

200378

C/5786

200378

200378



Int. Cl. B25B

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Antonio REVUELTA LOZANO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. de Madrid nº. 95, 5º. 4ª, - - - - -

p o r

"MORDAZA DE MANIOBRA RAPIDA"

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una mordaza de manobra rápida, que presenta la novedad de que con sólo un mando de accionamiento determinan el cierre y apertura de sus mandíbulas consiguiendo que dichas mandíbulas se cierren simultáneamente o se abran también simultáneamente, de una manera muy rápida.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo de esta mordaza, acompañándose de dos hojas de dibujos, en las que:



17 JUN 1971

En la figura 1, se representa una mordaza construída sin la tapa de su cuerpo para que se pueda apreciar la organización de sus elementos internos y externos en posición de apertura.

5. En la figura 2, es una vista a 90° de la figura anterior y en sección longitudinal.

Y en las figuras 3 y 4, son las mismas realizaciones que las figuras 1 y 2, vistas desde el exterior.

10. Consiste la invención en que en el interior del cuerpo -1- de la mordaza se emplazan dos bulones -2 y 3- enfrentados en los que se ensartan dos palancas acodadas -4 y 5- emergentes parcialmente por sus extremos inferiores -6 y 7- a través de las oportunas aberturas -8 y 9- del cuerpo -1- y ensartadas en cada uno de tales bulones -2 y 3- a través de un orificio -10 y 11- practicado en el vértice -12 y 13-

15. de dicho acodo de manera que los extremos internos -14 y 15- de estas dos palancas -4 y 5- que constituyen las mandíbulas de la mordaza están superpuestos y tocándose entre sí y uno de ellos -14- enfrentado al terminal -16- de una leva -17- adosada en una de las caras internas de dicho cuerpo -1- de la mordaza, girando la leva irreversible -17- por medio del oportuno eje perpendicular -18- que es mandado desde el exterior a través de la oportuna palanca de mando -19- vinculada al mismo, con lo que dicha leva -17- con su giro y aumento progresivo e ininterrumpido de perímetro logra hacer bascular una de las palancas -4- tanjente con su borde y así efectuar el cierre y apertura de dicha palanca-mandíbula -4- y por ende la palanca-mandíbula contraria -5- que está en contacto con aquella por su extremo interno.

20.  
25.  
30. El extremo interno -15- de la palanca-mandíbula -5- arrastrada por la opuesta -4-, se vincula al extremo -20-



5.

de un muelle antagonista -21- que por su otro extremo -22- se afianza a un punto fijo -23- del cuerpo -1- de la mordaza, de manera que este muelle -20- en el momento que gira la leva -17- mandada desde el exterior por la palanca -19- y se coloca en posición de apertura a las mandíbulas -4 y 5- aquél empuja contra el extremo interno -15- de la palanca -5- a la que está vinculado y coadyuva a mantener separadas las dos mandíbulas -4 y 5- relacionadas entre sí.

10.

En el cuerpo -1- de la mordaza se prevé la disposición de elementos de cuelgue -24- de la misma, para efectuar ello cuando así convenga.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

15.

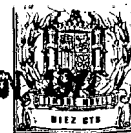
## N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1ª.- Mordaza de maniobra rápida, caracterizada por el hecho de que en el interior de su cuerpo se emplazan dos bulones enfrentados en los que ensartan dos palancas acodadas, emergentes parcialmente por sus extremos inferiores a través de las oportunas aberturas del cuerpo y ensartadas en cada uno de tales bulones a través de un orificio practicado en el vértice de dicho acodo, de manera que los extremos internos de estas dos palancas que constituyen las mandíbulas de la mordaza están superpuestos y tocándose entre sí y uno de ellos enfrentado al terminal de una leva irreversible adosada en una de las caras internas de dicho cuer

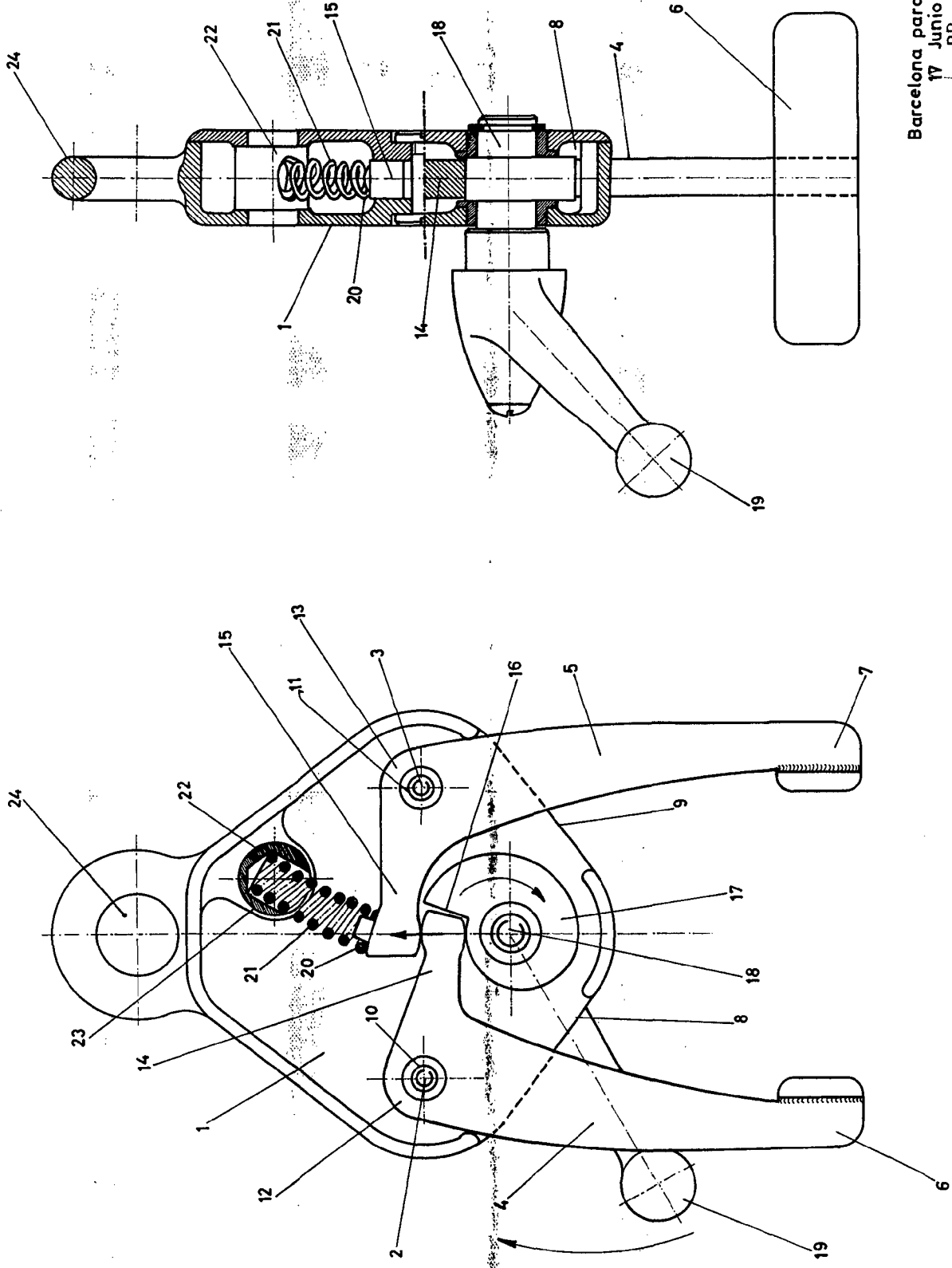
25.



200.018 17 D

5. po de la mordaza, girando la leva irreversible por medio del oportuno eje perpendicular, que es mandado desde el exterior a travé de una palanca de mando vinculada al mismo con lo que dicha leva con su giro y aumento progresivo e ininterrumpido de perímetro logra hacer bascular una de las palanzas tangente con su borde y así efectuar el cierre y apertura de dicha palanca-mandíbula y por ende la palanca-mandíbula contraria, que está en contacto con aquella por su extremo interno.
10. 2ª.- Mordaza de maniobra rápida, según la anterior caracterizada porque el extremo inferno de la palanca-mandíbula arrastrada por la opuesta se vincula al extremo de un muelle antagonista que por su otro extremo se afianza a un punto fijo del cuerpo de la mordaza, de manera que este muelle, en el momento que gira la leva mandada desde el exterior por la palanca y se coloca en posición de apertura a las mandíbulas, empuja contra el extremo interno de la palanca a la que está vinculado y coadyuva a mantener separadas las dos mandíbulas relacionadas entre sí.
15. 3ª.- MORDAZA DE MANIOBRA RAPIDA.
20. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de dos hojas de dibujos. Barcelona para Madrid, a diecisiete de Junio de mil
25. novecientos setenta y uno.

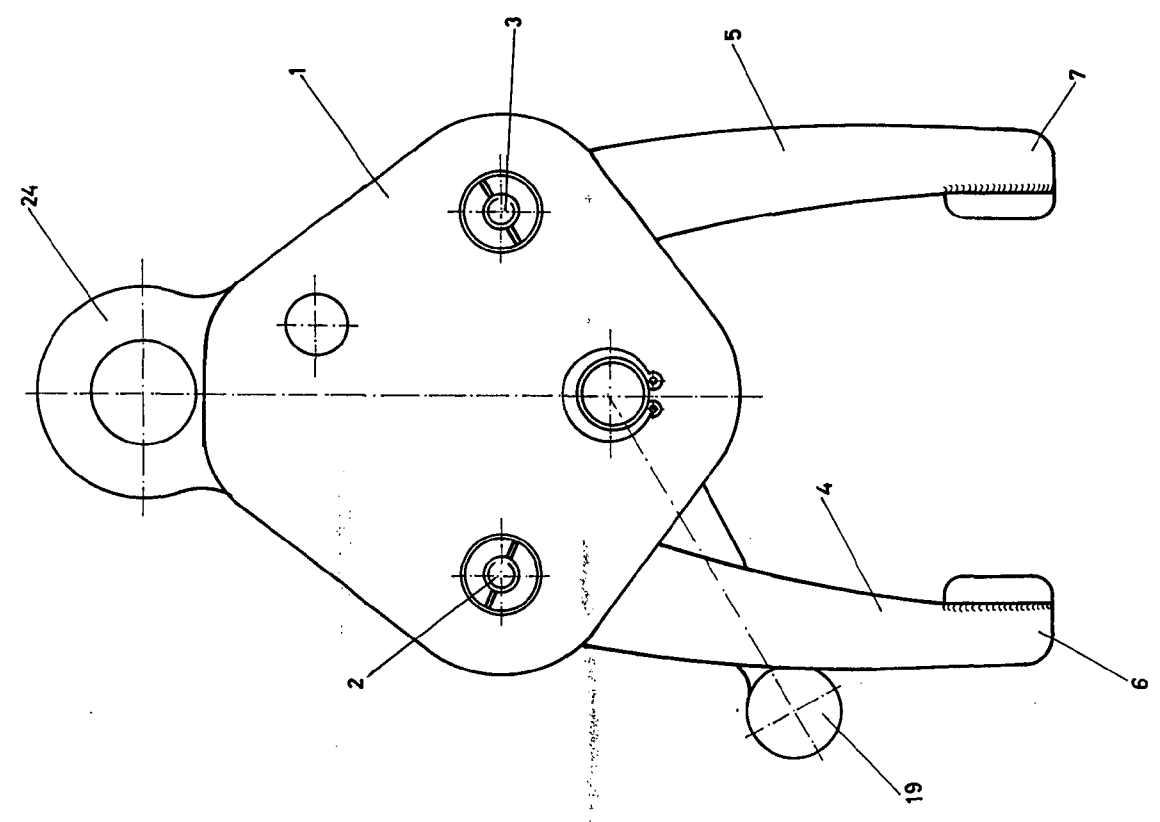
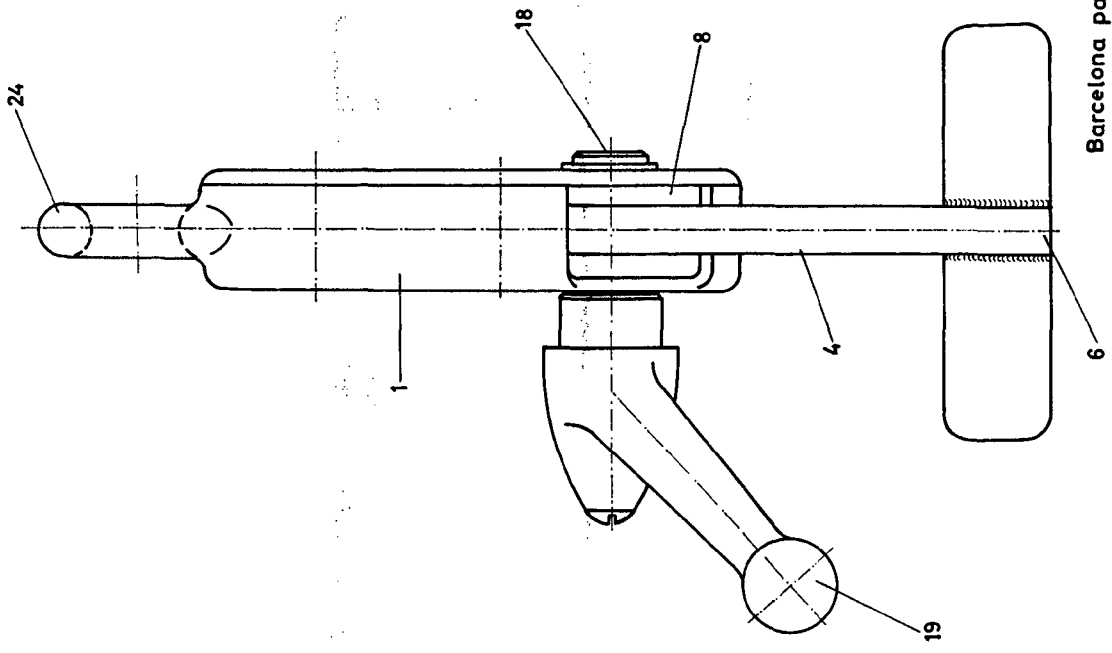
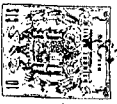
P.A.,  
A. Archa  
P. P.  
*Archa*



Barcelona para Madrid  
17 Junio 1971  
pp.

*[Handwritten signature]*

Escala variable



Barcelona para Madrid  
17 Junio 1971  
P.P.

410000

Escala variable