

90297.



39867

**MEMORIA DESCRIPTIVA**  
-----

que se acompaña a  
la solicitud de

un **MODELO DE UTILIDAD** por **VEINTE AÑOS** en **ESPAÑA**, a favor de **CIRO CANCIANI** y **LEO CANCIANI**, de nacionalidad italiana, residente en **Via Palestro 27, UDINE (Italia)**, por:  
**"UN INSTRUMENTO PARA EFECTUAR MEDICIONES EXACTAS CON UN METRO PLEGABLE"**.

**Prioridad:** Solicitud de patente italiana nº **598/53**, del **17 de Enero de 1953**.

39,867 = 8 D



5.- La presente invención se refiere a un instrumento que facilita la medición de cualquier espacio libre, es decir, de habitaciones, corredores, vanos de ventanas, de puertas, marcos, distancias entre vigas y similares, sin necesidad de otro elemento medidor o repetidas mediciones.

10.- Dicho instrumento, aplicable a metros plegables u otros medios de medición, comprende una pluralidad de reglas plegables, las unas sobre las otras, y está constituido esencialmente por una plantilla graduada cuya longitud corresponde a la de una regla común de medición, a la que se aplica la mencionada plantilla (dicha regla posee una longitud distinta a la de la primera y de la última del metro plegable, las cuales, por exigencias de fabricación, son de menor tamaño respecto de las demás reglas). La referida plantilla se desliza dentro de una guía, provista de una doble entalladura medidora, por razones que se explicarán a continuación, y puede girar sobre un pivote, pudiendo ser orientada hacia la dirección necesaria según el número de reglas utilizadas para tomar la medida.

20.- El pivote sobre el cual gira la guía se fija en una pequeña placa firmemente sujeta a la regla final del elemento medidor.

25.- Según la invención, se puede efectuar una conexión estable entre dicha guía y el pivote, lo que representa la realización más simple, aun cuando alternativamente se puede realizar dicha conexión de modo que puedan separarse fácilmente el instrumento del elemento medidor, en tanto que la placa de apoyo para dicho pivote se aplica firmemente sobre el elemento medidor.

30.- La plantilla graduada es frenada constantemente durante su movimiento por el interior de la guía mediante un resorte, el cual impide también la separación total de dicha plantilla con relación a su guía, a menos que intencionadamente se oprima el referido resorte con el fin de extraer la porción deslizable de la parte fija del metro.

35.- En virtud de esta disposición, se puede utilizar la

89,867.8 DIC.



40.-

plantilla como elemento medidor único, o bien proveer ambas caras de dicha plantilla de graduaciones distintas de las que aparecen sobre el elemento medidor con el que se utiliza. La aplicación de graduaciones sobre ambas caras de la plantilla puede utilizarse también para facilitar el empleo en condiciones particulares del instrumento montado sobre un elemento medidor convencional.

45.-

Como ya se ha dicho, la guía por la que se desliza la plantilla está provista de dos entalladuras o señales de medición. Son indispensables las dos entalladuras debido a que las reglas de extremo de los metros plegables convencionales son más cortas que las demás, proveyéndose así una entalladura de medición que tiene en cuenta la referida diferencia de longitudes.

50.-

Algunas formas de realización preferidas, según la presente invención, se muestran, a manera de ejemplo exclusivamente, en los dibujos que se acompañan, y en los cuales:

55.-

La fig. 1 representa una porción de un metro plegable provista del instrumento según la invención, en una posición distinta a la de uso corriente.

60.-

La fig. 2 es un detalle en perspectiva del extremo de la guía para la plantilla.

La fig. 3 es una sección transversal del instrumento, por el pivote de la guía.

65.-

La fig. 4 muestra un detalle en perspectiva de la porción central de la guía única de una forma de realización distinta.

La fig. 5 es una vista similar a la de la fig. 4, de la guía y de la plantilla en una posición desplazada, y

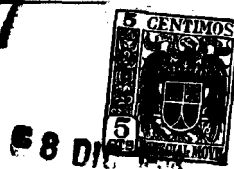
70.-

La fig. 6 es una sección transversal de la fig. 4 tomada según la línea VI-VI.

Con referencia a los dibujos, el instrumento según la invención comprende substancialmente la guía (1), en forma de canal, con sus bordes doblados hacia dentro, dentro de la cual la plantilla graduada (2), de sección transversal plana o ligeramente sesgada, se desliza.

75.-

En una primera forma de realización, se provee la zona central de la guía (1) en la superficie opuesta a la plantilla (2) de un pivote (3) que se introduce en un



- 80.- taladro practicado en una pequeña placa (4) aplicada a la regla de extremo (5) de un metro plegable o similar, parcialmente representado en la fig. 1. Resulta evidente que la guía (1) puede girar con relación a la regla (5), mientras los dos elementos quedan firmemente unidos,
- 85.- ya que el pivote (3), en este caso, se remacha por debajo del taladro en la placa (4). La placa (4) se provee de pequeñas muescas (6) para el engrane a resorte en la posición apropiada de la guía (1), es decir, cuando el deslizamiento de la plantilla (2) se efectúa en la dirección alineada con la de las reglas que se utilizan del metro.
- 90.-
- Una de las caras laterales de la guía (1), en la proximidad de su extremo y sobre el borde doblado hacia adentro, está provista de dos señales (8 y 9), que se
- 95.- utilizan alternativamente, lo que depende de si el elemento medidor está abierto total o parcialmente.
- El extremo de la plantilla (2) está provisto de pequeñas muescas (7) que constituyen elementos de tope sobre una muesca llevada por un resorte de hoja (10) alojado en el interior de uno de los extremos de la guía (1).
- 100.- Manipulando dicho resorte se puede sacar la plantilla de su guía, mientras que el referido resorte, del mismo modo, en todo momento ejerce un efecto de frenado contra el deslizamiento de la plantilla.
- 105.- Si el instrumento se construye en su forma desmontable del metro plegable o de otro elemento medidor, dicha placa (11, fig. 5), a excepción de la placa de conexión de la regla de extremo del metro, lleva en su superficie superior un pivote (12) con cabeza plana (13).
- 110.- En este caso, la guía se provee de un taladro de dos diámetros, pudiéndose introducir en el de mayor tamaño la cabeza plana (13) del pivote (12). Al deslizar las partes entre sí, la porción inferior de dicho taladro, que se encuentra en el fondo de la guía (14), rodea al vástago del pivote (12). Con el fin de sujetar firmemente la posición de las partes, se aplica en el fondo de dicha guía (14) un pequeño resorte de hoja (15), dotada de una muesca de engranaje (16), el cual, una vez ajustado adecuadamente, sujeta mediante un taladro de extre-
- 115.-



120.-

mo la cabeza (13) del pivote (12), sujetando así firmemente la conexión.

125.-

Por otra parte, la elasticidad del resorte (15) es tal que las distintas partes fácilmente pueden deslizarse entre sí, con el objeto de conseguir su posición de desembrague.

### N O T A

130.-

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

135.-

1) Un instrumento para efectuar mediciones exactas con un metro plegable, caracterizado porque está constituido por una plantilla graduada deslizante en una guía en forma de canal, aplicable mediante un pivote sujeto firmemente sobre una pequeña placa en las reglas de extremo del metro, de modo que dicha guía pueda girar con relación a dicha placa.

140.-

2) Un instrumento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque un resorte de hoja se fija en el fondo de uno de los extremos de dicha guía, con el fin de impedir normalmente la coacción con muescas aplicadas a los extremos de la plantilla, la separación completa de la plantilla de la guía y permitiendo en cambio dicha separación mediante operación manual del mencionado resorte.

145.-

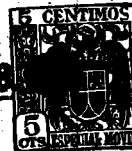
3) Un instrumento, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la plantilla se gradúa por sus dos caras.

150.-

4) Un instrumento, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se proveen dos señales de referencia sobre el borde de dicha guía en forma de canal, que se utilizan selectivamente según el metro plegable se abra parcial o totalmente.

155.-

5) Un instrumento, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicho pivote de ensamblaje, entre la guía y la pequeña placa que se aplica firmemente sobre una regla del metro, es solidaria con la guía y se aplica a la pequeña placa para asegurar la estabilidad del conjunto mientras permita la rotación relativa de las



160.-

distintas partes.

6) Un instrumento, según las reivindicaciones 1) a 4), caracterizado porque la pequeña placa aplicada a la regla se provee de un pivote con cabeza plana, sobre el que se puede aplicar la guía mediante un taladro de dos diámetros, de manera que permite el montaje y desmontaje de las partes.

165.-

7) Un instrumento, según la reivindicación 6), caracterizado porque un pequeño resorte de hoja se aplica en el fondo de la guía y está provisto de un taladro de extremo, susceptible de engranar con la cabeza de dicho pivote cuando se ensamblan las partes y la parte de menor diámetro del mencionado taladro practicado en la guía rodea el vástago del pivote.

170.-

175.-

8) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN INSTRUMENTO PARA EFECTUAR MEDICIONES EXACTAS CON UN METRO PLEGABLE",

180.-

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y los dibujos que se acompañan.

Madrid, a 8 de Enero de 1954

ALFONSO UNGRIA



39 867

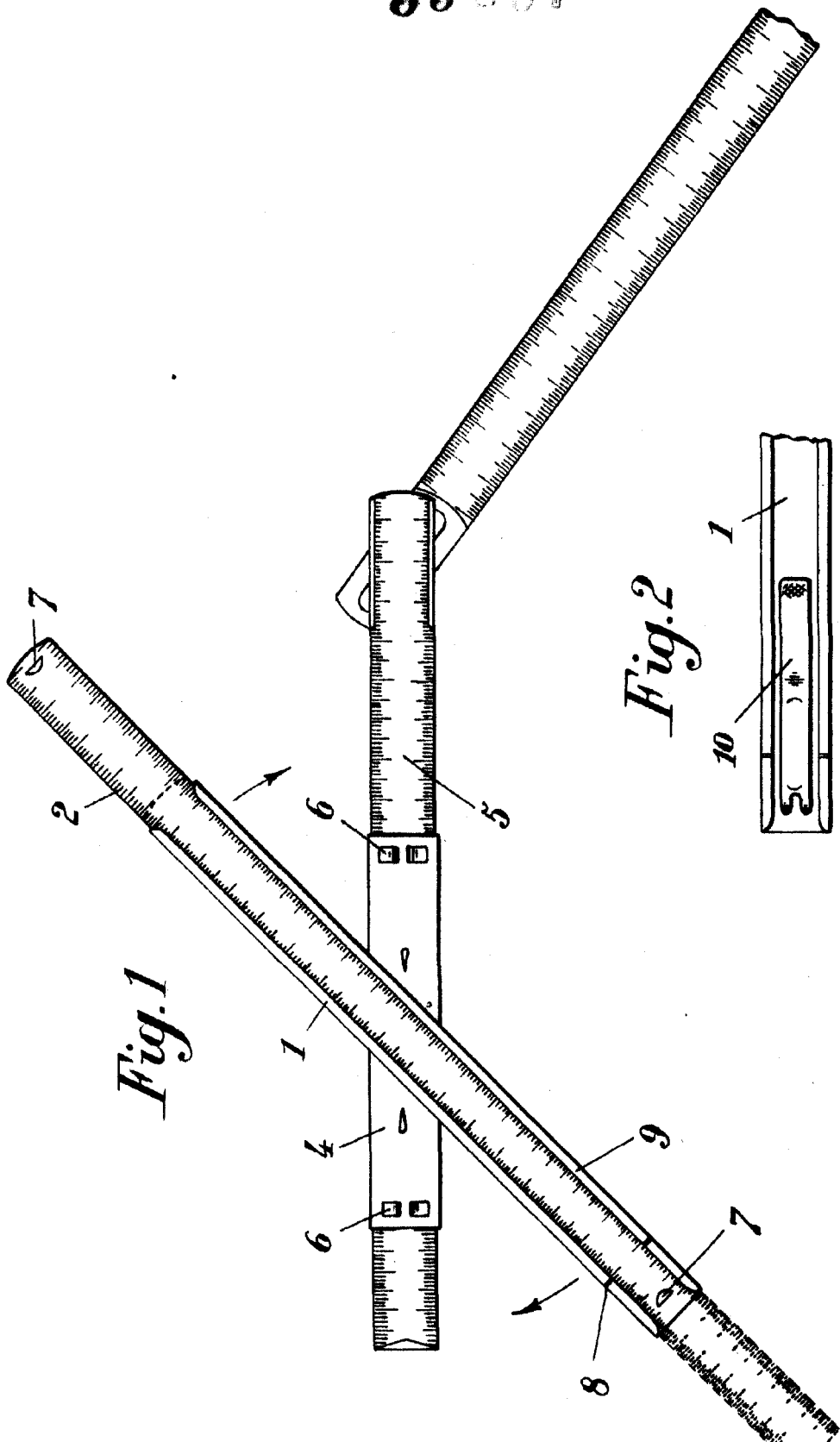


Fig. 1

Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 8 de enero DE 1954.  
ALFONSO URRUTIA

*Urrutia*

89537

28 DE W

Fig. 3

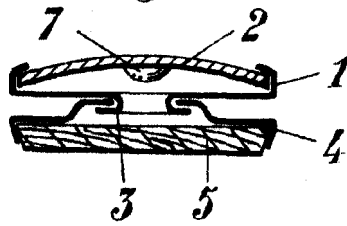


Fig. 4

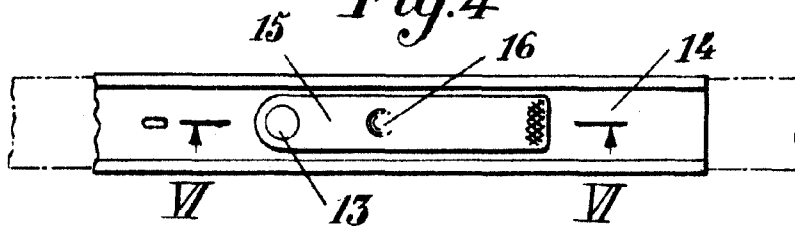


Fig. 5

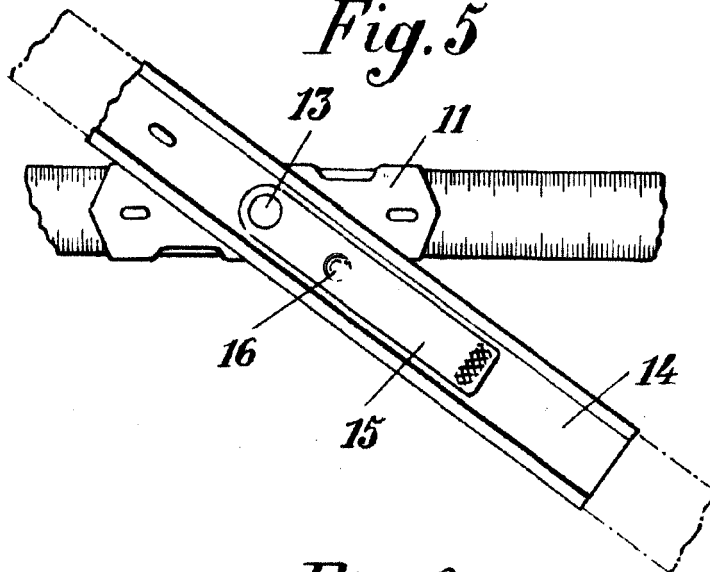
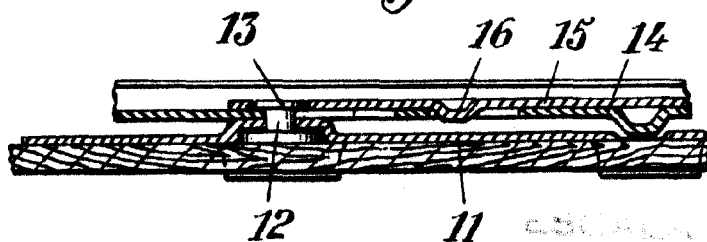


Fig. 6



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 8 de Enero de 1904.  
DISEÑO 54.  
RIPONZO UNGER

*[Handwritten signature]*