

MODELO DE UTILIDAD

26671

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" ABACO DE ALUMINIO U OTRO METAL LIGERO PARA CALCULOS  
DE TORNILLOS "

-----  
Solicitante: Don ALDO EVANGELISTI GONNELLA, domiciliado en  
Valladolid, Carretera de Segovia, 68.-  
-----

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

s o b r e:

" ABACO DE ALUMINIO U OTRO METAL LIGERO PARA CALCULOS  
DE TORNILLOS "

Solicitante: Don ALDO EVANGELISTI GONNELLA, de nacionalidad  
italiana, domiciliado en Valladolid, Carretera de  
Segovia, 68.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un abaco o  
regla para cálculos de tornillería, que, debido al material  
empleado para su fabricación, (aluminio u otros metales lige-  
ros, o sus aleaciones), aventaja notablemente a sus simila-  
res conocidos hasta la fecha.

En el dibujo adjunto se muestra, en desarrollo y en sec-  
ción, el instrumento de que se trata, constituido en el ejem-

10 plo, por una chapa de aluminio estampada en la que, por  
contraste de color, destacan impresas las referencias pa-  
ra cálculos con relación a las características de los tor-  
nillos y tuercas representados en los dos cuadros en que  
se divide la impresión y forman -al doblar la chapa sobre  
la línea divisoria - un abaco de dos caras en una de las  
15 cuales se obtienen las medidas con arreglo al sistema de-  
cimal, consignando la opuesta sus equivalencias en pulga-  
das. Al efecto, próximo a cada una de las partes indica-  
das en el dibujo para cálculo, existe un agujero rectangu-  
lar en el que aparecen perfectamente legibles, las medi-  
das correspondientes de la tabla -también de aluminio e im-  
20 presa por sus dos caras- que se desliza dentro del tubo  
aplanado en que se convierte la chapa de referencias al  
unir sus bordes longitudinales por soldadura u otro medio.

Las ventajas de este nuevo instrumento saltan a la  
vista. Al permitir la impresión en tonos brillantes, los  
25 contrastes entre envoltente y tabla resultan más acusados  
y por lo tanto su lectura es más fácil. Tan ligero como  
pueda serlo el de mejor cartulina, no está, como éste, ex-  
puesto a rasgaduras, dobleces, efectos de ambiente, rotu-  
ras, etc. Es de fácil manejo y puede ser llevado en el  
30 bolsillo cómodamente. Y, en definitiva, su costo resulta  
más económico que los hechos con materiales vulgares, pues-  
to que, además de las cualidades ya indicadas, de poseer  
un aspecto más agradable y ser fácilmente lavable sin temor

35 a la humedad ni al roce, su duración es prácticamente ilimitada.

N O T A

La patente de modelo de utilidad que se solicita por  
veinte años en España deberá recaer sobre: " ABACO DE ALUMI-  
NIO U OTRO METAL LIGERO PARA CALCULOS DE TORNILLERIA ", de  
40 acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Abaco de aluminio u otro metal ligero para cálculos de tornillería, caracterizado por estar formado por un tubo aplastado resultante de doblar por su eje de simetría y  
45 unir por sus bordes longitudinales, una chapa de aluminio u otro metal ligero o sus aleaciones, dentro del cual se desliza a presión suave una tabla del mismo material, que contiene estampadas por ambas caras las medidas correspondientes a las referencias y representaciones también impresas  
50 en ambas caras del tubo, relativas, respectivamente, una al sistema métrico decimal, y la opuesta, a sus equivalencias en pulgadas, resultando los cálculos del movimiento, en la forma conocida, de la tabla dentro de su envolvente, estando  
55 esta taladrada en los puntos previstos próximos a la referencia o dibujo para que aparezcan en los agujeros las correspondencias de medidas impresas en la tabla o cursor.

2ª.- " ABACO DE ALUMINIO U OTRO METAL LIGERO PARA CALCULOS DE TORNILLERIA "

60

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y a título de ejemplo no limitativo representado en la hoja de dibujo adjunta.

Madrid, 7 de mayo de 1951.

ALDO EVANGELISTI GONZALEZ,

P.P. FRANCISCO GARCIA LOPEZ  
P.P.





26671

FIG.-1

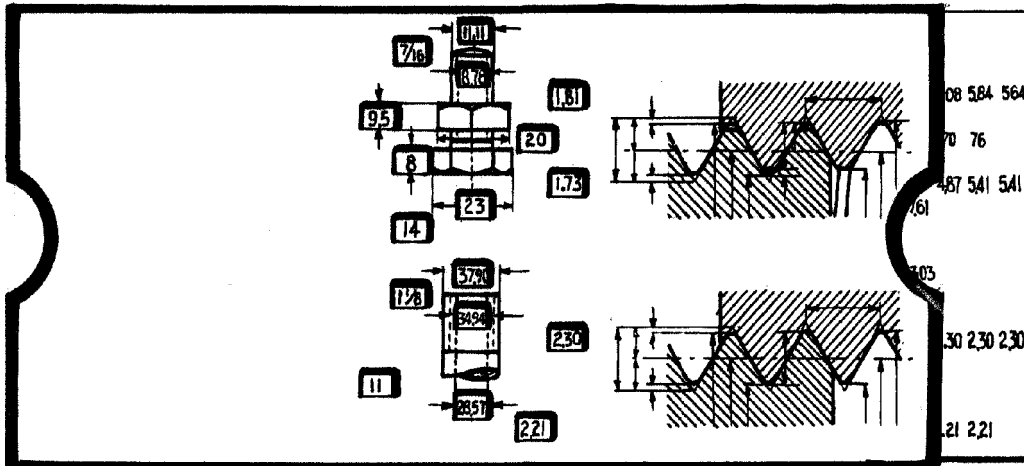
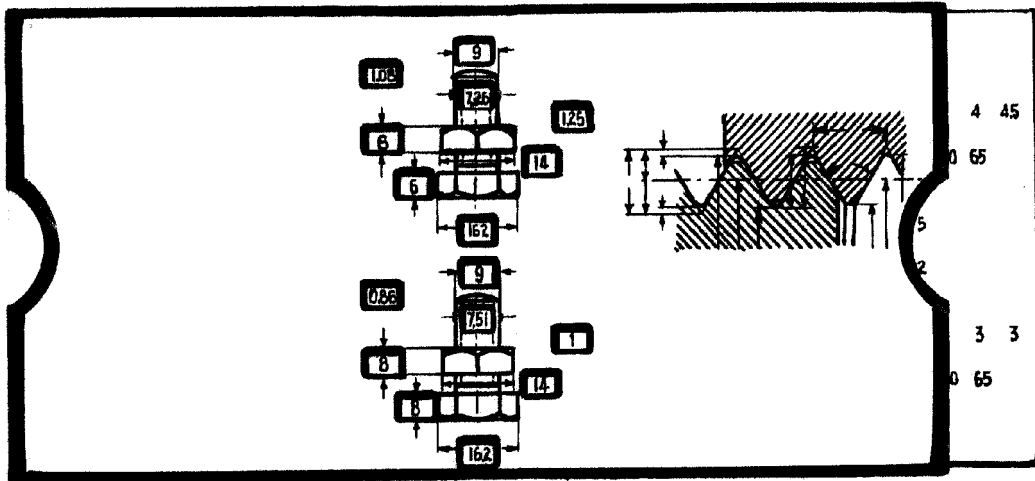


FIG.-2

FIG.-2



MADRID, 7 DE MAYO DE 1951  
ALDO EVANGELISTI GONNELLA

P.P. FRANCISCO GARCIA LOPEZ

*M. Garcia Lopez*

Escala VARIABLE