

21539

EB.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: - Segmentos para pistones de motores de explosión - a favor de Don Eyvin Scharffenberg-Kahke, residente en Bilbao - Vizcaya - Camino de la Salve, 1. -

---

El presente modelo de utilidad se refiere a un segmento de los utilizados en los motores de explosión, en el que el cierre de cada uno lleva en cada lado un mínimo de tres entradas y salientes, desplazados unos respecto a otros en sentido periférico, de modo que resultan por lo menos dos superficies de contactos en ángulos distintos, situados en uno o varios planos, dando lugar a un mínimo de dos cierres de bayoneta combinados de modo que resultan desplazados relativamente en sentido periférico y situados en distintos planos.

Tales segmentos tienen la ventaja de la hermeticidad teórica absoluta que proporcionan, con lo cual se reduce el consumo de combustible y se aumenta en consecuencia el rendimiento mecánico.

Los segmentos que se reivindican pueden formarse: Por una combinación de por lo menos dos segmentos, con cierre corriente de bayoneta, desplazados periféricamente en cuanto a su superficie de cierre; y estar constituido por cualquier tipo de segmentos, por ejemplo anillos engrasados.

Lo mismo puede ser conseguido el cierre escalonado mediante

una combinación de varios segmentos sencillos o fabricar el conjunto en una sola pieza y en todo caso los segmentos conseguidos pueden utilizarse para cualquiera de los fines hasta ahora conocidos en que se emplean e incluso lograr combinaciones de mejor funcionamiento que las existentes hasta ahora.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse segmentos de las características y tamaños convenientes para cada aplicación concreta y del material pertinente en cada caso; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en otros detalles de presentación de los segmentos del nuevo tipo a que nos referimos, no afectan a la esencialidad reivindicada, los diversos segmentos que se fabriquen con cualesquiera de tales modificaciones no serán si no variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución sin carácter alguno limitativo que presentamos a título de ejemplos de realización para mayor concreción de esta memoria.

En la figura 1ª se representa en perspectiva esquemática algunos tipos de cierres de segmentos según las características antes detalladas, en los cuales pueden apreciarse el mínimo de tres entrantes y salientes mencionados.

En la figura 2ª, en corte por un plano perpendicular al eje de los segmentos y en vista de costado en la parte inferior, se da otra representación de uno de los tipos de ese cierre.

En cada una de tales figuras las superficies que limitan los entrantes y salientes en sentido de la periferia van marcados para una de las mitades con las letras A-G-E-G-I-K etc., y para las correspondientes a las otras mitades con las B-D-F, etc.

Al hacer coincidir las dos mitades del cierre, las super

ficies en contacto quedan designadas por las letras A-B-C-D, etc., en orden alfabético.

Todas las figuras muestran como, mediante la disposición que se reivindica, el cierre conseguido, de al menos doble bayoneta, es más perfecto que con las disposiciones actuales.

N O T A  
-----

La presente patente de Invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. - Segmento para pistones de motores de explosión, caracterizado porque el cierre de cada uno lleva un mínimo de tres entran-  
tes y salientes, desplazados entre sí periféricamente de modo que resul-  
tan al menos dos superficies de contacto en ángulos distintos, situa-  
dos en uno o varios planos, dando lugar a un mínimo de dos cierres  
de bayoneta desplazados y situados del modo indicado.

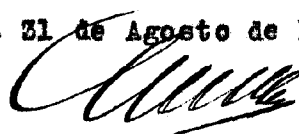
2. - Segmento, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque cada segmento, con tal cierre escalonado, puede estar constituido de una sola pieza o por combinación de segmentos sencillos teniendo en todo caso el compuesto, o cada uno de estos últimos, las características convenientes para la aplicación concreta de que se trate.

3. - Segmento para pistones de motores de explosión -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra y detalla con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 de Agosto de 1949. -



21539

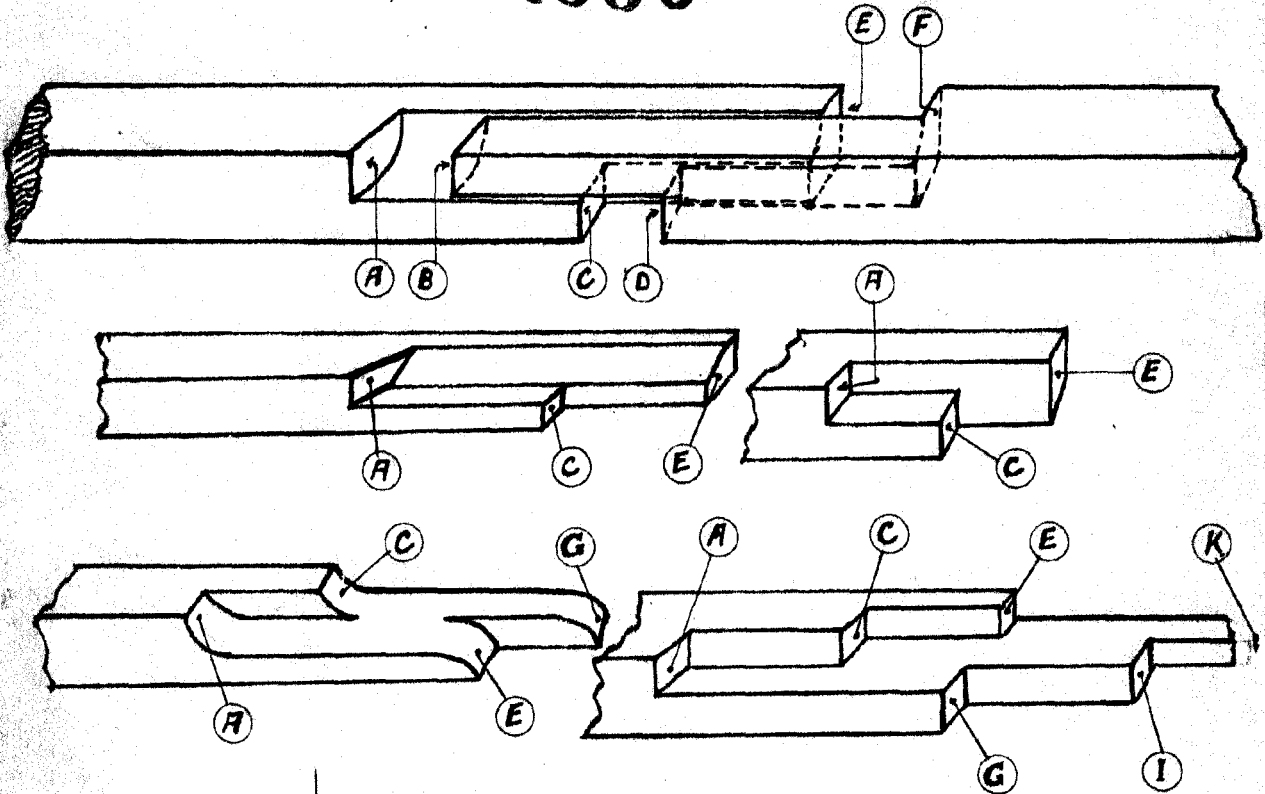


Fig. 1

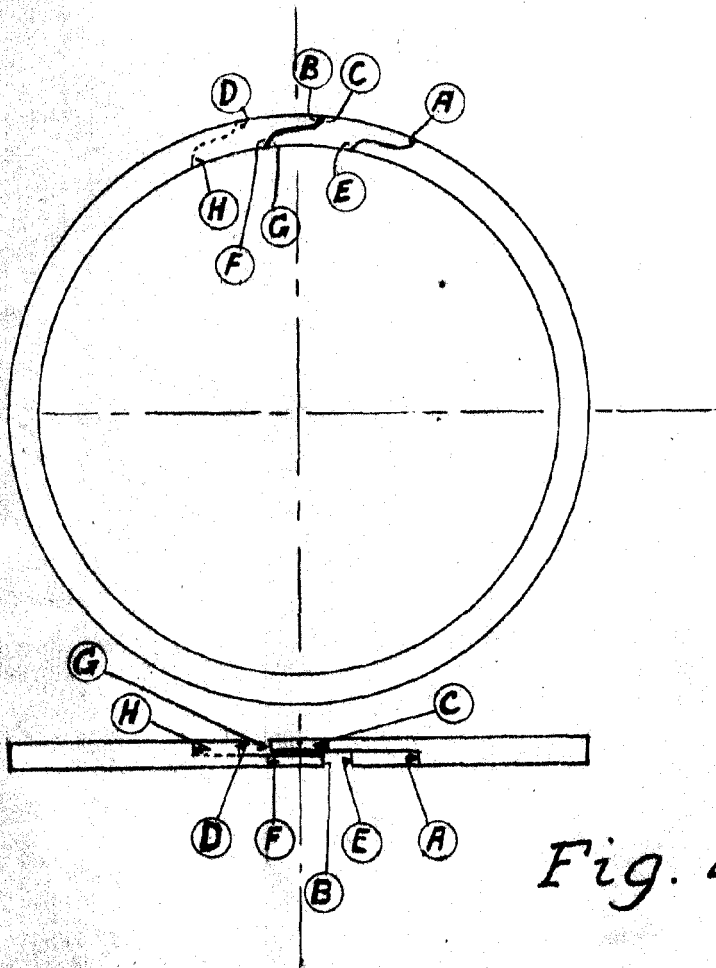


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
*Almeida*