

153770

153770

**Memoria Descriptiva**  
**de la**  
**Patente de Invención**

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Casa **BAIMLER-BENZ A. G.**, de nacionalidad alemana, domiciliada en **STUTTGART-UNTERTUERKHEIM** (Alemania) por : "UN NUEVO TIPO DE INYECTOR". - - - - -

Memoria descriptiva

La presente invención concierne los inyectores que se componen esencialmente del cuerpo que posee las aberturas de inyección, sujeto de forma que no puede girar en el bloque de cilindros, y en la parte superior, atornillada en dicho cuerpo de inyector, que lleva la pieza de unión para la llegada de combustible. Según una conocida proposición se emplea en dichos inyectores, para asegurar la posición recíproca del cuerpo y de la parte superior del inyector, un anillo de seguridad que es calzado con su perforación sobre la parte superior y que se adhiere con una de sus superficies frontales al cuerpo del inyector. Dicho anillo está unido a la parte superior y respectivamente al cuerpo del inyector de modo que no puede girar, mediante un filete, estrías verticales o uñas.

Ahora bien, este anillo de seguridad es hecho según



5

10

15

la invención con abertura central poligonal - y preferible-  
mente hexagonal - y con la superficie del anillo enfrenta-  
da al cuerpo del inyector provista de unos dientes radia-  
les, colaborando estas partes con superficies opuestas de  
20 forma correspondiente de la parte superior y respectiva-  
mente del cuerpo del inyector.

Esta construcción ofrece la ventaja de que, con una  
conveniente distribución de los dientes del anillo en coo-  
peración con la abertura poligonal, se consigue práctica-  
25 mente en toda posición angular un bloqueo de ambas partes.  
A ello se añade que el anillo de la parte superior del in-  
yector, construido a modo de superficie opuesta a la aber-  
tura poligonal, presenta una superficie favorable y poco  
sensible para la herramienta empleada para atornillar dicha  
30 parte superior en el cuerpo del inyector, como no lo eran  
los filetes y estrías hasta aquí empleados.

El dibujo adjunto representa un ejemplo de realiza-  
ción del objeto de la invención.

La Fig. 1 muestra el inyector con el anillo de segu-  
35 ridad en sección longitudinal.

La Fig. 2 es una vista en planta del lado dentado del  
anillo.

1 es el cuerpo del inyector, 2 es la parte superior  
del inyector con el filete 3 para la unión al conducto de  
40 alimentación de combustible. Para fijar en su posición co-  
rrecta el cuerpo de inyector 1 en el bloque de cilindros  
sirve el talón lateral 4. Sobre la parte superior 2 del  
inyector está calzado el anillo de seguridad 5, cuya aber-  
tura central 6 (Fig. 2) es hexagonal en el caso represen-  
tado, adaptándose a ella el anillo 7, también hexagonal,  
45 de la parte superior 2 del inyector. El lado frontal del  
anillo de seguridad 5 en contacto con el cuerpo 1 del in-  
yector está provisto de unos dientes radiales 8 que engrá-  
nan con otros dientes análogos del cuerpo del inyector.



50

Encima del anillo 7 está prevista en la parte superior 2 del inyector, una ranura anular 9 en la cual se encuentra dispuesto un anillo que impide que el anillo de seguridad 5 pueda salirse involuntariamente.

N O T A

Se reivindican como de la propia y nueva invención :

55

1). La propiedad y explotación exclusivas de un nuevo tipo de inyector, caracterizado por estar aseguradas de toda rotación recíproca la parte superior del inyector, que lleva la unión para el conducto de alimentación de combustible, y el cuerpo del mismo que posee las aberturas de inyección mediante un anillo que encaja con la parte superior por medio de una abertura poligonal - preferiblemente hexagonal - y con el cuerpo del inyector por medio de dientes radiales.

60

2). Un nuevo tipo de inyector según la anterior reivindicación, caracterizado por constituir esencialmente :

65

"UN NUEVO TIPO DE INYECTOR". - - - - -

Consta la presente Memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara, a las que se adjunta un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 15 de Julio de 1941.



153770



153770

Fig. 1.

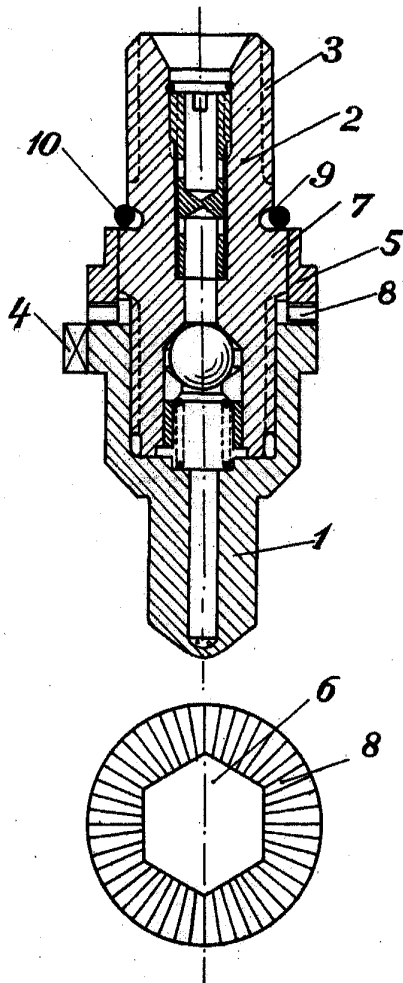


Fig. 2.

Madrid 7 julio 94

*[Handwritten signature]*



153770