



MODELO DE UTILIDAD

•58962

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" REGLA PLEGABLE DE PLASTICO PARA MEDICIONES "

Solicitante: DON ERNESTO GONZALEZ MARTIN, de nacionalidad española, residente en Madrid, Francisco Silvela, 77 bis.

Los metros y reglas de mediciones actuales, se construyen bien en acero inoxidable, bien en trozos de madera. Unos y otros tienen inconvenientes, el primero, el de acero, es necesariamente caro y el de madera, es más barato, pero es bastante frágil y puede romperse a parte de que la madera es un material que se puede quemar y con la humedad se puede deformar como ocurre con los metros empleados por los albañiles.

La regla graduada que se patenta esta construida de material plástico que como es notorio, no adolece de los defectos del hierro y del acero de poderse oxidar, tampoco como la madera de ser afectada por la humedad y están barato que pue-



de conseguirse con muy poco dinero, con lo que se pone al alcance de los operarios más modestos el poder disponer de una herramienta de trabajo.

15

La figura 1 es una vista de una regla de medida parcialmente abierta, La figura 2 representa dos piezas consecutivas en su sección longitudinal y en la zona próxima a su empalme. La figura 3 representa dos secciones transversales de dos piezas consecutivas y la figura 4 representa una pieza completa de las varias que unidas forman la regla graduada que se patenta.

20

25

Una de las piezas o regleta 1, tiene un hueco 2, dentro del cual cabe un saliente 3, que tiene la pieza que con ella va a unirse por medio de un tornillo pasador, remache 4, que pasará a través de los taladros 5, de esta manera, una vez remachado el conjunto y teniendo en cuenta que tanto el hueco 2 como el saliente 3, tienen forma alargada será necesario ejercer cierto esfuerzo para que sus lados biselados 6, tanto del saliente 3 como del hueco 6 resbalen uno respecto del otro y gracias a la elasticidad propia del material plástico que se emplea pueda cruzarse las dos secciones consecutivas lo mismo que indica la figura 1 hasta que queden una en prolongación de la otra, en cuyo caso volverán a encajar el saliente 3, con el hueco 2 y de esta manera se mantendrá la regla.

30

35

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años para España y sus Colonias debiera recaer sobre: "REGLA PLEGABLE DE PLASTICO PARA MEDICIONES", de acuerdo con las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

40

1ª.- Regla plegable de plástico para mediciones, formada por varias reglas menores, de plástico o de material elás-



45

tico, articuladas cerca de sus extremos de forma que la propia elasticidad del material de que estan formadas las mantenga dirigidas en la misma dirección, en el mismo sentido al estar la regla total plegada y en sentido opuesto al estar desplegada.

50

2ª.- Regla plegable de plastico para mediciones, según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada una de las reglas parciales, no terminales, tiene dos orificios cerca de sus extremos, de ejes perpendiculares a las caras que llevan grabadas las escalas de medida existiendo junto a un orificio un hueco o nicho alargado de poca profundidad con sus cantos biselados y junto al otro orificio y en la cara opuesta un resalte longitudinal con sus cantos en bisel que encajarán perfectamente con el nicho o hueco de la regla parcial siguiente ya que los orificios estan en el centro del resalte y del hueco.

55

60

3ª.- Regla plegable de plastico para mediciones, caracterizada porque dos reglas parciales estan montadas de modo que el resalte de una encaja en el hueco de la otra y ambas estan atravesadas por el orificio común por un tornillo, pasador, remache o eje rígido de tal manera que al forzar ambas reglas para que formen entre sí un angulo y favorecido por los cantos biselados, el resalte salga del hueco por permitirse su elasticidad quedando forzado, hasta que se lleven las dos reglas a una alineación común en cuyo caso volverán a encajar manteniendose en tal posición en tanto no se ejerza un esfuerzo adecuadamente dirigido para volverlas a la posición de plegado.

65



- 4 - 58 96 2

70

4e.- "REGLA PLEGABLE DE PLASTICO PARA MEDICIONES"

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 7 de marzo de 1.957.

ERNESTO GONZALEZ MARTIN,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

58962

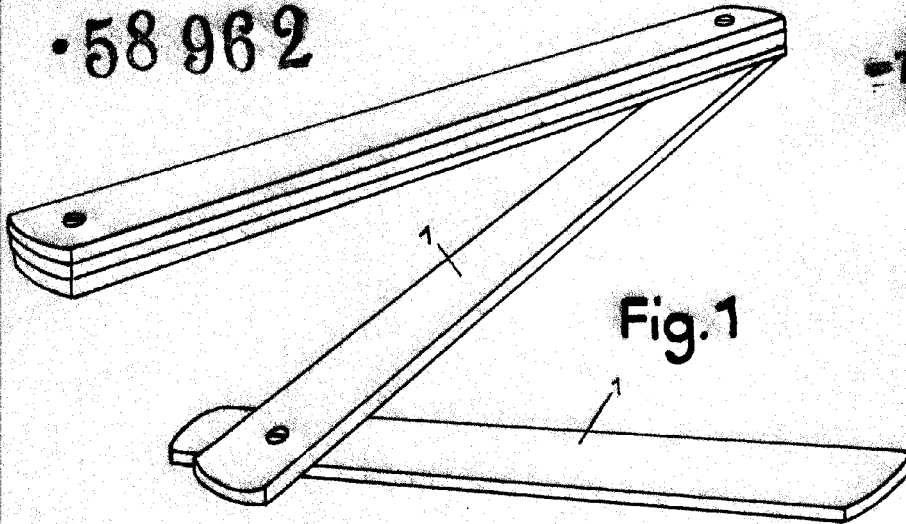


Fig. 1

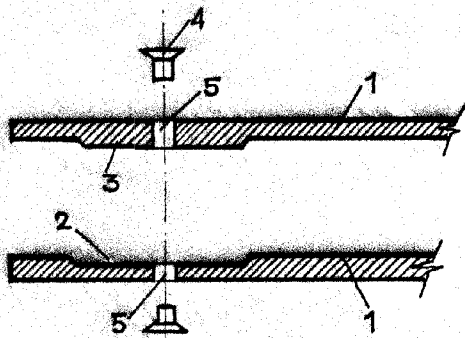


Fig. 2

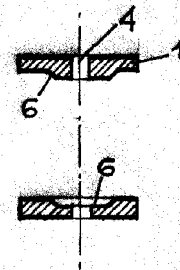


Fig. 3

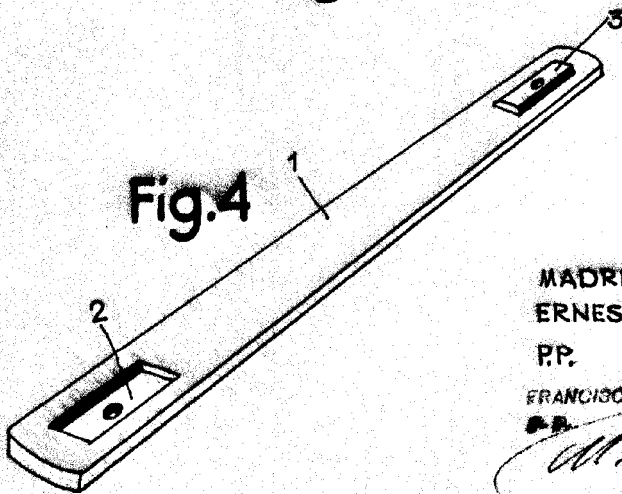


Fig. 4

MADRID, 7 MARZO, 1957
ERNESTO GONZALEZ MARTIN
P.P.

FRANCISCO BARRAL GARRERIZO

ESCALA VARIABLE