

32774

32774



5 SEP. 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Vicente ELCORO-IRIBE UNCETABARRE-NECHEA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), calle de Legarre número 4,-----

p o r

* NUEVO MEDIDOR DE ESPESORES *

El conocimiento exacto de los espesores de cuerpos determinados es siempre de la mayor importancia, pero para que sea posible obtener su medida exacta se precisa que el aparato que se utilice como medidor sea de gran precisión y, conjuntamente, de fácil manejo, ya que si requiere su empleo complicadas manipulaciones o las escalas de su graduación han de ser transportadas a los valores que se desean conocer mediante tablas o procedimientos semejantes, su utización queda muy reducida y no puede ser aplicado para efectuar medidas de carácter industrial que requieren gran

5

10

32774-



SEP. 1952

velocidad de ejecución y reducido coste de mano de obra.

15 Para lograr un medidor de espesores que no presente los inconvenientes y sí las ventajas enunciadas, se ha ideado y realizado el que constituye el objeto de la presente Memoria y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se
20 representa, con carácter no limitativo en los adjuntos dibujos, en los cuales la Fig. 1ª es una perspectiva del instrumento; la Fig. 2 es un detalle del dispositivo de unión de sus ramas; la Fig. 3ª representa en sección el limbo graduado y su forma de acoplamiento; y la Fig. 4ª, representa, finalmente, una sección del dispositivo de unión.

25 Consta en esencia de dos patas (1) y (2), las cuales se unen en la forma indicada en las Figs. 2ª y 4ª, es decir, que la pata (2) tiene una corona (D) y un encaje circular (E), para alojamiento de la pieza (1), que se sujeta mediante las arandelas (5) y el tornillo (6); esta unión está de tal modo dispuesta que cuanto más se separan las ramas más largas de las patas (1) y (2), tanto más se juntan las bocas (B), en que las dos ramas más cortas terminan y que pueden ser intercambiables.

30 Las dos ramas más largas de las patas se mantienen con tendencia a la separación por la acción de un muelle laminar (A) o bien por la de un resorte helicoidal y, consecuentemente, las dos bocas (B) permanecen unidas mientras no se fuerce la tensión de dichos muelles.

35 En la parte inferior de la pata (1) vá fijo, con tornillos (4), un limbo graduado (3), que pasa por un encaje dispuesto en la pata (2) y provisto de un índice (C), que indica en las graduaciones del limbo, directamente, la separación que media entre las bocas intercambiables (b).

40 Para su empleo se oprimen las dos ramas más largas, in-



5 SEP. 1952

feriores, de las patas, venciendo la tensión del resorte, hasta que las dos bocas (B) se hallen en contacto con las dos caras opuestas del objeto cuyo espesor se desee medir y la separación entre las mismas, esto es, el espesor, se leéra directamente en el limbo.

Como es natural, el ejemplo descrito y representado, podrá ser alterado en detalles de materia, forma y dimensiones, para su mejor adaptación a los diferentes usos, pero sin que tales modificaciones supongan variación de su principio fundamental.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- " NUEVO MEDIDOR DE ESPESORES ", que se caracteriza por estar constituido por dos patas, de las cuales una es tá provista en su parte media de una corona y un encaje circular, para alojamiento de la otra, que quedarán en disposición de girar una sobre otra mediante unas arandela y un tornillo de unión, de forma que las dos ramas menores, a partir de la unión terminarán en dos bocas que se unirán tanto más cuanto más se separan las dos ramas mayores respectivas, a lo que tienden por la acción de un muelle laminar o de cualquier otra forma, cuya tensión ha de ser vencida para separar las bocas de las ramas menores, hasta que abarquen el objeto a medir, la separación de las cuales quedará indicada sobre un limbo, fijo a una de las ramas y que se desliza por un encaje de la otra, bajo un índice dispuesto al efecto, que dará directamente su distancia y, consecuentemente, el espesor buscado.

2ª:- " NEUVO MEDIDOR DE ESPESORES ", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque las bocas de

F 32774 4 -



5 SEP. 1952

75 las ramas menores, que apoyan sobre el objeto a medir —
son intercambiables, lo que no sólo permite su sustitu—
ción por desgaste o rotura, sino variar adecuadamente su
forma para facilitar el empleo del medidor con determina—
dos objetos.

80 3º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" NUEVO MEDIDOR DE ESPESORES "

85 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva que consta de cuatro páginas escritas a má-
quina por una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 25 de Septiembre de 1952

P.A.,

3277A



3277A

Fig.1

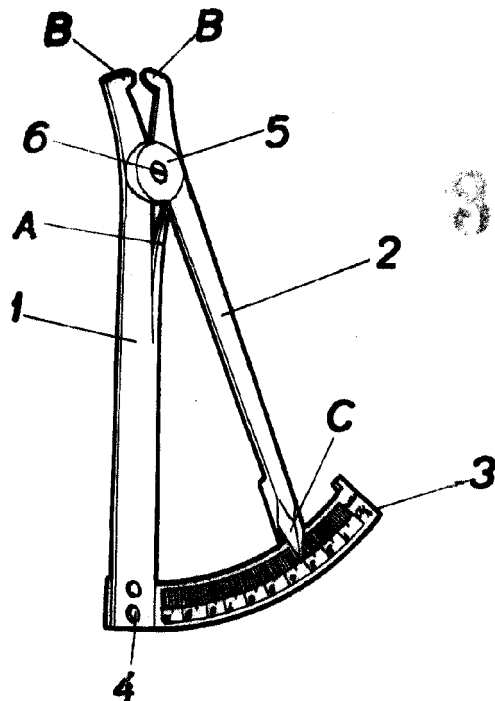


Fig.2

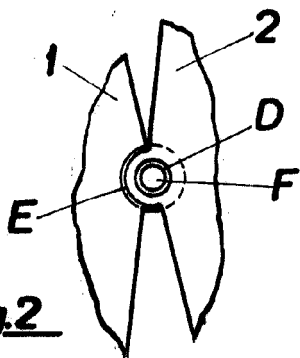


Fig.3

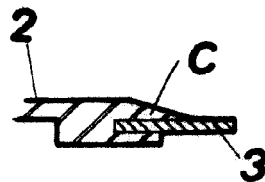
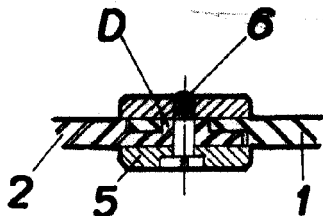


Fig.4



Madrid, 25 Septiembre 1952
P.A.,

ESCALA VARIABLE