



223581

1910

223581

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

por «PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS CANILLEROS DE LAS MÁQUINAS DE COSER», a favor de ESTARTA Y ECENARRO, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en ELGOIBAR (Guipúzcoa).

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los aparatos canilleros de las máquinas de coser.

La característica esencial de la invención consiste en el hecho de que el aparato canillero se halla oculto en el interior del cuerpo o armazón de la máquina, denominado cabeza, y presenta la particularidad de que el eje canillero destinado a recibir las canillas, sobresale de este cuerpo en sentido perpendicular al eje general de la máquina, por lo que este eje resulta sobresaliente hacia la persona que manipula el canillero.

10.

223581

9 AGO



Por otra parte, la rueda de goma de toma de movimiento, ataca tangencialmente al plano frontal del volante, en lugar de atacarlo por la llanta como es conocido.

5. El aparato es esencialmente un cojinete en el que en juego excéntrico se encuentra el eje portador de la rueda de goma, con lo cual girando el cojinete un pequeño ángulo, se pasa de la posición de contacto de la rueda de goma y volante a la posición de separación o reposo.

10. 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 a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura 1 muestra en alzado la vista lateral de la máquina con el aparato canillero oculto,  
la figura 2 indica la misma máquina en alzado, vista por la parte posterior,  
la figura 3 manifiesta en planta la vista de la máquina por encima, y  
la figura 4 es un detalle en planta del aparato canillero.
20. Consiste en un aparato -1- oculto en el frente -2- del cuerpo -3- de una máquina de coser -4-.

25. El aparato comprende el cuerpo cojinete -5- encajado en pestañas -6- del cuerpo de la máquina y comprendiendo en posición excéntrica el eje -7- de la rueda -8- con llanta de goma, que ataca frontalmente al volante -9- de la máquina de coser, figura 4.

En la prolongación del eje de la rueda -8- se halla el eje canillero -10- que sale en dirección transversal a la máquina, concretamente perpendicularmente al eje de la misma.

30. La maniobra de este aparato se realiza por medio del mando

223581 19AG



-11- que forma cuerpo del cojinete -5- y que por medio de pequeña oscilación da lugar a las posiciones de trabajo o de reposo.

5. Acoplado en el frente del cuerpo de la máquina se halla el graduador de llenado de canilla, integrado por la placa -12- montada en el tornillo -13- sobre ranura alargada -14-, para corrección de separación de una pala -15- solidaria de la misma, variando a voluntad la separación de esta pala con respecto del eje canillero -10-.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

223581



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los aparatos canilleros de las máquinas de coser, caracterizados esencialmente por el hecho de que todo el mecanismo del aparato se halla ocluido en el interior de la cabeza o armazón de la máquina, con la particularidad de que el eje canillero se halla dispuesto en dirección perpendicular o transversal al cuerpo de la máquina,
5. comprendiendo una rueda de llanta de goma o similar dispuesta para establecer contacto de rodamiento contra el plano frontal del volante de la máquina, siendo los planos de rueda y volante perpendiculares entre si, comprendiendo el eje de giro de la rueda, al eje canillero y disponiendo este eje de giro, en posición excéntrica en un cojinete dotado de pestañas que encajan en otras concéntricas dispuestas en el cuerpo de la máquina, operativamente para que al proporcionar a este cojinete un pequeño giro, resulte el eje de la rueda de toma, sometido a una desviación angular, que siendo de pequeña amplitud establece el contacto o separación con el frente del volante de la máquina.
10. 2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación en los que, el cojinete, el eje y la rueda de toma de movimiento están totalmente ocluidos en el cuerpo de la máquina.
15. 3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2 en los que la maniobra del aparato para la conexión de trabajo
- 20.
- 25.

223581

19 AGO



o la separación de reposo, tiene lugar por medio de un pulsador que se halla formando parte del cuerpo cojinete.

5. 4. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 a 3 en los que, en posición marginal con respecto del eje canillero, se halla también sobresaliente en paralelismo con él, una placa de control de canilla llena, estando esta placa vinculada a un apoyo montado sobre un tornillo fijo mediante una ranura colisa, para la adecuada corrección del grueso de arrollamiento de hilo en la canilla.

10. 5. Perfeccionamientos en los aparatos canilleros de las máquinas de coser.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de tres láminas de dibujos.

Madrid, a 19 de agosto de 1955.

ESTARTA Y ECENARRO, S.A.

p.a.

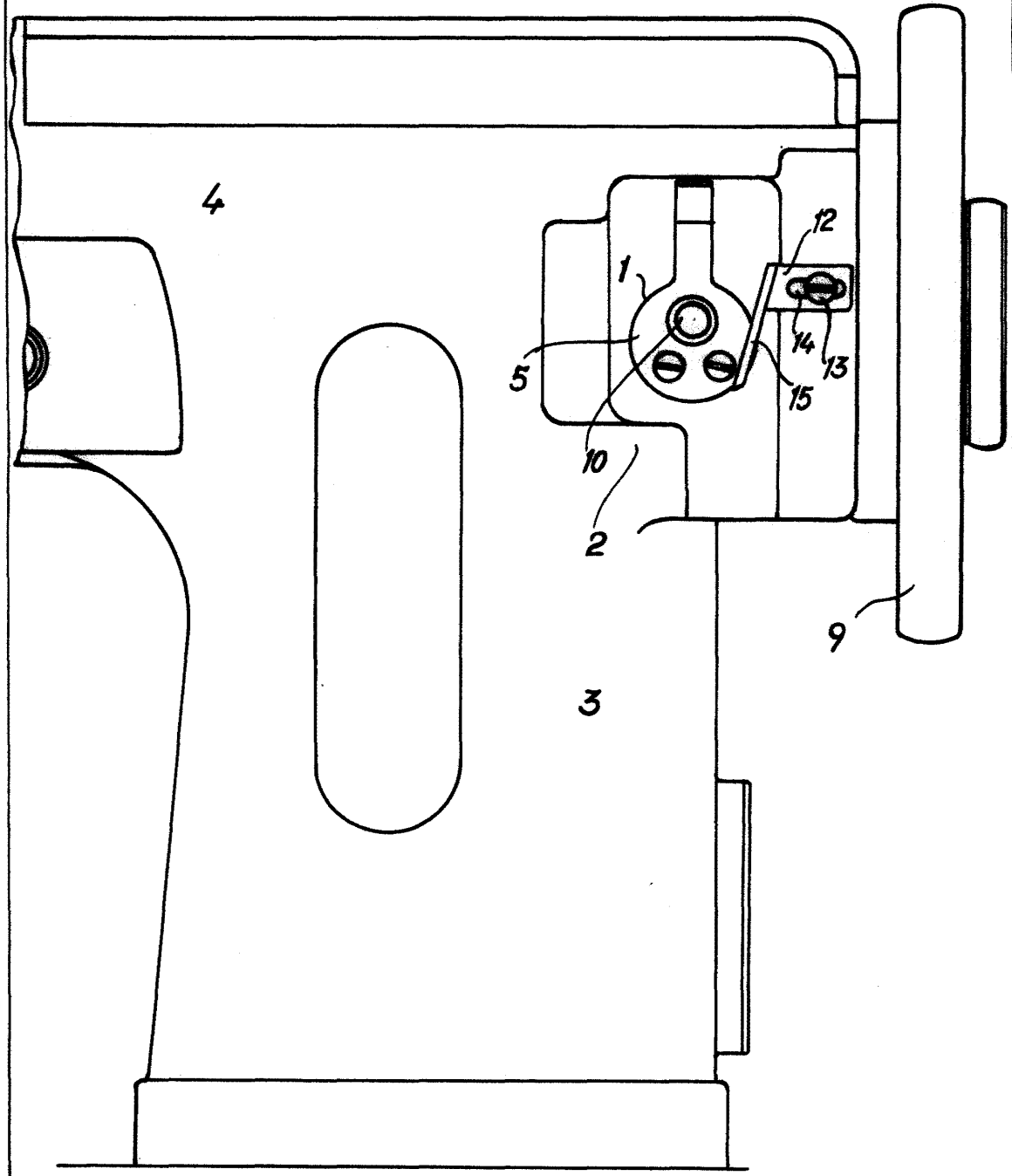
JAIME ISERN

p. p.

223581

Fig. 1

19 AGO



Madrid, 19 AGO. 1955

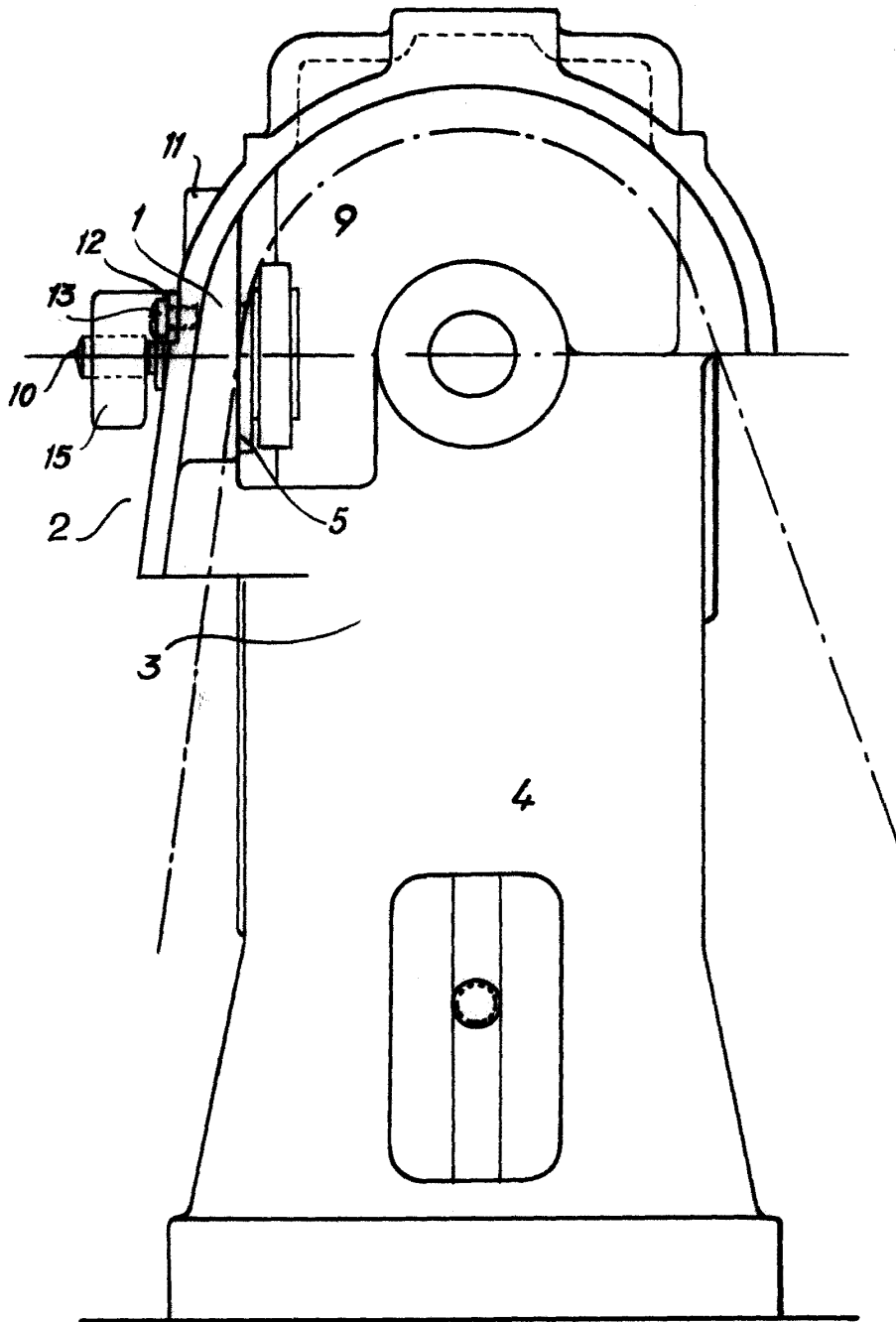
Jaime Ispen

p.p.

223581

Fig. 2

1955



Madrid, 19 AGO. 1955

José Irujo

*[Handwritten signature]*

Fig. 3

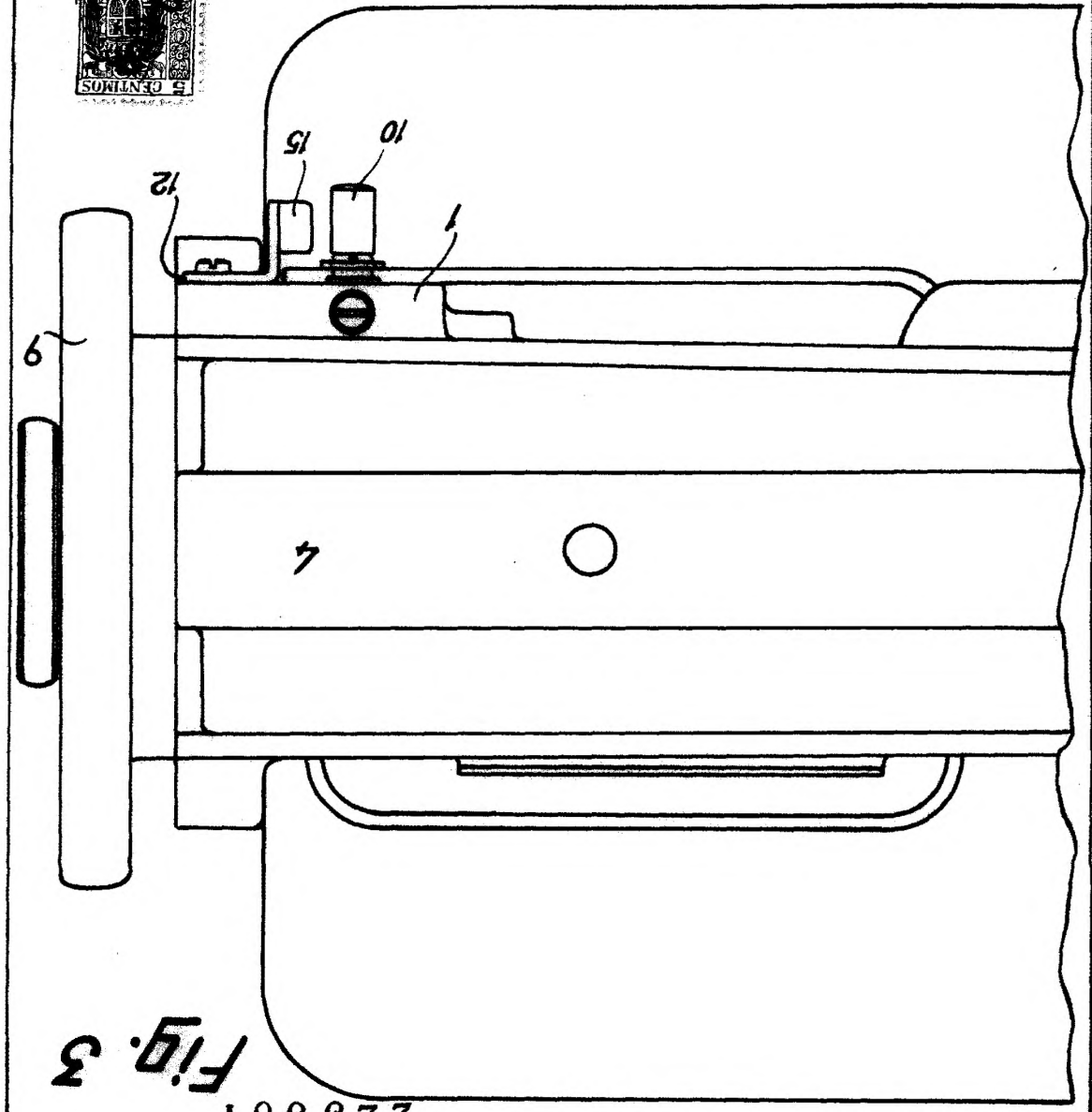
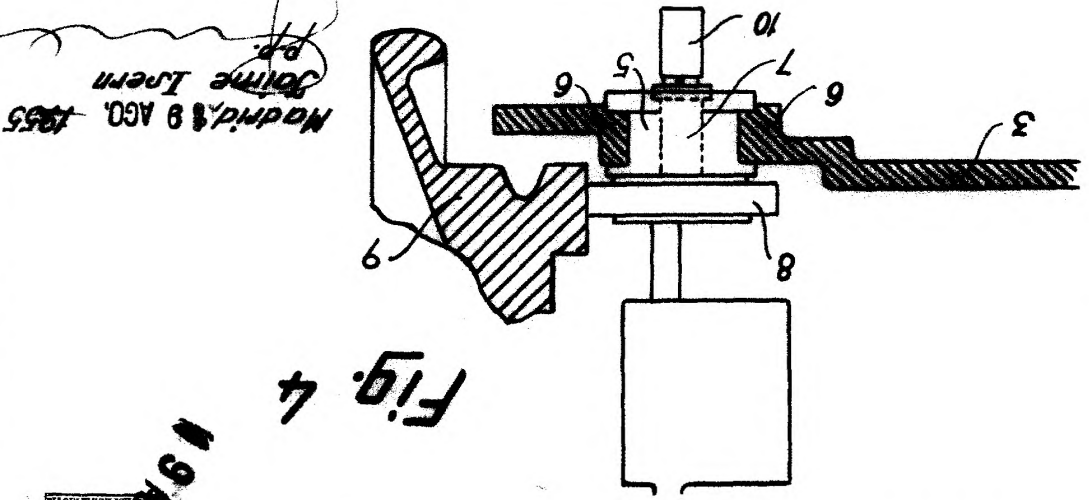


Fig. 4



Madrid 8 de ACO. 1955  
JOHNE LIEBH  
P.P.