

74644

74644 25



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : «TAMIZ AUTOMATICO POR VIBRACION».

A nombre de : DON JOS. MARIA TABERNER VILLENAS, y
DON ALFONSO SAPIENA HARO.

Residentes en: VALENCIA, Azórraga, núm. 4.

N acionalidad: ESPAÑOLA.

(M. U. 1.129, AR-PO.)

74644



La presente memoria se refiere a un tamiz automático por vibración, como su enunciado indica, de características especiales, constituido, en esencia, por un bastidor suspendido de un asa en el que en su extremo superior existe un motor que mueve un eje vertical, en cuyo extremo inferior se halla una excéntrica, teniendo el bastidor en su parte inferior el tamiz, consiguiéndose el movimiento vibratorio por el efecto de la excéntrica al girar, con un máximo de vibraciones, ya que al estar suspendido el conjunto, no pierde ninguna vibración por contactos con otros elementos.

Este tamiz vibratorio, será de gran utilidad para el tamizado de cuerpos sólidos de diferentes tamaños, economizando tiempo y sumando a sus ventajas la de ocupar poco espacio por su reducido volumen, la facilidad de transporte y economía en general tanto en su construcción como en su mantenimiento.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del aludido tamiz automático por vibración, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa:

En la Fig. 1: Sección longitudinal del conjunto.



En la Fig. 2: Perfil del mismo.

En la Fig. 3: Planta del tamiz automático.

Según el ejemplo de ejecución representado, este tamiz automático está constituido por un bastidor (1) de forma trapezoidal, con su mayor base en la zona inferior, el cual en su zona superior, lleva adosado un motor (2) al que se acopla un eje vertical (3), que por su extremo inferior se introduce en una caja (4) situada sobre un travesaño (5) del bastidor. Este eje en su extremo superior en la proximidad de su empalme con el eje del motor está dotado de unos fletores (6) a fin de permitirle una ligera flexibilidad sin que el motor sufra las vibraciones directamente.

En el interior de la caja (4) existen dos cojinetes (7), uno axial y otro radial, a fin de permitir un buen juego al citado eje.

Bajo la caja (4) y unida al travesaño (5) por su cara inferior, existe otra caja (8) en cuyo interior se aloja una excéntrica (9) fija al mismo eje (3).

La parte inferior del bastidor (1) lleva acoplado el tamiz propiamente dicho (10), y en la zona superior, rodeando al motor, un asa (11) con gancho (12) para la suspensión del conjunto.

Organizado de esta forma el tamiz automático por vibración, una vez suspendido por su asa, se pone en movimiento el motor, el cual hará girar al eje (3) y con él a la excéntrica (9) con lo que se consigue la vibración del conjunto, tanto más rápida cuanto mayor sea la velocidad del motor, obteniéndose en el menor tiempo posible un tamizado perfecto y sin gran gasto, ya que por la suspensión total del conjunto no se pierde ninguna vibración por contacto, aprovechándose la energía al total.



60.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES.

65.- 1ª.- Tamiz automático por vibración, caracterizado por estar constituido por un bastidor en el que en su parte superior se ha previsto la colocación de un motor, que mueve a un eje vertical en cuyo extremo inferior se ha acoplado una excéntrica, a fin de que por el movimiento de ésta, vibre el conjunto.

70.- 2ª.- Tamiz automático por vibración, según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse previsto en la parte superior del eje, un flector para que la vibración no se transmita totalmente al motor evitando su deterioro.

75.- 3ª.- Tamiz automático por vibración, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que la unión del eje con la excéntrica se efectúa a través de dos cojinetes alojados en una caja, uno radial y otro axial con el fin de que el movimiento de la excéntrica sea perfecto.

80.- 4ª.- Tamiz automático por vibración, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por haberse previsto en la zona inferior del bastidor el tamiz propiamente dicho, y en la superior rodeando al motor, un asa con gancho para permitir la suspensión del conjunto por un punto, aprovechando al máximo las vibraciones sin ninguna clase de pérdida.

5ª.- "TAMIZ AUTOMATICO POR VIBRACION".

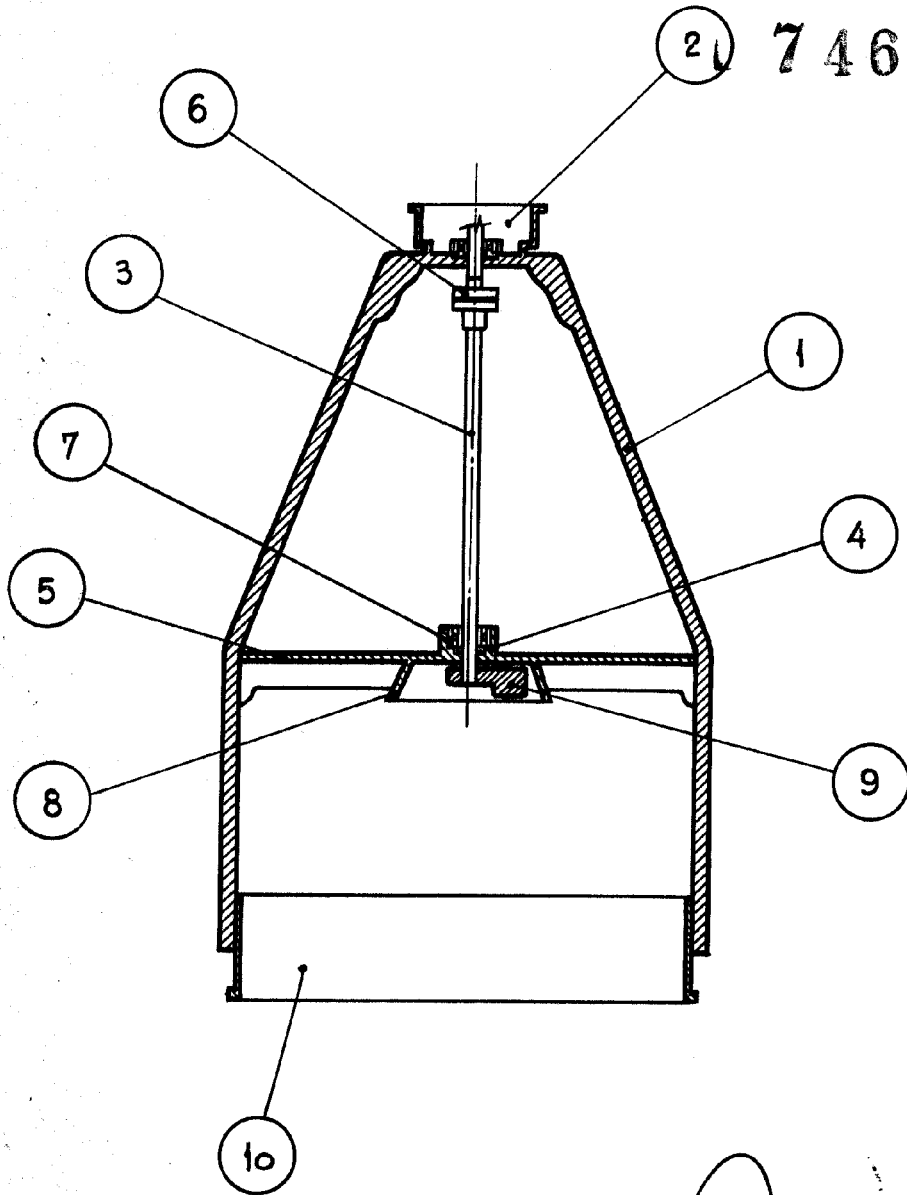
Madrid, 25 JUN. 1959

JOSE MARIA FABERER VILLENNA, y ALFONSO SAYEDA HARO.



Fig. 1a

7 4 6 4 4



Madrid, 25 JUN 1959

P.A.

Escala variable.



Fig. 2^a

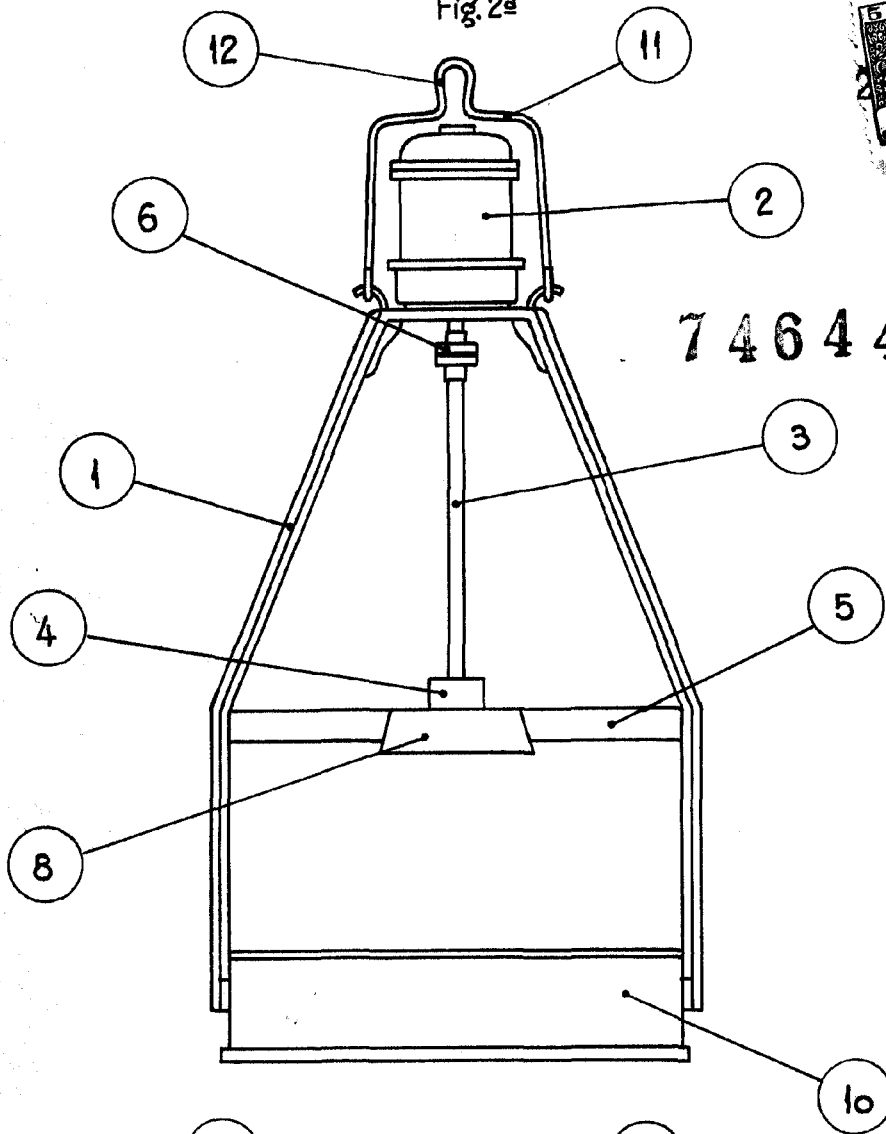
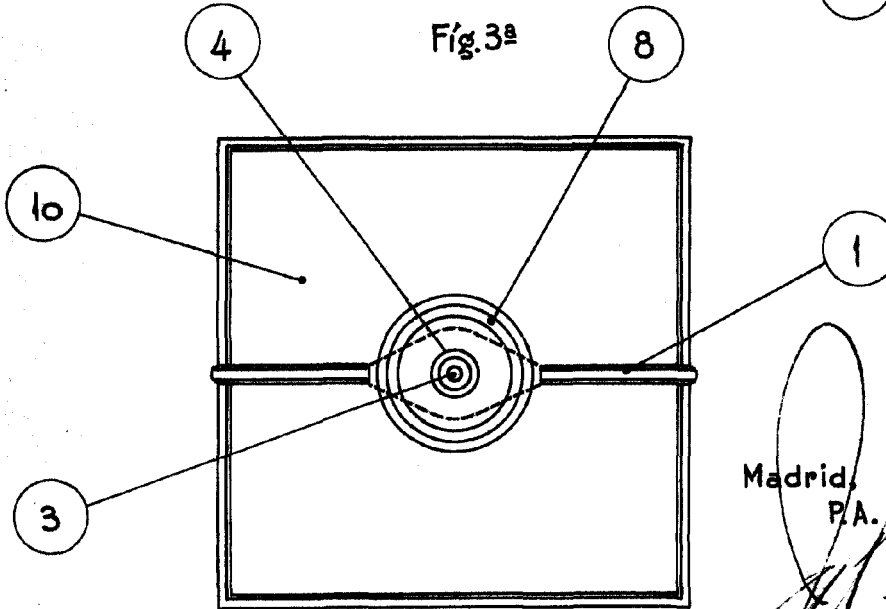


Fig. 3^a



Madrid, 25 JUN. 1959
P.A.

Escala variable.