

777



77741

M O D E L O D E U T I L I D A D

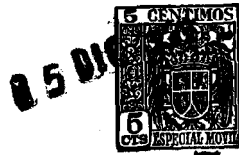
por veinte años,
para todo el territorio español por "NUEVO CALIBRE
TAMPON COMPUESTO", cuyo privilegio se solicita a
favor de la etidad nacional ARIBER, S. L., con do-
micilio en BARCELONA, calle de los Condes de Bell-
lloch, nº 171.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El nuevo calibre tampón compuesto que constituye,
según se desprende de la lectura de su enunciado, el
objeto del presente expediente de solicitud de Mode-
lo de Utilidad, tendrá como aplicación el calibrado
de diámetros interiores de orificios especialmente
circulares.

5

El mismo consta de un cuerpo de fundición de hie-
rro o acero, en cuyos extremos van montados sendos
bloques calibradores de acero aleado templado. Dichos



77741

5 bloques son recambiables por lo que, cuando el calibre se ha gastado y queda bajo de medida, puede procederse a la substitución de los bloques usados por otros nuevos. De esta manera se logra un gran ahorro de material de mejor calidad, generalmente el más caro, cuyo ahorro repercutirá notablemente en beneficio del usuario permitiéndole tener unos calibres en perfectas condiciones sin grandes dispendios.

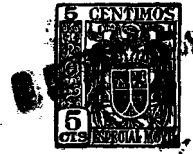
10 Para evitar las ditalaciones que se producirán en el cuerpo del calibre, debidas a la manipulación del mismo, el calibre, lleva fijadas dos piezas aislantes de un material termoplástico aislante.

15 Otros detalles y características del Modelo, cuyo registro se preconiza, irán poniéndose de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, la cual se da tan sólo por vía de ejemplo. Los detalles preferidos del Modelo que allí se representan hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no
20 queda limitado a los detalles que se esponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin caracter limitativo.

25 La figura 1 representa una vista frontal del calibre.

La figura 2 muestra una vista lateral del mismo, con un corte parcial que permite apreciar detalles de montaje.

Como puede verse, el nuevo calibre que se preconiza consta de un vástago l metálico, ventajosamente de ace-



ro o de fundición de hierro, en cuyos extremos ensan-
chados 2 se montan, con una disposición en cola de mi-
lano, y sujetos por la brida 3, con los tornillos 4,
sendos bloques calibradores 5, cuya superficie exter-
na está conformada según un cilindro de eje normal al
al plano del papel de la figura 2 y el centro de cuyo
círculo directo es el punto 6, debidamente señalado
en el vástago 1, determinando ambos bloques una distan-
cia entre sus superficies externas completamente fija
que sirve de base para el calibrado que se efectúa
con él.

Dichos bloques 5 están immobilizados mediante sen-
das clavijas 7, roscadas en el bloque 1 y cuya cabeza
se introduce en la ranura 8 practicada en la superfi-
cie interna de cada uno de los bloques 5.

Para montar estas piezas se debe colocar, en primer
lugar, el bloque 5 en la cabeza correspondiente, cui-
dando que la cabeza del tornillo o clavija 7 se intro-
duzca en la ranura 8 y a continuación se colocan o se
aprietan si ya lo estaban, las bridas 3 mediante los
tornillos 4, quedando, de este modo immobilizados en
las dos direcciones perpendiculares que se determinan.

Además, para impedir la dilatación que podría pro-
ducirse eventualmente con la manipulación del mango 1,
se colocan las piezas supletorias 9 de material térmi-
camente aislante, fijadas mediante los tornillos 10.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el
presente Modelo podrán introducirse las variaciones que
la práctica y la experiencia puedan aconsejar siempre y



17741

cuando que, con las variaciones que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "NUEVO CALIBRE TAMPON COMPUESTO", que se caracteriza, esencialmente, por constar de un vástago central, de material metálico corriente, en cuyos extremos se montan, con una disposición de cola de milano y mediante una brida desplazable, sendos bloques calibradores de acero especial, con la superficie libre conformada según un cilindro cuyo radio corresponde a la medida del calibre de modo que cada bloque va fijado al vástago central mediante sendas clavijas fijadas por roscado de una espiga en el vástago y cuya cabeza se introduce en una ranura practicada en la superficie interna de cada uno de los bloques calibradores.

10

15

20

2ª - Nuevo calibre, según la anterior reivindicación, en el que se prevé que el vástago central, lleve, a ambos lados, sendas piezas alargadas de un material termoplástico térmicamente aislante, convenientemente fijadas al mismo.

25

3ª - Nuevo calibre, según las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que en, al menos una superficie plana determinada en la pared lateral del vástago central o bloque, se determine un resalte circular cuyo centro coincide con el del círculo director de la superficie cilíndrica determinada por los bloques ca-

05



libradores.

4ª - "NUEVO CALIBRE TAMPON COMPUESTO".

77741

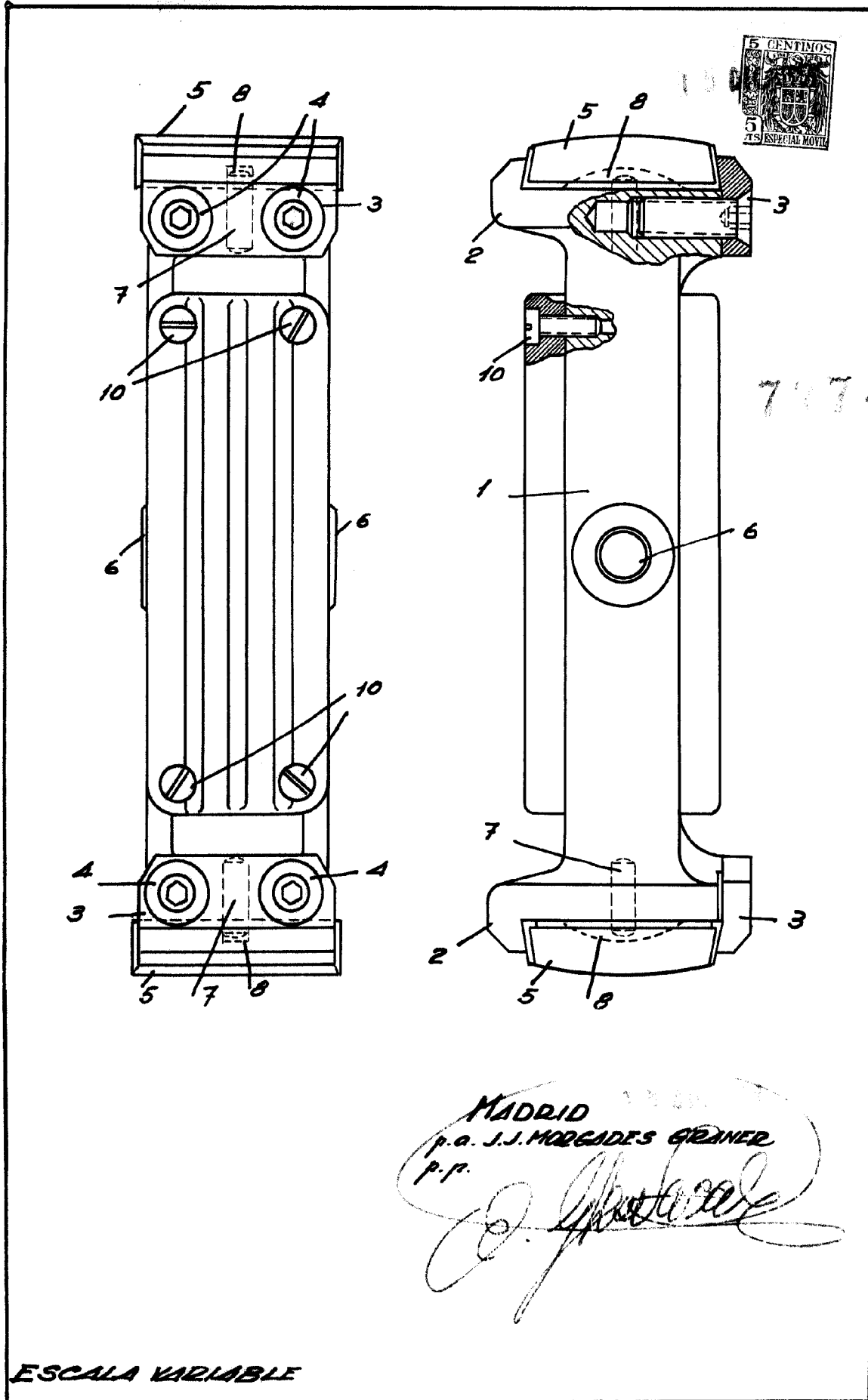
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 15 de Diciembre de 1.959

ARIBER, S. L.

P. A.


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



ESCALA VARIABLE

MADRID
p.o. J.J. MORGADES GRANER
p.p.
J. J. Morgades Graner