

24 MAR



26235

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

para "UN PILON IMPRESOR PERFECCIONADO, APLICABLE A BASCULAS DE ROMANA", a favor de D. Antonio Arisó Vidal, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Mallorca, núm. 109.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pilón impresor perfeccionado, aplicable a básculas de romana.

5. Los actuales pilones impresores que se emplean en las básculas de gran capacidad, presentan el inconveniente de que sus dimensiones mínimas resultan limitadas por la necesidad de dotarlos de una serie de reglas corredizas, destinadas al objeto de llevar a cabo la afinación de las pesadas, reglas que, para obtener la adecuada sensibilidad, deben tener unas dimensiones completamente determinadas, cuya importancia es causa de que resulten excesivamente pesadas y, por consiguiente, sujetas a desgaste en sus partes ajustadas.

10. Se ha tratado de evitar este inconveniente, substituyendo una de las reglas por un sector oscilante, susceptible de hacer desplazar adecuadamente el centro de gravedad del pilón; pero, en todo caso, esta disposición complica consi



24651

26235

derablemente su organización general, por lo que solo resulta aplicable a pilones de dimensiones relativamente grandes.

5. Mediante el presente modelo se evitan estos inconvenientes, proporcionando un pilón perfeccionado, que comprende una pluralidad de sectores en una disposición original que hace posible reducir las dimensiones globales del conjunto de romana y pilón, hasta límites no alcanzados por ninguno de los sistemas conocidos.

10. Esta disposición consiste, esencialmente, en el hecho de organizar el pilón de manera que se determinen en su frente delantero una pluralidad de escalones, en los cuales se disponen los correspondientes sectores oscilantes, de manera que resultan emplazados sobre un mismo eje de giro, y en disposición fácilmente visible, al mismo tiempo que, por
15. la supresión de parte o la totalidad de las reglas de ajuste fraccional, es posible reducir extraordinariamente las dimensiones de las partes rozantes del pilón y, como consecuencia, sus cotas generales, pudiendo ser aplicado a romanas mucho más cortas.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo, no limitativo en la descripción.

En los dibujos:

25. la figura 1ª es una vista frontal del pilón, de acuerdo con el modelo,

la figura 2ª es una vista lateral del mismo pilón, indicando claramente la disposición de sus escalones.

30. El modelo consiste, esencialmente, en el hecho de organizar un pilón -1-, de manera que se determinen en su frente

te delantero -2-, una pluralidad de escalones -3-, en los que se disponen unos sectores -4-, oscilantes sobre un eje horizontal -5-, que atraviesa transversalmente al pilón. Dichos sectores quedan empotrados en alojamientos adecuados que se abren en dichos escalones y sobresalen de ellos en la cuantía suficiente para aflorar por el borde superior de unos sectores fijos -6-, montados sobre la parte plana de dichos escalones, en los cuales se labran las correspondientes escalas graduadas -7-, que se corresponden con índices -8-, previstos en dichos sectores oscilantes.

Estos sectores -4- están provistos de las correspondientes empuñaduras, destinadas a facilitar su maniobra, las cuales se han representado por la referencia numérica -9-, y en su zona que queda comprendida dentro del pilón, estarán dotados de los correspondientes tipos previstos al objeto de cooperar con los dispositivos inscriptores, en el caso que se prevea la posibilidad de su aplicación al pilón que se ha descrito.

Para la utilización del modelo se procede de la manera siguiente:

Una vez conseguida la aproximación de la pesada, por la colocación del pilón en la posición correspondiente sobre la romana, se procede a ir girando, sucesivamente, las empuñaduras -9- de los sectores, siguiendo un orden decreciente, en relación con su graduación, hasta encontrar sus posiciones de avance máximo tolerado, para que el fiel de la romana se mantenga por encima de su correspondiente punto de referencia; el último sector maniobrado, o sea el de menor tamaño, será el que, por un giro adecuado, determinara el ajuste entre dichos fiel y punto de referencia, para establecer el



1051

26235

equilibrio de la báscula, en cuyo momento se lleva a cabo la lectura y la impresión del talón correspondiente.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de ejecución que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo no limitativo en la presente descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo é^llo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente modelo, lo cual se declara como no conocido ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Un pilón impresor perfeccionado, aplicable a básculas de romana, caracterizado porque comprende, en su frente delantero, una pluralidad de escalones, en los que se han abierto cortes paralelos al plano de la romana y de profundidad suficiente para permitir el acoplamiento de unos sectores oscilantes alrededor de un eje horizontal, dispuesto transversalmente al pilón; cada uno de cuyos sectores es susceptible de hacer trasladar el centro de gravedad del mismo en la cuantía conveniente para el ajuste de las pesadas,
25. estando dotado de un índice relacionado con una escala gra-

- 5 -
24 MAR



26235

duada, labrada en un sector fijo a la parte horizontal del correspondiente escalón, y de los adecuados tipos, para cooperar con los dispositivos impresores de las pesadas.

5. 2ª.- Un pilón impresor perfeccionado, aplicable a básculas de romana.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 de marzo de 1951.-

Antonio Arisó Vidal.

p.a. JAIMÉ BERN

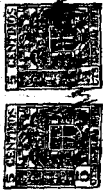


Fig. 1

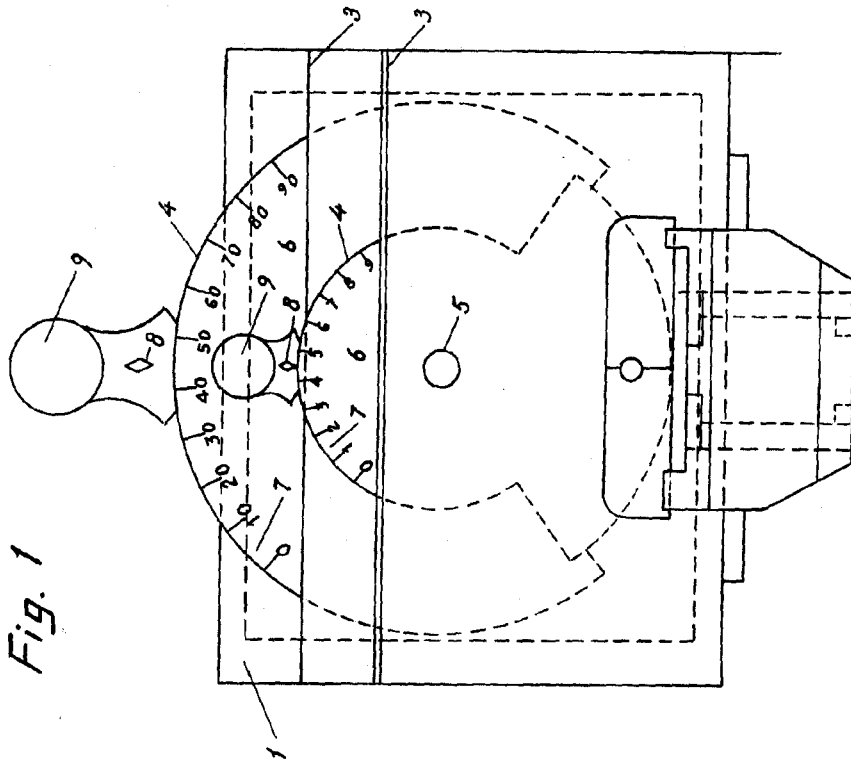
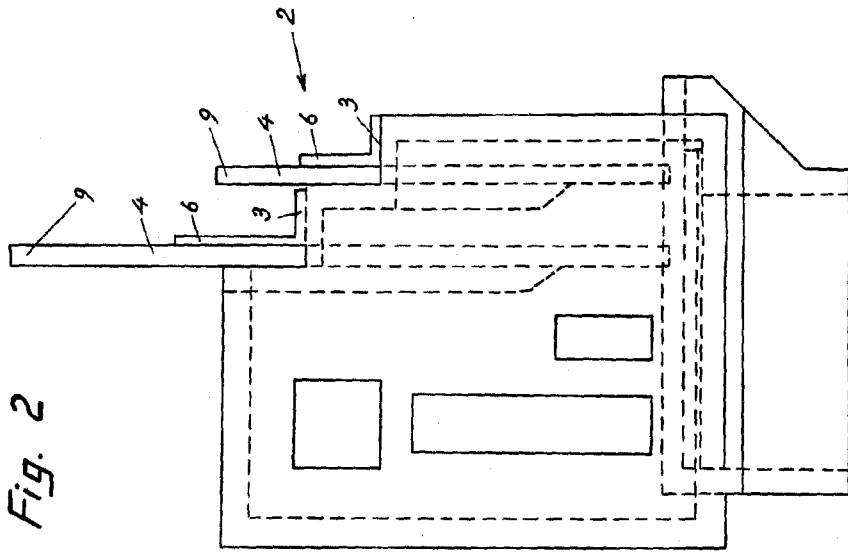


Fig. 2



Madrid, Marzo 1951

J. Jaime Irujo