

041178

195813



-3 OCT

memoria descriptiva

In. 01	B25B

MODELO DE UTILIDAD
=====

Que se solicita en España por veinte años, a favor de ARAMBERRI HERMANOS S.R.C. de nacionalidad española, residente en EIBAR (Guipúzcoa)

por:

" LLAVE ARTICULADA".-



Se refiere el modelo, conforme indica el enunciado, a una llave articulada que ha sido fundamentalmente mejorada en los órganos de articulación y es del tipo de las que, principalmente, se destinan para manipular herrajes o cuerpos hexagonales, tales como las bujías de los motores de combustión para cuyo montaje y desmontaje, está especialmente recomendada.

Una de las deficiencias de las llaves que de éste tipo se conoce, son aquellas que por defecto del núcleo de articulación están sujetas a un descentrado del brazo de potencia con respecto del tubo que constituye la llave propiamente dicha.

Este descentrado, en la práctica, produce engorrosos inconvenientes que le otorgan a la llave una deficiente forma de trabajar.

Otro de los inconvenientes es que el constante desplazamiento del brazo respecto de la entalla de articulación de la llave produce un desgaste y una deformación prematura de ésta con lo que, la llave, es de escasa duración.

195813

- 3 -

- 30



5.- Una de las características del modelo es que precisamente el brazo respecto de la llave, permanece constantemente centrada de modo que no es necesario localizar con habilidad el entallado de la articulación puesto que está determinado por su emplazamiento, sin detrimento de la lógica articulación que dicho brazo debe mantener respecto del bulón donde pivota.

10.- Otro detalle es que el bulón presenta, a un lado y otro de la zona de emplazamiento del brazo, perfectamente centrada con respecto a la entalladura de la llave, unos resaltes que están determinados por simples mordeduras bilaterales del buloncillo.

15.- Otro detalle es que una de estas mordeduras puede estar efectuada antes del montaje del bulón en la llave y de ensartado el brazo mientras que la otra se realiza después sirviendo la primera para el tope y perfecto centrado de dicho brazo.

20.- Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que de manera un tanto es-



quemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos:

5.- La figura 1 es una vista parcial en sección vertical y transversal al eje del nudo de articulación del conjunto.

La figura 2, es una vista igual a la anterior.

La figura 3, es una vista en alzado lateral y frontal del conjunto.

10.- La figura 4, es una vista en planta del mentado conjunto.

Aludiendo a las dos primeras figuras vemos que el nudo de articulación parte principal del objeto, está formado por un terminal -4- aplastado y de bordes arqueados correspondientes al brazo de accionamiento o de palanca que va montado loco en un bulón transversal al cuerpo -1- de la llave.

15.- Dicho bulón, aparece remachado -6- por uno de sus extremos y, por el otro, consta de una cabeza de remate -7-.

20.- El ensanchamiento queda centrado e inmobilizado

195813

- 5 -

- 3 OCT



con caracter radial debido a unas mordeduras de troquel -8- y -9-, que generan salientes que implican el desplazamiento radial de dicho brazo - permaneciendo centrado respecto de las escotaduras -3-, diametralmente enfrantadas de que consta el cuerpo de la llave y donde directamente ajusta el brazo de palanca -4- para actuar la llave -1-, dotada en su remate de una configuración tubo-exagonal -10- para mandar cuerpos de esta forma, mientras que el brazo, en su remate, consta de un acodamiento angular -11- que determina una manija para permitir más facilmente el manejo de estas.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sinó que por el contrario, en el, se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

195813

- 6 -

- 30



- 1a.- " LLAVE ARTICULADA", del tipo que comprende un cuerpo tubular o llave con terminal hexagonal y brazo acodado articulado en su cabeza que se caracteriza porque consta de un buloncillo transversal donde pivota, loco, el terminal ensanchado de bordes arco convexos del brazo, cuyo pivote consta de unas mordeduras, a un lado y otro del emplazamiento del brazo, que genera resaltes que impiden el desplazamiento bilateral del brazo, implicando su centrado permanente respecto de las escotaduras de la llave a efectos de trabajo de la palanca.
- 5.-
- 10.-

- 2a.- " LLAVE ARTICULADA", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.
- 15.-

20.-

MADRID - 3 OCT. 1973

EL AGENTE OFICIAL.
L. DE LA HERRAN

195813

FIG. 1

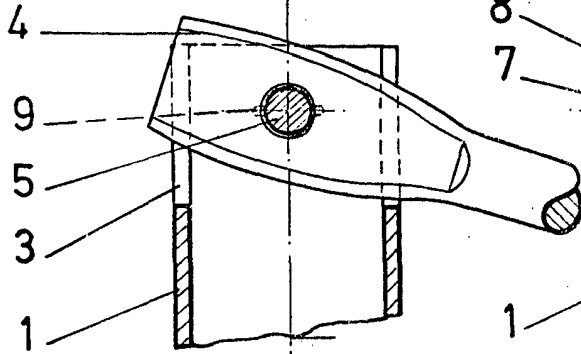


FIG. 2

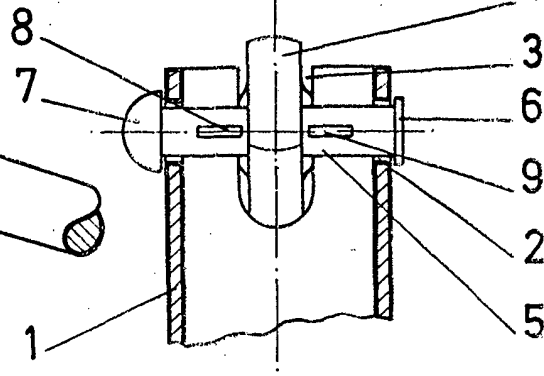


FIG. 3

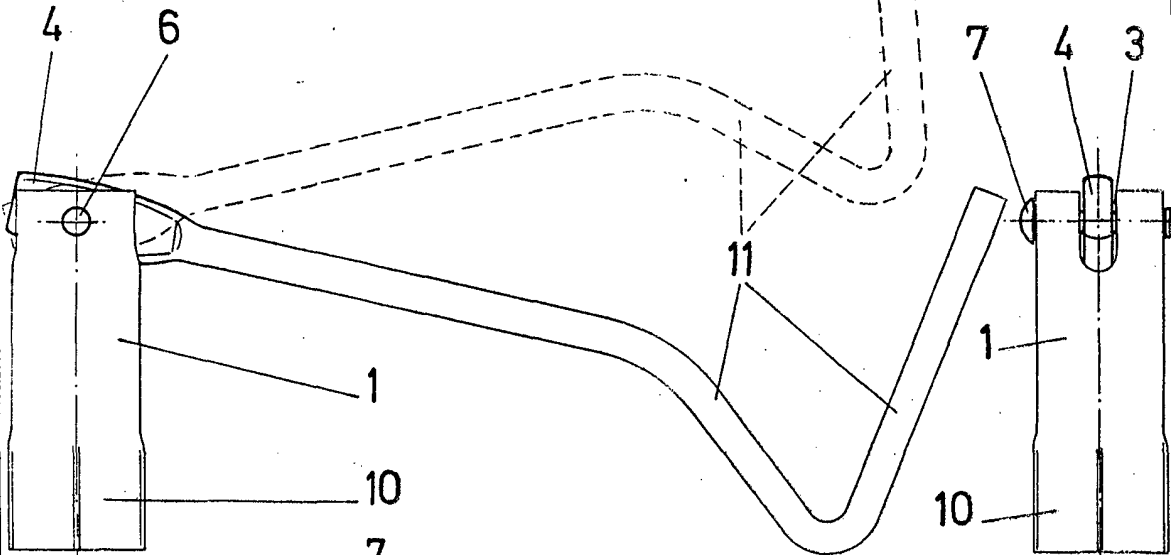
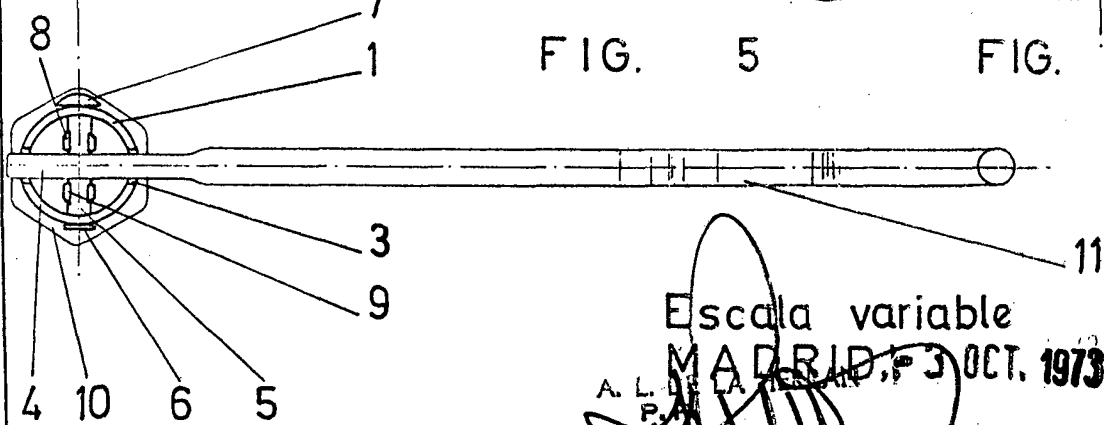


FIG. 5

FIG. 4



Escala variable

MADRID, 3 OCT. 1973

A. L. P. A.

[Handwritten signature]

