

88521



88521

M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita a favor de Don TOMAS ALVAREZ DE BULTE ARZUBIA, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa), calle Zabaleta nº 43 - 4º dcha y que ha de recaer sobre:

" " MORDAZA MANUAL DE APERTURA Y CIERRE DE BOCAS AUTOMATICAS EN TODAS LAS POSICIONES PARA ACERROJAR " "

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

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

El registro de Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva para todo el territorio Nacional y sus Colonias, de una mordaza manual, de apertura de bocas automáticas en todas las posiciones para ace-



arrojar fardos, sacos, alfombras, cueros tapices etc, conforme se describe a continuación y se representa graficamente en el adjunto dibujo a titulo de ejemplo.

10. La invención se refiere a una mordaza manual de apertura y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones para acerrojar, elevar y transportar fardos, sacos, alfombras, cueros, tapices etc etc, con una apertura de boca de 0 a 16 mm. y una potencia de 90 kilos
15. fabricada con chapa de acero, ensamblada por soldadura eléctrica, con articulaciones cementadas y templadas, ejes de giro de acero tratado a 120 kilos y el resorte de elevación de la mordaza y del asa de acero inoxidable. Llevandà la totalidad de la mordaza un tratamiento anti-corrosivo.
- 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 que porvienen al elevar y transportar cualquier fardo, las dificultades del frio y calor, perdidas de tiempo, con una seguridad absoluta, total aislamiento y una gran comodidad en el trabajo .

30. El manejo de la mordaza manual es simple pero eficaz y robusta y para acerrojar cualquier fardo, saco, cueros etc que se desea elevar y transportar, las mordazas fijas y movil llevan en su parte superior unos labios concavos alargados que sirven para agarrar fuertemente los objetos o fardos.
- 35.

Una sola persona con dos mordazas (una en ca-



da mano) puede elevar facilmente un saco lleno de piezas con un peso de 100 kilos.

40. Para mayor compresión del objeto de este Modelo de Utilidad hacemos referencia al dibujo adjunto: La figura I representa en alzado visto de costado la mordaza.

La figura II nos muestra la mordaza visto de frente.

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

45.

nº 1 Boca del aparato

nº 2 Mordaza fija

nº 3 Mordaza móvil

nº 4 Asa del aparato

50.

nº 5 Rodillo giratorio

nº 6 Extremo del Asa

nº 7 Pared de la mordaza fija

nº 8 Palanca

nº 9 Labio ancho de la mordaza fija

55.

nº 10 Labio estrecho de la mordaza móvil

nº 11 Eje o punto de apoyo

nº 12 Eje de unión

nº 13 Resorte de elevación

60.

A continuación describiremos el conjunto y su funcionamiento que es como sigue:

65.

Para elevar y transportar fardos, sacos, cueros, etc. introducimos estos en la boca del aparato -1- y entre la mordaza fija -2- y la mordaza móvil -3- de forma que al agarrar por el asa -4- tirar hacia arriba el rodillo giratorio -5- que se encuentra colocado en el extremo del asa -6- resbala y gira contra la pared -7- de la mordaza fija -2- elevando la palanca -8- y bajando automáticamente la mordaza móvil -3- de manera que el labio ancho -9- de la mordaza fija -2- y el



70. labio estrecho -10- de la mordaza móvil -3- opriman fuertemente el objeto o fardo colocado entre ellas o sea en la boca del aparato -1-.

Las articulaciones automáticas se produce al eje o punto de apoyo -11- y al eje de arrastre o de unión -12- de la palanca -8- y del asa -4-.

En cuanto se deja de tirar del asa 4- , esta juntamente con la mordaza móvil -3- vuelven a su posición normal o levantada, motivado por el resorte de elevación -13-.

80. V E N T A J A S:

1ª Elimina las dificultades del frio y calor y totalmente las perdidas de tiempo.

2ª Facil manejo para cualquier profano y evita totalmente los accidentes.

85. 3ª Seguridad absoluta.

4ª Es comoda, simple, eficaz y robusta .

5ª Sumamente ligera con total aislamiento.

6ª En posición normal siempre estan elevadas la pormaza móvil juntamente con el asa.

90. Descrita suficientemente la naturaleza de la invención se ha de constar expresamente que cualquier modificación de detalle, materiales, forma y tamaño que se introduzca en la misma. se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique, esencialmente, su finalidad característica.

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

P PRIMERO.- Por mordaza manual de apertura y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones para acerrojear, caracterizado porque la mordaza móvil



105. es rectangular llevando en su parte superior y en forma de cruz un labio oblongo y en la parte central un orificio para alojamiento del eje 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 extremo del asa y mordaza al tirar del asa hace de palanca bajando automáticamente la palanca móvil, con su labio.

110. SEGUNDO.- Por mordaza manual de apertura y cierre de las bocas automática, en todas las posiciones para acerrojar, según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la palanca fija es perpendicular con relación a la mordaza móvil llevando en parte superior un labio concavo precesital y se compone de dos piezas laterales unidas por una pared la cual tiene en su parte baja una inclinación de 45° para que se apoye y resbale el rodillo giratorio del asa y dos orejas para sustentación del eje de apoyo y giro de la mordaza móvil y en cuyo eje está alojado el resorte de elevación, cuyo extremo se apoya contra esta pared para tener en posición elevada o abierta la palanca móvil con su labio y el asa.

120. TERCERO .- Por mordaza manual de apertura y cierre de bocas automáticas en todas las posiciones, para acerrojar. Según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el asa tiene la forma característica de un tirador en cuya parte media se une, con alojamiento para que se introduzca el extremo de la palanca móvil la cual va unida por medio de eje de giro y en el extremo lleva alojado un rodillo giratorio el cual resbala y se apoya contra la pared interior del armazón de la mordaza fija y facilita la presión y la apertura de los labios de la mordaza

125.

130.



88521

135. móvil contra la mordaza fija.

CUARTO .- MORDAZA MANUAL DE APERTURA Y CIERRE DE BOCAS AUTOMATICAS, EN TODAS LAS POSICIONES PARA ACERROJAR.

140. 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.

145. Esta memoria descriptiva, consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios y por una sola cara

Madrid, a ocho de agosto de mil novecientos sesenta y uno.

P. A. de Don Tomas Alvarez de Eulate.

150.

E. Rodriguez Rivas,

151.-

p.p.



FIG. I

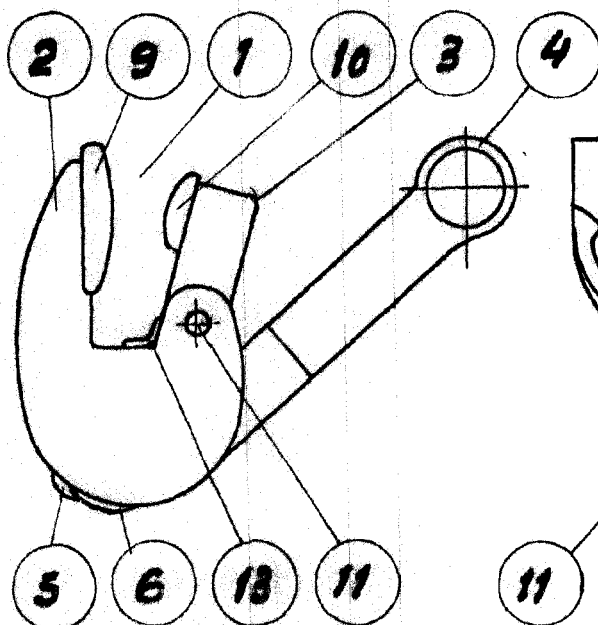


FIG. II

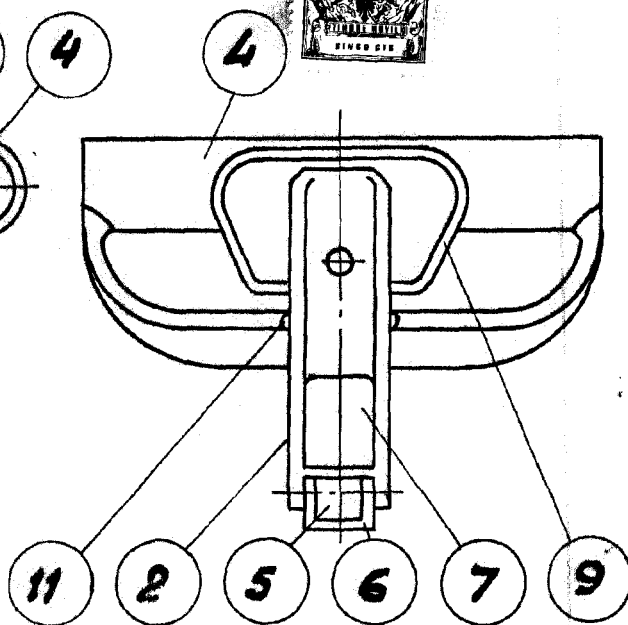
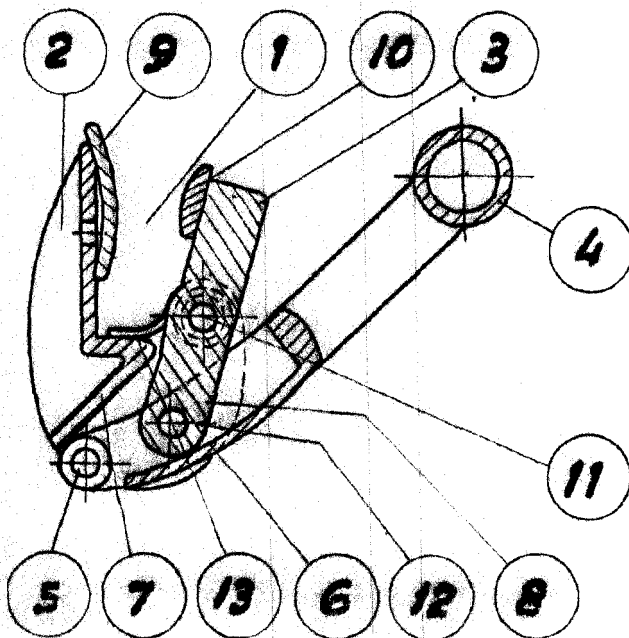


FIG. III



88521

n: 2

San Sebastian 27 Julio 1961

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P.S.

ESCALA VARIABLE