



•54864

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN GATO MECÁNICO PARA AUTOMÓVILES Y SIMILARES", a favor de DON FRANCISCO MARTÍNEZ TABERNER, domiciliado en BARCELONA, calle Tenor Viñas, nº 3.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un gato mecánico para automóviles y similares.

5. En el modelo se ha previsto una realización a base de chapa estampada y soldada que, en combinación con unos engranajes simplificados y un dispositivo especial de suspensión representan una economía en la fabricación, una gran ligereza y facilidad de accionamiento; lo que le hace superior a otros conocidos que para el mismo desarrollo son más pesados y costosos.

10. Consiste en un cuerpo formado por dos partes de chapa embutida unidas longitudinalmente por dos pestañas que se sueldan entre sí.

• 548 64 21



- En este cuerpo queda configurada una cámara superior en donde va un juego de engranajes que comprende una rueda en disposición horizontal en la parte baja de la cámara, la cual rueda es de puntas dispuestas en abertura cónica hacia la parte superior, comprendiendo lateralmente la cámara, un piñón que es cónico dotado de cavidades para las puntas de la rueda y provisto de eje que sale al exterior en donde lleva acoplado un manubrio.
- 5.
- La rueda horizontal es atravesada por un vástago que, hacia la parte superior apoya contra un cojinete de bolas de empuje axial y por la inferior lleva un trozo roscado para alojarse en una tuerca que está fija en un tubo enchufado en el cuerpo principal y que remata por la parte inferior en una placa de anclaje.
- 10.
- Lateralmente, en la parte exterior del cuerpo principal va dispuesto, en orden vertical, un apoyo sufridera de goma en la parte superior y un estribo a escuadra provisto de una lengüeta tubular abatible como medio de acoplamiento a la parte del vehículo, estribo u otro por donde se realiza el esfuerzo de elevación.
- 15.
- 20.
- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita atítulo de ejemplo.
- En el dibujo:
- 25.
- La figura 1 muestra en vista de conjunto el gato que se menciona,
- la figura 2 es la sección transversal II-II de la fig. 1, y la figura 3 indica en sección diametral alzada la cabeza y cámara de transmisión.
- 30.
- Consiste en un cuerpo formado por las dos chapas estampadas

• 548 64²¹



1 y 2, figura 1 y 2, con pestañas 3 por las que son soldadas.

La parte superior forma la cámara 4 en la que se halla la rueda 5 y el piñón 6, en engrane con puntas y vaciados, con manubrio exterior 7.

5. En la rueda 5 se halla pasante un vástago 8 que por la parte superior apoya contra el cojinete de bolas axial 9 y por la parte inferior entra en la tuerca 10 debido a la rosca 11 que lleva el vástago.

10. La tuerca 10 se halla fijada en el extremo superior de un tubo 12 que por la parte inferior termina en la placa de anclaje 13.

15. En la parte lateral del cuerpo, opuesta al manubrio, se encuentra una sufridera 14 en la parte superior y un estribo 15 en la inferior, con lengüeta tubular 16, abatible sobre el eje 17.

20. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

• 54864

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un gato mecánico para automóviles y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido a base de un juego de dos chapas estampadas reunidas por sus pestañas laterales mediante soldadura, comprendiendo este cuerpo una cámara superior para el mecanismo de transmisión un cuerpo inferior que exteriormente lleva una sufridera de goma o similar y en la vertical de la misma un estribo con lengüeta tubular abatible, para la maniobra de elevación, hallándose en el interior de la cámara superior una rueda de puntas cónicas y un piñón de eje horizontal que termina al exterior en un manubrio.
10. 2. Un gato mecánico según la anterior reivindicación en el que la rueda de puntas, que es horizontal, se halla atravesada por un vástago que por la parte superior apoya en un cojinete de bolas de empuje axial y en la zona inferior entra en una tuerca merced a la rosca de que va provista.
15. 3. Un gato mecánico según las reivindicaciones 1 y 2, en el que, la tuerca fija mencionada se halla inmovilizada en la parte superior de un tubo enchufado en el cuerpo exterior del gato, el cual tubo termina por la parte inferior en un plato de anclaje.
20. 4. Un gato mecánico para automóviles y similares.
25. Según se reivindica en la presente memoria descriptiva,

• 54864 21



que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 21 JUN. 1956

FRANCISCO MARTINEZ TABERNER.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, appearing to be "Jaime Isern Miralles".

54864



Fig. 1

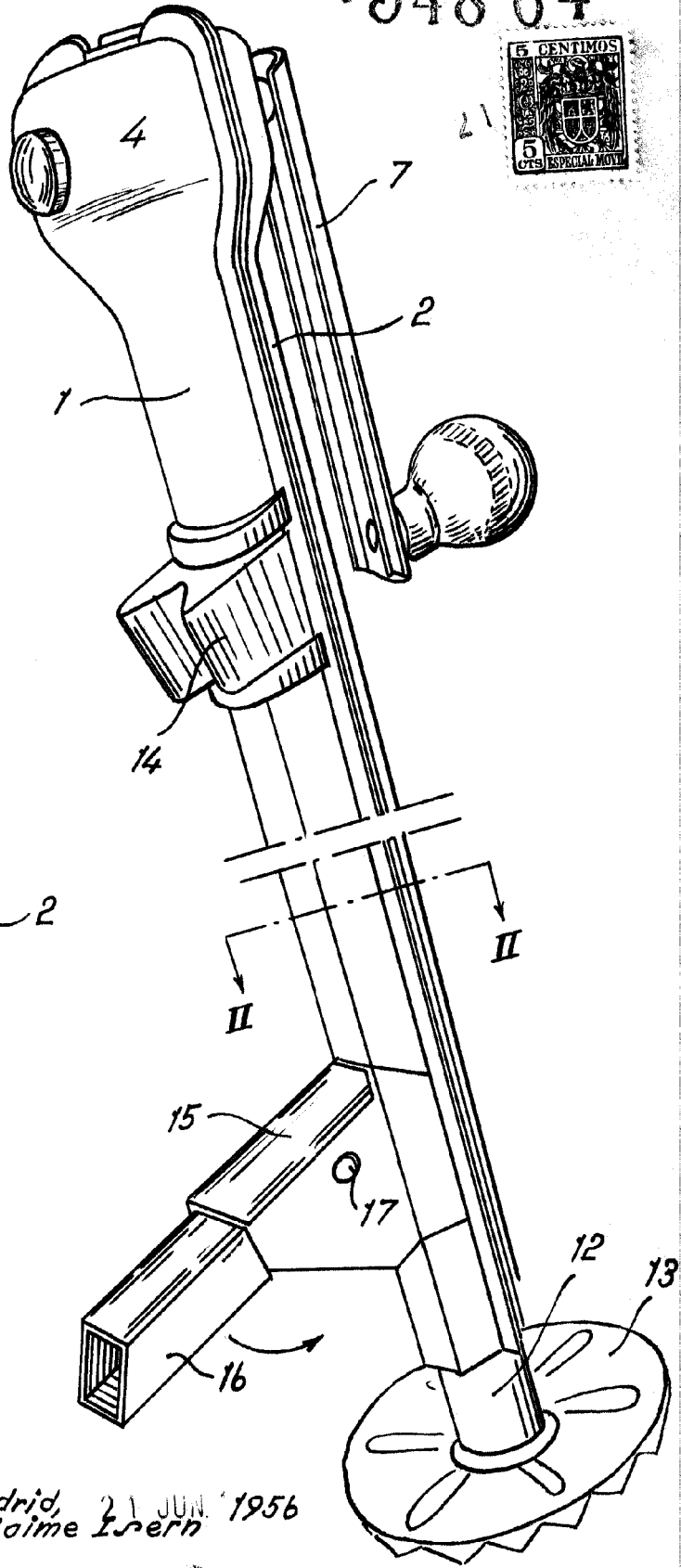
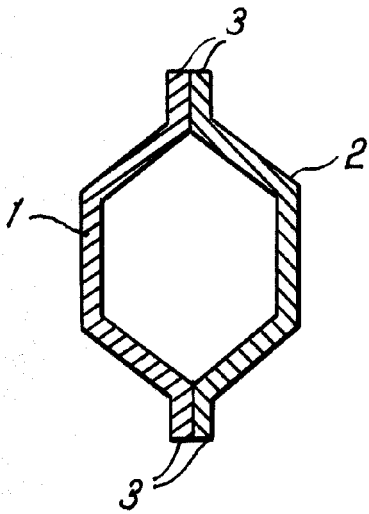


Fig. 2



Madrid, 21 JUN. 1956
Jaime Ibern

p.p.

54864

21 JUN

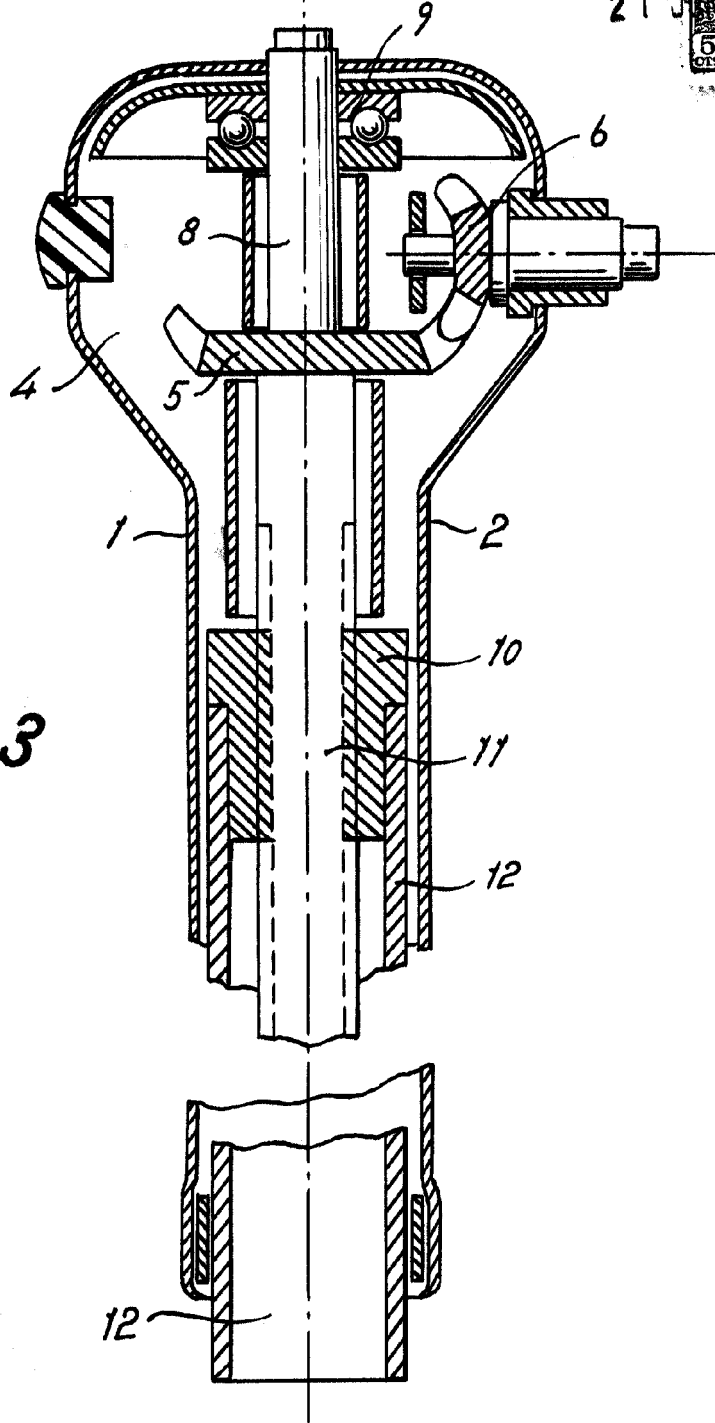


Fig. 3

Madrid, 21 JUN. 1956
Jaime Isern

p.p.