

129517



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de COMERCIAL DISTRIBUIDORA HERRAMIENTAS, S.L., razón social española, domiciliada en SABADELL (Barcelona), Plaza Junqueras, 30. - - - - -  
por: "EXTRACTOR DE VOLANTES DIRECCION DE AUTOMOVILES". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un extractor de volantes dirección de automóviles, con el que gracias a sus especiales características constructivas y funcionales se obtienen resultados muy eficientes.

En este sentido, el extractor en cuestión comprende un puente provisto en sus extremos de sendas varillas divergentes hacia abajo y terminadas en respectivos ganchos poseedores de otros tantos elementos cilíndricos transversales susceptibles de encajar ajustablemente mediante giro de dichas varillas

1295177



en los radios de sección transversal en canal invertida del volante de dirección de un automóvil. En el aludido puente existe un orificio transversal roscado por el que es desplazable un espárrago roscado en correspondencia, que inferiormente presenta un elemento de ataque sobre el extremo del eje de dirección del vehículo, una vez quitados los elementos que sujetan el volante, en tanto que superiormente se halla provisto de medios para provocar su giro manual.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado, que muestra el extractor aplicado al volante de dirección de un vehículo.

La figura 2 corresponde a un detalle en alzado convencionalmente seccionado que demuestra como tiene efecto el encaje de los elementos cilíndricos de los extremos inferiores de las varillas del extractor en los radios del volante de dirección.

Esta realización comporta un puente -1-, en cuyos extremos se han previsto sendos orificios -2- en los que mediante tuercas -3- se hallan retenidas con posibilidad de giro axial respectivas varillas -4- divergentes hacia abajo y terminadas en ganchos -5- a los que van fijados transversalmente otros tantos elementos cilíndricos -6-, inclinados en correspondencia con la oblicuidad de los radios -7- del volante de dirección de un automóvil cuyos elementos cilíndricos -6- son susceptibles de encajar en dichos radios, conformados según sección transversal en canal invertida, (Fig. 2) en los que

27/10



el encaje de los elementos -6- se logra adaptando convenientemente éstos mediante el precitado giro axial de las varillas -4-.

5 Este encaje es facilitado por un espárrago -8-, que se enrosca en una perforación -9- del puente -1-, cuyo espárrago se sitúa a la altura del extremo superior -10- del eje de dirección -11- del vehículo, apoyando un casquillo o contera -12- de movimiento giratorio libre, de que va provisto dicho espárrago en el aludido extremo, y después de extraída la tuerca  
10 o equivalente que retiene el volante al eje de dirección, cuyo espárrago está provisto en su extremidad superior de una cabeza -13- con una varilla -14- para provocar manualmente el giro del propio espárrago, de manera que, al roscar el espárrago -8-, se ejerce presión con la contera -12- sobre el extremo -10- del  
15 eje de dirección; las varillas -4- prendidas en los radios -7- por medio de los elementos cilíndricos -6- como se ha explicado, efectúan tracción de dichos radios, produciéndose la salida del volante ensartado sobre el eje de dirección -11-. Queda previsto el que los ganchos de las citadas varillas estén conformados  
20 para la adaptación a radios no huecos.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solo a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. podrá, pues,  
25 fabricarse el presente extractor de volantes dirección de automóviles en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

729517



N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Extractor de volantes dirección de automóviles, caracterizado por comprender un puente provisto de un orificio transversal intermedio por el que es desplazable a rosca un espárrago accionado a mano y cuyo extremo inferior presenta medios para apoyo en el extremo del eje de dirección, después de quitados los elementos de retención del volante, estando dotado el antedicho puente de dos orificios extremos, en los que se hallan retenidas con posibilidad de giro axial sendas varillas divergentes hacia abajo y terminadas en respectivos ganchos a los que van fijados transversalmente otros tantos elementos cilíndricos encajables mediante el giro de las varillas en los radios de sección transversal en canal invertida del volante de dirección, de manera que ejerciendo presión con la extremidad inferior del espárrago en el extremo superior del eje de dirección se obtiene la extracción del citado volante.

2.- Extractor de volantes dirección de automóviles, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el elemento de ataque del espárrago de accionamiento, está constituido por un casquillo con punta de centrado, montado en el extremo de dicho espárrago con movimiento giratorio libre.

3.- EXTRACTOR DE VOLANTES DIRECCION DE AUTOMOVILES.



Consta la presente memoria descriptiva de cinco  
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por  
una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 de Abril de 1967.

COMERCIAL DISTRIBUIDORA HERRAMIENTAS, S.L.

P. A.

1295

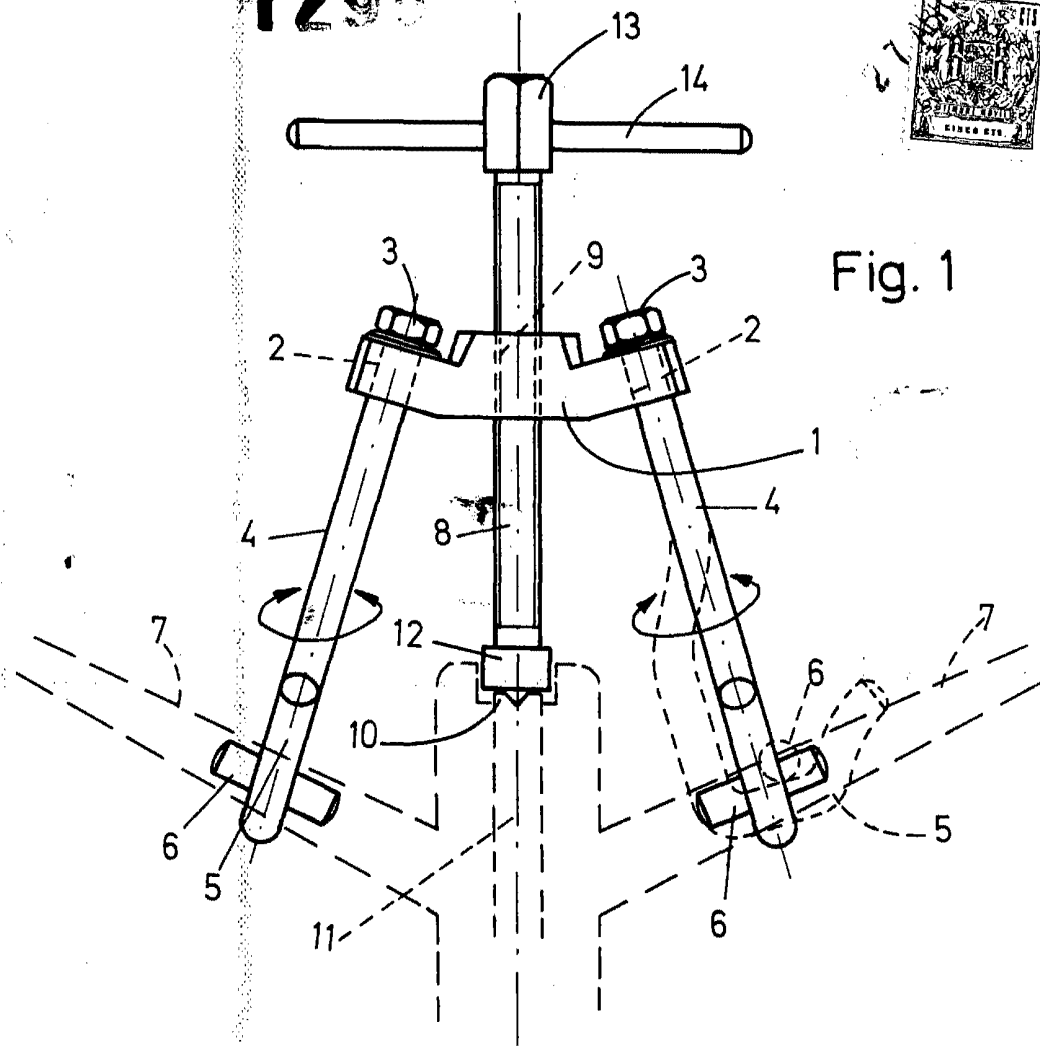


Fig. 1

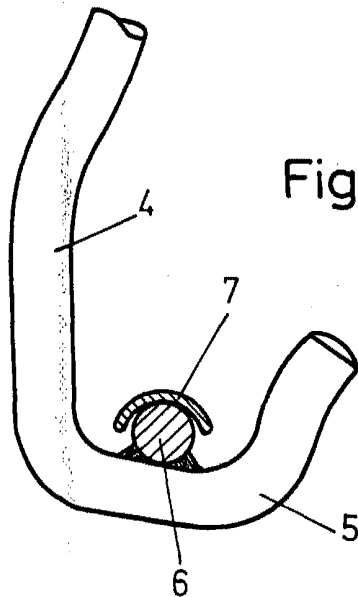


Fig. 2

Madrid, 27 de Abril de 1967

*[Handwritten signature]*