

11621



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Llave inglesa perfeccionada"

=====

solicitantes: BERNEDO Y COMPAÑIA, Sdad.Ltda.

domiciliados en Beasain, Guipuzcoa.

=====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una llave inglesa perfeccionada.

En los adjuntos dibujos se representan los detalles característicos de dicha llave perfeccionada.

5. Fig. 1 representa un esquema, en vista lateral, de la mandíbula, tal como se emplea en las llaves conocidas.

Fig. 2 es una vista lateral de dicha mandíbula.

Fig. 3 representa en vista lateral el esquema de la mandíbula perfeccionada según la presente solicitud, y

10. Fig. 4 es una vista de la cabeza de la nueva llave.

CARACTERISTICAS DISTINTIVAS. Esta llave se diferencia de las de tipo corriente, en que la cara señalada por A en el dibujo (fig. 4), tanto para la mandíbula fija

15. que corresponde al mango, como en la móvil, es plana en vez

de quebrarse como ocurre en las llaves corrientes.

11 JUN.



- VENTAJAS QUE ESTA MODIFICACION SUPONE. La mayoría de las llaves que se rompen en la actualidad, inician su rotura por la línea a-a' (fig. 1) y siguen esta dirección
20. o por la a-a'-b; esta rotura tiene su origen en el hecho de que, al templar se originan tensiones debidas a la diferencia de espesor existente entre el nervio m y la boca n (fig. 2), tal como se ven en el croquis; si a estas tensiones añadimos que el procedimiento de mecaniza-
25. ción que se ha seguido es un mortajado según M (fig. 1), es decir, según la dirección de la rotura, resulta otra causa más a añadir a las tensiones que originan las indicadas roturas, precisamente en la parte débil de la sección que más trabaja, pues podemos considerar la boca
30. como una ménsula empotrada, siendo P el esfuerzo y a-a'-b el empotramiento (fig. 1.)

- Con las modificaciones que introducimos, la sección de empotramiento es e-e' (fig. 3) que representa una sección mayor, y sobre todo la ruptura tiene que
35. iniciarse en e, punto en el cual no hay tensiones interiores, ni el proceso de mecanización tiene la dirección de la rotura, por lo que esta sección trabajará normalmente.

- Además de esta ventaja hay que añadir el que el asiento de la boca e-s es mejor que en el otro tipo de llaves
40. hasta ahora conocidas.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente
45. indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España:
- "Llave inglesa perfeccionada"; caracterizándose por lo
50. siguiente:



11 JUN 1945

- 19.= Llave inglesa perfeccionada, caracterizándose porque, tanto en la mandíbula fija que corresponde al mango, como en la móvil, las caras de la boca de la llave son planas, en lugar de quebradas como en las llaves corrientes.
55. 29.= Llave inglesa perfeccionada, según reivindicación 1, caracterizándose porque se dá a la mandíbula móvil una mayor sección de empotramiento y porque en el punto en que podría iniciarse la rotura no existen tensiones interiores, consiguiéndose además que la dirección de dicha rotura sea distinta a la de la mecanización, trabajándose dicha sección normalmente.
60. 32.= Llave inglesa perfeccionada; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.
65. Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 11 de junio de 1945.

BERNEDO Y COMPAÑIA. Sdad. Ltda.

Por Poder de D. DONCEZ ACEBO

11621

FIG. 1

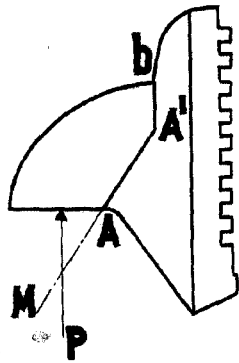


FIG. 3

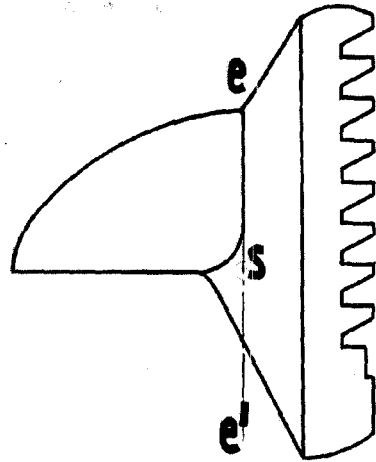


FIG. 2

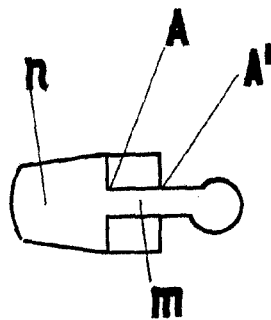
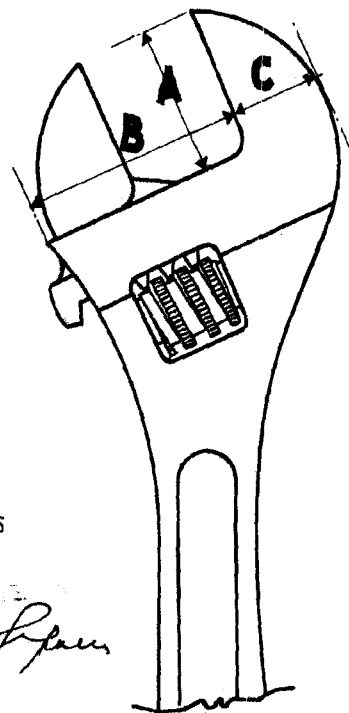


FIG. 4



MADRID 11 DE JUNIO DE 1945
BERNEDO Y COMPAÑIA. S.L.

P. P.
por Poder de la Comis.

J. J. Bernedo