



10	ES	11	NUMERO	10	A3
		21	465361		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 JUL. 1978

PATENTE DE INTRODUCCION

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G01F

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS PARA LA MEDICION DE MASA"

68	PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION
	Patente Holandesa nº 72809 de fecha 15 de Julio de 1953.

71	SOLICITANTE (S)
	TURU S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. Abad Marcet, 87 TARRASA (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	TURU S.A.

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

POOR
QUALITY

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a unos perfeccionamientos en máquinas para medir la masa, provistas de un embudo de relleno y un tambor situado debajo del embudo con eje horizontal,

5. tal, donde se han formado una o más cámaras para medir la masa, cuyo eje se halla dirigido perpendicularmente sobre el eje del tambor, en cuyas cámaras de medición pueden moverse aspiradores para recoger y expulsar la masa y cuyo tambor es giratorio entre una posición para recoger la masa, en cuyo caso
10. la cámara de medición está situada justo debajo de la salida del embudo de relleno, y una posición para la expulsión de la masa.

- En la Patente Británica 619.795 se revela una máquina de esta clase, estando situada la cámara de medición
15. en el eje del tambor.

- El invento pretende aumentar la capacidad de tal máquina sin aumentar la velocidad giratoria. En la instalación según el invento, el eje de la cámara de medición (o cámaras de medición) está situado paralelamente a un lado
20. radial del tambor, de tal forma que en la posición de relleno la cámara de medición se halla en el mismo lado de la superficie vertical a través del eje del tambor como en la posición de expulsión. Puesto que al expulsar la pieza de masa es conveniente que el tambor como mínimo haya girado tanto
25. que la cabeza del aspirador esté en posición vertical o haya pasado su posición vertical, por esta colocación excéntrica de la cámara de medición se disminuye el ángulo giratorio del tambor entre la posición de relleno y la posición de expulsión.

30. En el dibujo, en el cual se representa un ejemplo de una máquina para medir la masa según el invento, se muestran:

fig. la a f incluye. el tambor rotativo con el aspirador en varias posiciones.

5. Debajo del embudo de relleno 1 está situado el tambor rotativo 2 donde está formada la cámara de medición 3 en la cual puede moverse el aspirador 4. El tambor 2 está situado sobre un eje 5 en el cual está colocado un redondel 6 de forma giratoria, en el cual encaja una rueda dentada 7 que se propulsa de manera no detallada. El redondel 6 encaja en un dentellón del aspirador 4 por lo
10. cual éste obtiene movimiento en la cámara de medición.

El tambor mismo obtiene un movimiento oscilante de manera no detallada.

15. En la posición indicada en la fig. la el aspirador inicia su movimiento de aspiración y se mueve hacia abajo hasta llegar a la posición b. Con ello la masa seguirá al aspirador por su propio peso y por la aspiración y así rellenará la cámara de medición.

20. En cuanto el aspirador haya llegado a su posición más baja, empieza a girar el tambor 2, moviéndose el aspirador hacia fuera al mismo tiempo, situándose en la posición C, que es cuando la cámara de medición ha obtenido el contenido conveniente. La cámara de medición a través de una ranura 16 sigue en contacto con el embudo de relleno. Al girar más el tambor hacia la posición de, queda completamente libre la
25. boca de la cámara de medición, por lo cual por moverse hacia fuera el aspirador (e) la pieza de masa puede ser expulsada. Luego el aspirador vuelve a moverse hacia dentro (f) hasta colocarse al mismo nivel que el perímetro del tambor, tras lo cual se devuelve el tambor a su posición de salida.

30. De las fig. la a f incluye. resulta claramente que el giro del ángulo requerido al colocar la cámara de medición según el invento es menor que un giro de ángulo corres-

pondiente, si el eje de la cámara de medición hubiera sido colocado según un radial.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

10.

= . =

NOTA

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

15.

1.- Perfeccionamientos en máquinas para la medición de masa, provistas de un embudo de relleno y un tambor situado debajo del embudo con eje horizontal, donde están formadas una o más cámaras para la medición de la masa, cuyo eje está dirigido perpendicularmente sobre el eje del

20.

tambor, en cuyas cámaras de medición pueden moverse aspiradores para recoger y expulsar la masa y cuyo tambor es giratorio entre una posición para recoger la masa, colocándose la cámara de medición justo debajo de la salida del embudo de relleno, y una posición para expulsar la masa, caracterizados

25.

porque el eje de la cámara de medición (o cámaras de medición) (3) está situado paralelamente a un lado radial del tambor (2) de tal forma que en la posición de relleno se halla en el mismo lado de la superficie vertical a través del eje del tambor que en la posición de expulsión

30.

2.- Perfeccionamientos en máquinas para la medición de masa.

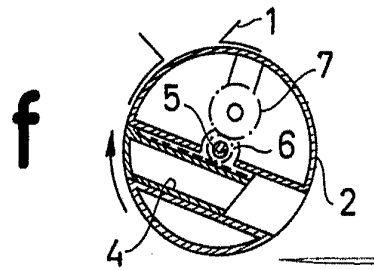
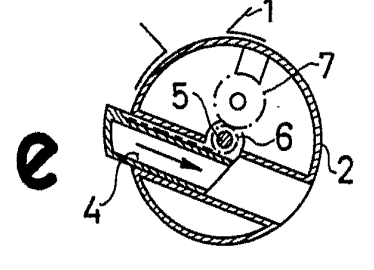
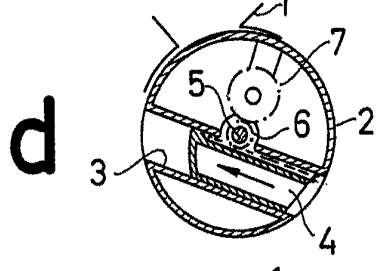
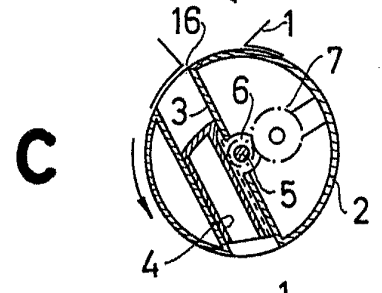
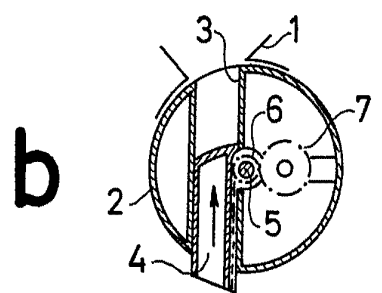
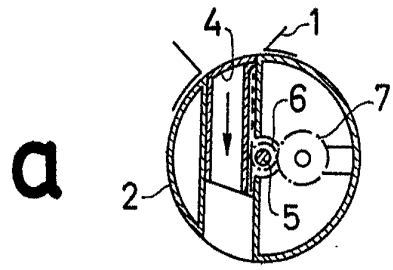
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 23 DIC. 1977

p.a.

~~JAIME ISERN~~
p.p.

Firmado: JOSE F. NIETO



Madrid, a 23 DIC. 1977
p. a.

p. p. JAIME ISERN

Firmado: JOSE F. NIETO