. resbala contra la pared -9- de la mordaza fija -3- elevando la palanca -10- y bajando automáticamente la mordaza móvil -2- juntamente con la roldana -1- y apri- sionando la pieza u objeto colocado en la boca -5- la punta -4- contra la mordaza fija -3-.

Las articulaciones automáticas se deben al eje o punto de apoyo -11- y al eje de arrastre o de unión -12- de la palanca -10- y del asa -6-.

75. En cuanto se deja de tirar del asa -6- ésta con la mordaza móvil -2- se colocan en posición normal o levantada debido al resorte de elevación -13-.

V E N T A J A S:

1ª Facil manejo para cualquier profano y evita totalmente los accidentes.

80. 2ª Elimina las dificultades del frio y calor y sobre todo las pérdidas de tiempo.

3ª Seguridad absoluta, comoda, simple, eficaz y robusta.

4ª Sumamente ligera.

85. 5ª Total aislamiento.

6ª En posición normal o de no uso la mordaza móvil y el asa siempre estan abiertas o elevadas.

90. El Modelo de Utilidad tiene por consiguiente una estructura sencilla no obstante la cual funciona con toda eficacia por lo que está llamada a obtener una divulgación en el mercado, motivo por el cual se desea protegerlo con un privilegio de explotación que evite faciles imitaciones.

95. Se hace constar que el cambio de formas dimensiones, material en que se ha construido y disposición de los elementos podran ser variables y por lo tanto cualquier variación introducida en éste sentido siempre



88520

100.

que no altere su esencialidad se considerará comprendido en el presente Modelo de Utilidad, cuyos terminos deben ser tomados con carácter amplio y nunca en forma o sentido limitativo.

Descrito suficientemente el presente invento se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

105.

PRIMERO.- Por mordaza manual de apertura y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones para acerrojar cualquier objeto, caracterizado porque la mordaza móvil es rectangular llevando en su parte superior enroscada una ruleta reglable con su punto y en la parte central un orificio para el eje o

110.

punto de apoyo el cual está introducido en la oreja de la, mordaza fija y en la parte inferior lleva así mismo otro eje de unión para unir este extremo con el otro extremo del asa y cuya mordaza al tirar del asa hace de palanca bajando automáticamente la palanca móvil.

115.

SEGUNDO.- Por mordaza manual de apertura y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones para acerrojar cualquier objeto, según reivindicaciones anteriores caracterizadas porque la palanca fija es perpendicular con relación a la mordaza móvil, y se compone de dos piezas unidas por una pared la cual tiene en su parte baja una inclinación de 45° para que se apoye y resbale al rodillo giratorio del asa y dos orejas para sustentación del eje o punto de apoyo

120.

de la mordaza móvil y en cuyo eje está alojado el resorte de elevación y cuyo extremo se apoya contra esta pared para tener siempre en posición de elevado o abierta la palanca móvil y el asa.

125.



88520

130.

TERCERO.- Por mordaza manual de apertura

y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones para acerrojar cualquier objeto, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el a asa lleva la forma característica de tirador en cuya parte

135.

media se une con alojamiento para que se introduzca el extremo o palanca de la mordaza móvil la cual va unida por medio de eje de giro y en el extremo lleva alojado un rodillo giratorio el cual se apoya y se desliza contra la pared interior del armazón de

140.

la la mordaza fija y facilita la presión y la apertura de la mordaza móvil.

CUARTO.- MORDAZA MANUAL DE APERTURA Y CIERRE DE BOCAS AUTOMÁTICAS EN TODAS LAS POSICIONES PARA ACERROJAR CUALQUIER OBJETO.

145.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva, se reivindica en su nota y se represente a título de ejemplo en el plano adjunto, para la mejor comprensión del invento.

150.

Esta memoria descriptiva, consta de sesenta y una foliadas y mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, ocho de Agosto de mil novecientos sesenta y uno.

155.

P.A. de Don TOMAS ALVAREZ DE BULATE ARZUBIA

E. Rodríguez Rivas

p.p.

157.

FIG. I

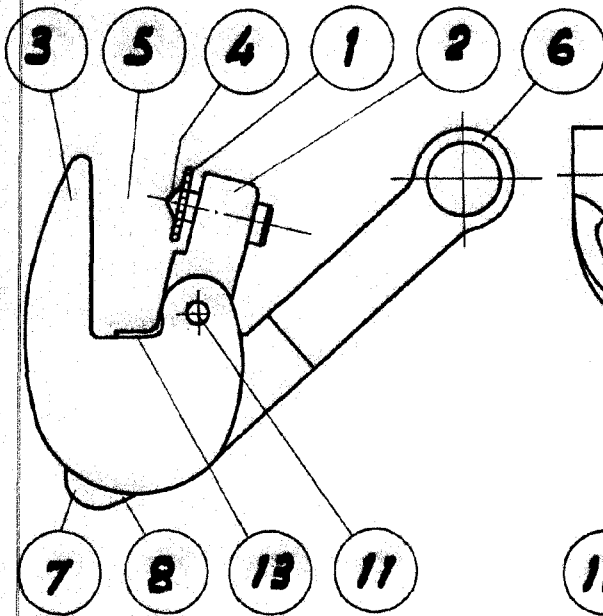


FIG. II

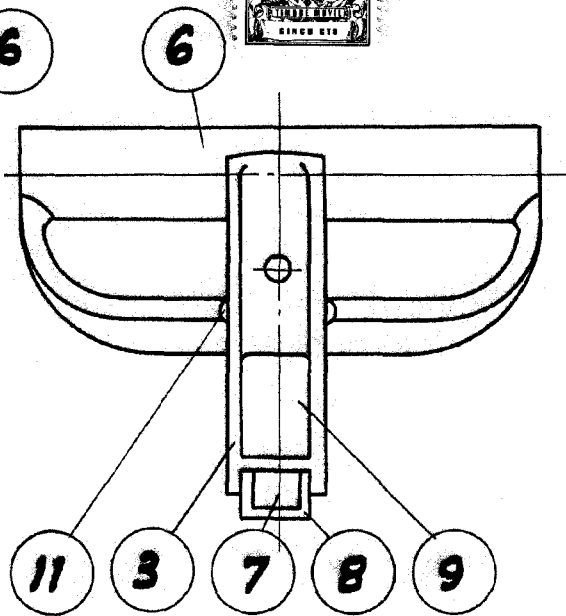
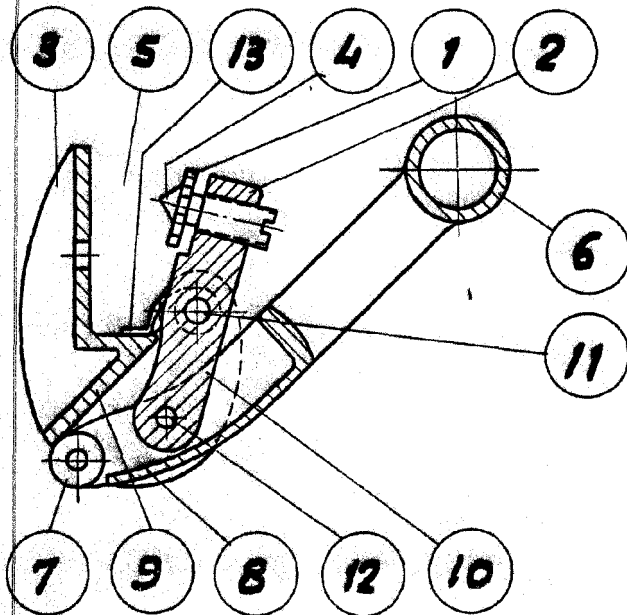


FIG. III



88520

n.º 1

San Sebastian 27 Julio 1961

RODRIGUEZ DE EVAN