

190327



1948

190327

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

a favor de Don EMILIO OROMÍ TOMAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda Universidad, 31, por "NUEVO SISTEMA PARA LA TOMA DE MEDIDAS EN LA CONFECCIÓN DE TRAJES".

- . -

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema para tomar las medidas destinadas a la confección de trajes, vestidos o prendas de vestir en general, cuyo sistema resulta de una fidelidad absoluta, fácil y cómodo de aplicación, y además deja reproducida sobre papel o similar la imagen, por puntos o trazos, de la persona a que se le ha de confeccionar el traje, detalles todos de gran interés en esta clase de trabajos.

Consiste esencialmente el nuevo sistema de la invención en recorrer el perfil o contorno de la persona me-



190327<sup>2</sup>

5. mediante el extremo de un brazo extensible articulado mediante rótula a un soporte fijo, presentando este brazo, en su otro extremo, una punta marcadora accionable a voluntad, mediante dispositivo mecánico o electromecánico, cuya punta señala por puntos o trazos, en los instantes deseados, el contorno seguido sobre un papel o similar, en el cual resultarán reproducidos a escala las medidas que interesen de la persona a la que se confeccionará el traje.

10. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de dispositivo para la aplicación del sistema de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1, representa una vista en alzado de una realización mecánica de un dispositivo de aplicación del sistema; y la figura 2, una vista también en alzado de una realización electromecánica de un dispositivo de igual aplicación.

20. La parte esencial de la aplicación del nuevo sistema que se trata de proteger la constituye el brazo extensible -1- formado por dos o más tubos superpuestos y deslizantes entre sí, en cuyo extremo presenta el indicador -2- para seguir el contorno de la persona, estando dicho brazo articulado por la rótula -3- a un soporte fijo -4- y presentando en su otro extremo la punta marcadora -5-, también  
25. dotada de un dispositivo extensible que permite aproximarla o acercarla a la superficie, papel o similar -6- en la que se marcan los puntos o trazos que interesen. En las



190327

2-

extremidades del extremo -2- del referido brazo irá dispuesto un gatillo o similar -7-, mediante el cual se accionará la punta marcadora.

Para la realización del sistema en líneas generales

5. descrito podrán emplearse diversos mecanismos, representándose en la figura 1, uno de funcionamiento puramente mecánico, el cual dispuesto sobre un pie -8- montado sobre una base -9-, podrá variarse de altura mediante el tubo deslizable -10- y tornillo de fijación -11-. El extremo del tubo -10- sostiene el soporte -4- de la rótula -3-. La punta marcadora -5- va montada deslizando sobre el eje -12- y con tendencia a aproximarse al papel -6- por la acción del muelle -13-. Desde el gatillo de mando -7- se mantiene la punta -5- separada del papel -6-, mediante un dispositivo mecánico, y en el momento preciso, mediante el accionamiento del referido gatillo, se dispara la punta marcadora contra el papel -6-, señalándose un punto o trazo en este papel.
10. Dicho papel -6- va enrollado en -14- y es mantenido en posición por la pantalla planeada -15-, que es la que actúa de soporte para el marcado, presentando ésta en su extremo inferior o de salida del papel, una pequeña cuchilla -16- para el fácil corte de aquél, con lo que separará la porción de papel marcada.

15. En el caso de la figura 2, el accionamiento de la
20. punta marcadora -5- es electromecánico, estando montada dicha punta al extremo del tubo -1- presiona constantemente hacia el interior por el muelle -17- y enlaza por la palanca -18- a la caja -19- en la que se aloja el electroimán

19037



12-NOV

5. -20-. Este electroimán está conectado a los bornes -21- por intermedio del interruptor del gatillo de mando -7-. Al cerrarse el circuito a voluntad por dicho gatillo -7-, el núcleo del electroimán -22- atraerá a la palanca -18- y ésta disparará la punta marcadora -5- contra el papel, y al revés, al abrirse el circuito el muelle -17- retirará dicha punta marcadora. Puede deducirse fácilmente que similar funcionamiento se lograría si fuese el muelle -17- el que impulsa a la punta marcadora hacia el papel y el electroimán el que la separa del mismo.

10. La aplicación en líneas generales del sistema de toma de medidas objeto de la invención, puede deducirse fácilmente de lo descrito, y es en líneas generales la siguiente: se sigue el contorno de la persona a medir mediante el extremo del brazo extensible articulado y en los puntos de interés para la medida se dispara la punta marcadora, reproduciéndose aquel punto sobre el papel. Así sucesivamente se irán reproduciéndose todos los puntos o trazos que convenga, y se dispondrá de una o varias imágenes sobre papel, de la que se podrán tomar las medidas a escala que sea.

15. Con tal sistema se logran considerables ventajas: a) imposibilidad de errores al tomar las medidas o apuntarlas; b) permanencia de la imagen al confeccionar el traje, con posible comprobación en cualquier momento: c) disminución de molestias al cliente, para la toma de medidas y práctica anulación de posteriores pruebas; d) fácil aplicación aun a personas poco prácticas en el asunto.

20. 25.



Serán independientes del objeto de la presente patente de invención, los dispositivos, aparatos o mecanismos empleados en las aplicaciones del sistema de toma de medidas, funcionamiento y detalles accesorios de los mismos, y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

10. 1. Nuevo sistema para la toma de medidas en la confección de trajes, que consiste esencialmente en reproducir a escala y en posición invertida o real el contorno total o parcial de la persona a medir, mediante puntos o trazos sobre una superficie plana, sea papel o similar, valiéndose de un brazo extensible y articulado mediante rótula o mecanismo similar a un soporte fijo, cuyo brazo por su extremo libre sirve para seguir el contorno a medir y por su otro extremo presenta una punta marcadora sobre la superficie a marcar, estando esta punta montada en forma extensible, que normalmente se mantiene separada de la citada superficie plana, y que mediante un disparador a voluntad marca los puntos o trazos sobre dicha superficie.

20. 2. Nuevo sistema para la toma de medidas en la confección de trajes, según la reivindicación anterior, que





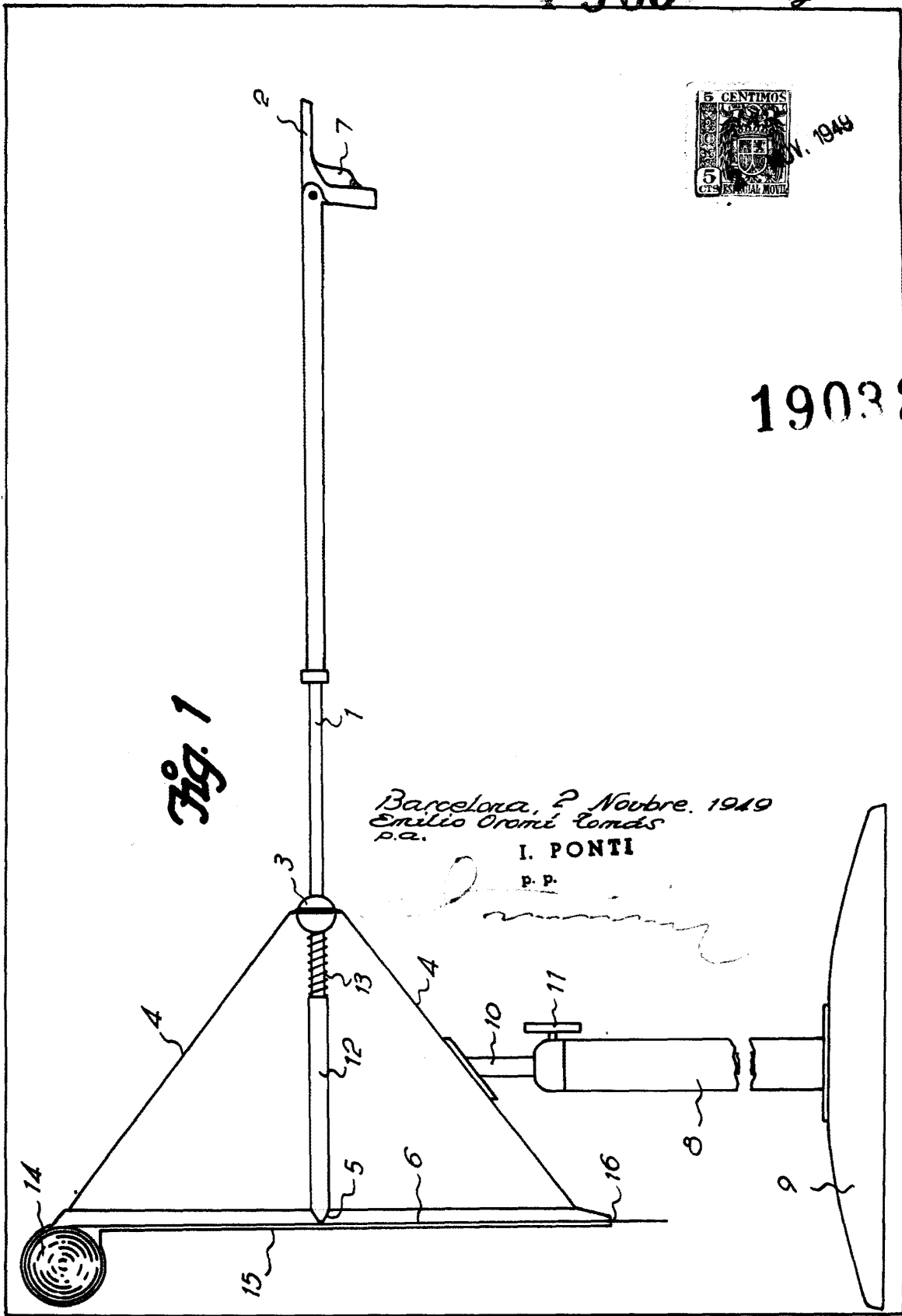
24. 1949

190327

Fig. 1

Barcelona, 2 Nouble. 1949  
Emilio Oromí Tomás  
p.a.

I. PONTI  
P. P.



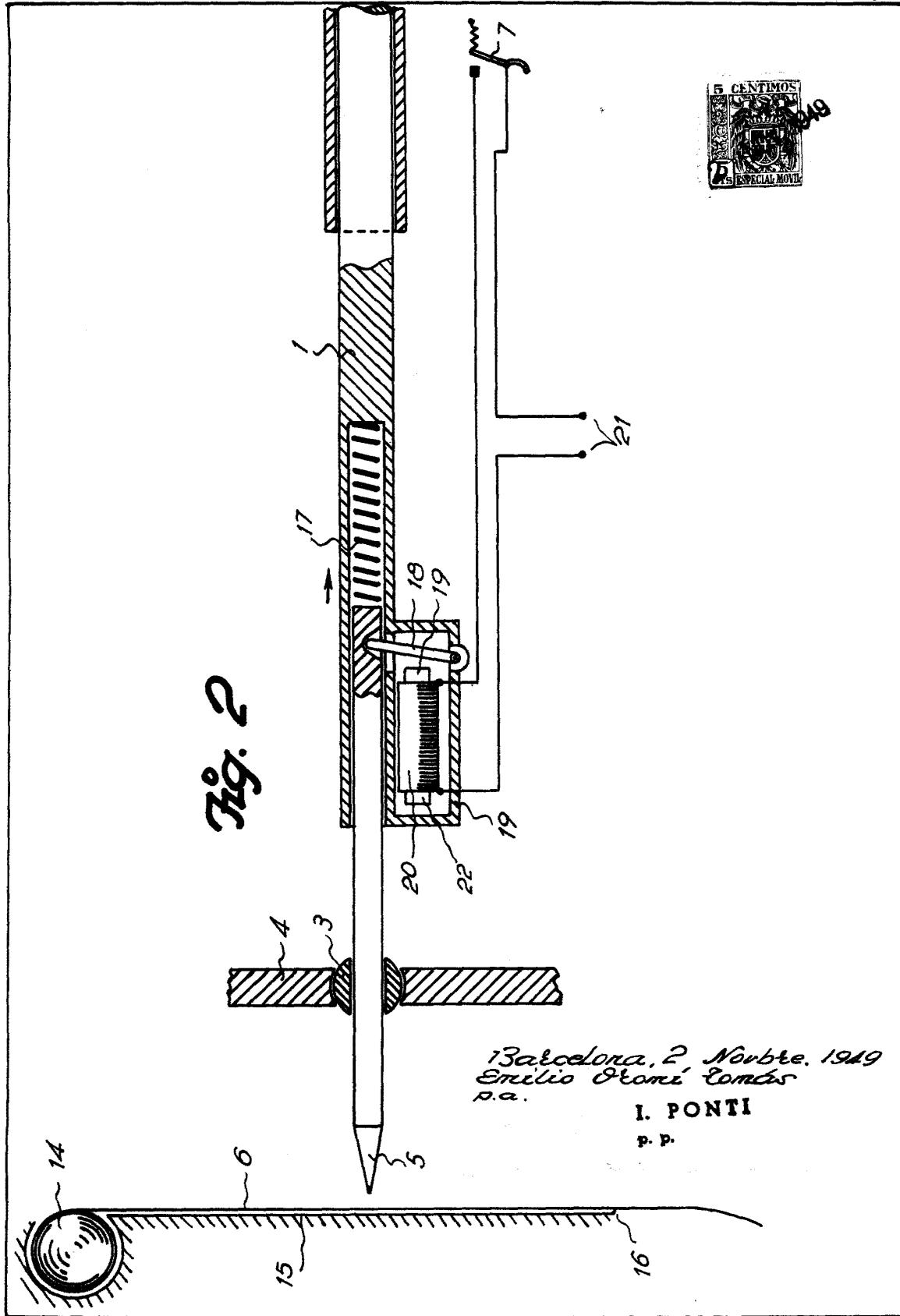


Fig. 2

Barcelona, 2 Novbre. 1909  
Emilio Oromí Tomás  
p.a.

I. PONTI  
p. p.