



OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA



A D I C I Ó N

a la patente de invención número 119.224, a favor de Don Florencio Villagrasa Salvador, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Nápoles, número 264, 4º, 4ª, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención número 119.224 tiene por objeto "Un sistema de crics hidráulicos para uso de carruajes", y en ella se reivindica, entre otras particularidades, el empleo de unos crics formados por un cilindro y un émbolo o pistón.

5. En la práctica se ha visto la conveniencia de reducir la longitud de estos crics para que en ningún caso sean un estorbo al carruaje, y el recurrente, a este efecto, ha modificado la forma y funcionamiento de los mismos, construyendo un nuevo cric del cual se acompaña por vía de ejemplo un dibujo que contiene en la Fig. 1 un corte axial del cric cerrado, y en la Fig. 2, de menor tamaño, una vista del cric abierto.



15. Este nuevo cric se abre y se cierra como un telescopio; en el cilindro -1- se contiene otro cilindro -2- y en este segundo cilindro va alojado el émbolo -3-. Para el debido ajuste entre unas y otras piezas, hay estopadas o juntas de cuero o material adecuado. Lleva como el anterior un tope en -4- para retener el émbolo cerrado, y tiene además en el extremo inferior del cric un plato -5-, movable por medio de una rótula -6- con que termina el émbolo. De este modo el plato -5- se adapta a la irregularidad que pueda presentar la superficie del suelo en que el cric se apoya.

25. Con las modificaciones descritas, no solamente se reduce la longitud del cric cerrado, sino que se aumenta su eficacia, porque se alarga su carrera, como puede colegirse por la inspección del dibujo, constituyendo ello otra mejora.

30. La actuación de estos crics y todo lo demás contenido en la patente principal subsiste como en la misma se reivindica.

N O T A

Por este primer certificado de adición a la patente número 119.224, se reivindica unas mejoras que esencialmente consisten en lo siguiente:

35. Disponer los crics de modo que cerrados presenten menor longitud, estando formados por dos cilindros y un émbolo que se enchufan en forma de telescopio, aumentando de este modo su carrera.

40. Disponer los pies del cric con un plato movable mediante una rótula en el extremo inferior del émbolo, a fin de que se adapte a las irregularidades del suelo en que se



apoya.

Todo según queda descrito en la presente memoria y se detalla en el dibujo que la acompaña.

45. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad del objeto de esta adición, cual objeto es: "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

La presente memoria consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, para Madrid, a 1º de septiembre de 1930.

FLORENCIO VILLAGRASA SALVADOR

P. a.

JAIME ISERN

D. P.

Fig. 1

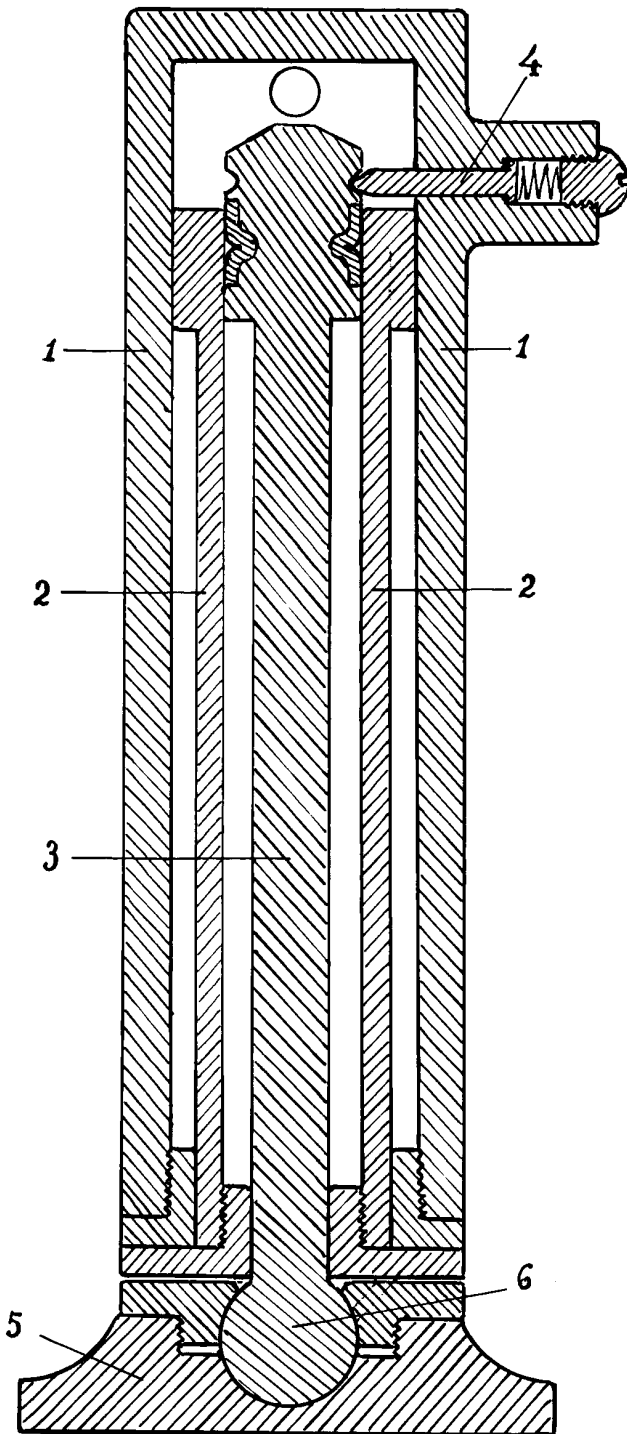
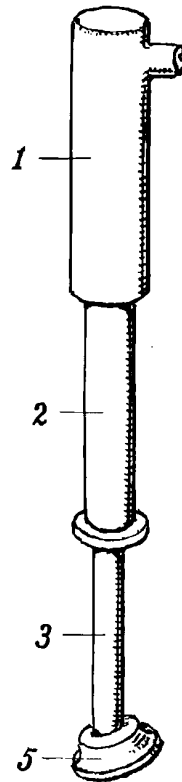


Fig. 2



Barcelona 1 Septiembre 1930

Juan Ben
pp. Benicallés