

254988

254988



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
por diez años,
para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS MEDIDORES DE GASOLINA" cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., residente en Barcelona calle Rosellón, 192.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente Patente de Introducción, se refiere, según su título indica, a unos perfeccionamientos introducidos en los aparatos medidores de gasolina, gracias a los cuales resulta posible regular con precisión y valiéndose de medios muy sencillos y efectivos, los volúmenes suministrados por el aparato medidor, sin tener que utilizar, para ello, dispositivos complicados como los usuales y corrientes, a base de émbolos suplementarios, axialmente deslizantes con respecto a

254988



los émbolos medidores propiamente dichos que forman parte del aparato.

5 Sabido es que con los aparatos medidores actuales, resulta difícil lograr una regulación exacta del volúmen suministrado durante el ciclo de la máquina como consecuencia del movimiento alternativo dado a los émbolos, incluso cuando uno de ellos viene dotado de un émbolo complementario, axialmente deslizante, en relación con el mismo. Los golpes a que viene sometido dicho émbolo suplementario, provocan el desajuste del aparato al cabo de un cierto tiempo de funcionar. Además de lo anterior con esta disposición resulta difícil lograr una pequeña variación en el volúmen suministrado, condición esta última que resulta muy necesaria para el logro de un perfecto ajuste de la cantidad suministrada.

10

15

Con los presentes perfeccionamientos, se obvian todos los inconvenientes anteriores, dando lugar a que el aparato medidor, pueda regularse de una manera muy cómoda y eficaz, sin la complicación que supone el montaje de émbolos suplementarios.

20

Estos perfeccionamientos consisten, esencialmente en montar los émbolos medidores que discurren en el interior de los cilindros opuestos del aparato, de modo que accionen la manivela del cigüeñal, con la particularidad de que el rodillo accionado de dicha manivela se hace discurrir, con juego, en el interior de la correspondiente ranura acolisada alargada dispuesta normalmente al eje del cilindro y practicada en el

25



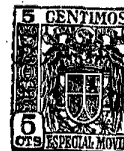
254988

vástago de unión de dos émbolos opuestos y en disponer unos topes regulables, tales como un tornillo de tope, ventajosamente protegido externamente, por una caperuza para regular la carrera efectiva de cada émbolo, cuyos topes se disponen en la cara exterior de cada cilindro, de modo que cada tope penetre en el interior de la cavidad del cilindro, limitando la carrera de su correspondiente émbolo, de acuerdo con la posición ajustable dada a cada tope.

Con el fin de facilitar la buena comprensión de la presente Patente, se acompaña a título enunciativo y sin carácter restrictivo, un plano esquemático, en el que queda representado en qué consisten estos perfeccionamientos, de acuerdo con un modo preferente de realización de los mismos.

De acuerdo con lo que indican los dibujos anexos, estos perfeccionamientos consisten esencialmente en disponer los émbolos medidores 10 - 11 - 12 - 13 que discurren en el interior de los cilindros opuestos 14 - 15 y 16 - 17 del aparato, de modo que accionen la manivela 18 del cigüeñal cuyo rodillo accionado 19 se hace discurrir, con juego, en el interior de la correspondiente ranura acolisada alargada 20 dispuesta normalmente al eje del cilindro y practicada en el vástago de unión 21 de dos émbolos opuestos 10 - 11 ó 12 - 13 y la carrera efectiva de cada émbolo 10 - 11 - 12 - 13 se regula mediante unos topes regulables 22, tales como un tornillo de tope, ventajosamente protegido, externamente, por una caperuza 23,

254988



5 cuyos topes se disponen en la cara exterior de cada cilindro, de modo que cada tope penetre en el interior de la cavidad del cilindro, limitando la carrera de su correspondiente émbolo de acuerdo con la posición ajustable dada a cada tope 22.

10 Descrito suficientemente en qué consisten estos perfeccionamientos, en correspondencia con los planos que se acompañan, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se alteren su esencialidad, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas, ni puestas en ejecución en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

15 1ª-"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS MEDIDORES DE GASOLINA", caracterizados porque consisten esencialmente en montar los émbolos medidores que discurren en el interior de los cilindros opuestos del aparato, de modo que accionen la manivela del cigüeñal con la particularidad de que el rodillo accionado de dicha manivela se hace discurrir, con juego, en el interior de la correspondiente ranura acolisada alargada, dispuesta normalmente al eje del cilindro y practicada en el vástago de unión de dos émbolos opuestos y en disponer
20 unos topes regulables, tales como un tornillo de tope, ventajosamente protegido, externamente, por una caperuza para regular la carrera efectiva de cada émbolo, cuyos topes se disponen en la cara exterior de cada cilindro, de modo que cada tope penetre en el interior
25



254988

de la cavidad del cilindro, limitando la carrera de su correspondiente émbolo de acuerdo con la posición ajustable dada a cada tope.

2ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS MEDIDORES DE GASOLINA".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

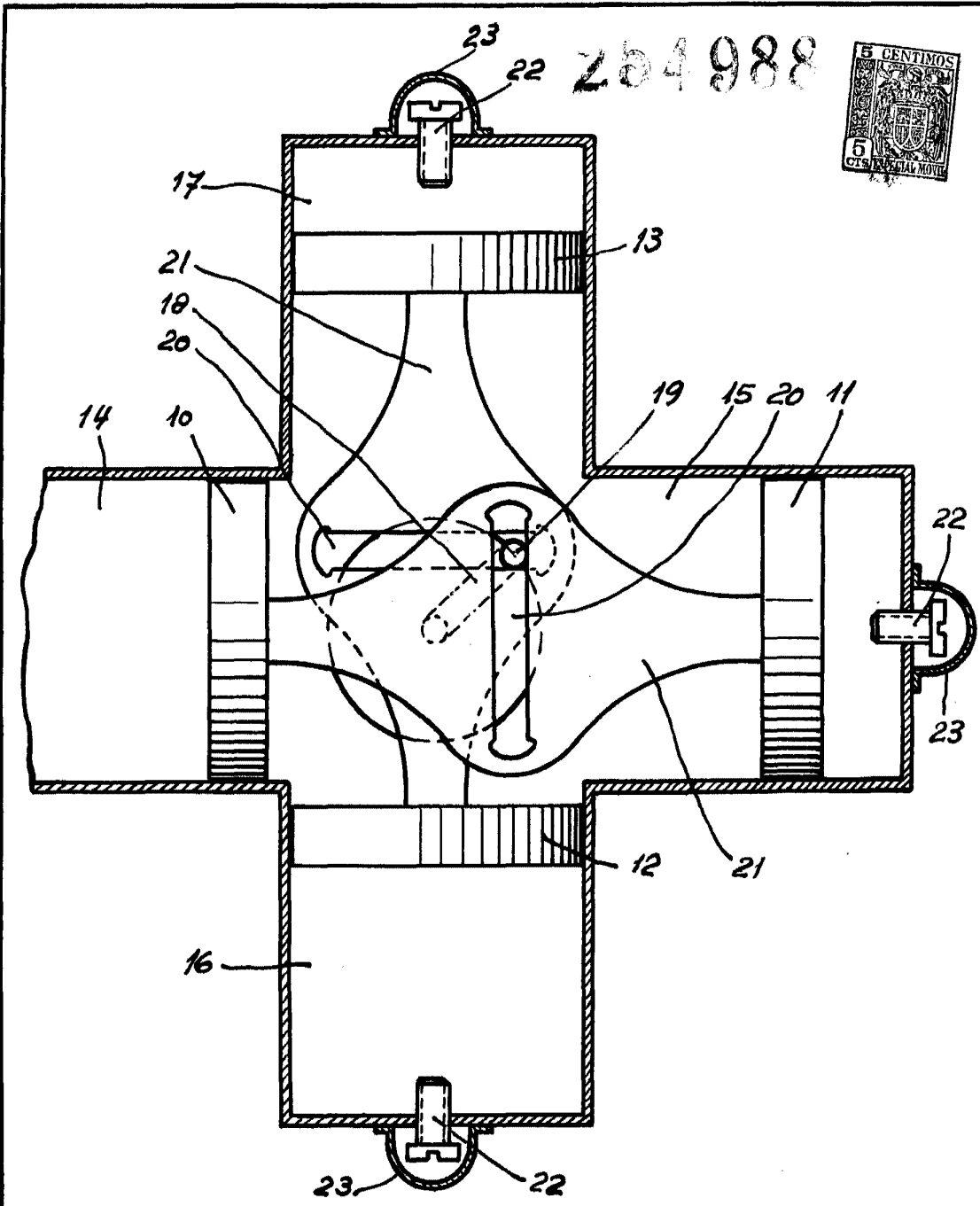
MADRID, 14 DE ENERO DE 1960

AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A.

P. A.


Firmado: J. J. HERRERA Y GRANERA

254988



MADRID
ca. J.J. Morgades Groner
1911
E. Morgades

Escala variable