

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 275211	(14) Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 0 5 / 0 0

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
" BASCULA NEUMATICA MULTIPLO "	

(71) SOLICITANTE (S)	
D. MANUEL MARRARRE RUBIO	

BOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Madrid, Rios Leonas nº 1	

(72) INVENTOR (ES)	
el mismo solicitante.-	

(73) TITULAR (ES)	
el mismo solicitante.-	

(74) REPRESENTANTE	
JOSE LANIDALGA RODRIGUEZ	

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las precripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.939.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una báscula neumática multiuso, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos que representa una vista en sección longitudinal de la báscula cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Platillo de pesada.
- 2.- Placa plana.
- 3.- Dispositivo neumático.
- 4.- Manómetro indicador de pesada.
- 5.- Tubo de conducción de aire al manómetro desde la propia báscula.
- 6.- Tubo alimentador de aire a la báscula desde el impulsor -3-.
- 7.- Base elástica anular de soporte del platillo.
- 8.- Cámara neumática.

Los principios de la invención ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas.

Se trata de una báscula totalmente simplificada y desprovista de componentes móviles ni resortes, organos totalmente indispensables en los prototipos convencionales.

Se componen fundamentalmente de una placa "a" de forma y dimensiones apropiadas, cuya superficie superior es totalmente plana y lisa.

Sobre la placa mencionada se soporta el platillo de pesada -1-, en la forma más conveniente y el que comporta una cámara -8- en su parte inferior, de dimensiones muy reducidas en cuanto a su altura y de la mayor longitud superficial.

Dicha cámara -8- se cierra automáticamente al hacer contacto los perfiles de apoyo del platillo, por intermedio de una junta tórica de material flexible, dispuesta anularmente en el plano superior de la referida placa -2-.

Dicha placa -2- presenta a su vez unos apoyos solidarios que al propio tiempo forman órganos funcionales de la báscula y que con el sistema neumático -3- y el manómetro de apreciación visual -4-.

Dicha cámara se cierra en forma totalmente estanca al recibir los perfiles del platillo sobre la banda anular descrita que crea la hermeticidad necesaria de la cámara -8- y que evita la fuga de fluido, actuando de reserva neumática utilizada en el pesaje.

El equipo de soporte -3-, que cumple dos finalidades, una como tal apoyo, es a la vez el dispositivo generador de aire a presión enviado a la cámara -8- a través del conducto tubular -6-.

El otro apoyo -4- realiza a su vez la función de manómetro indicador de la pesada con gran exactitud y se compone de una aguja indicadora rotativa y cuya punta de flecha recorre una escala graduada correspondiente a los guarismos o dígitos de la esfera informativa.

Dicho equipo -4- actúa asimismo por presión neumática enviada a través del tubo -5- procedente de la cámara -8- y cuyo impulso se realiza en apertura automática de una válvula determinada por la presión gravitatoria, generada por el peso contenido en el platillo -1- y en esta relación el marcaje es exacto hasta en las menores fracciones.

El equipo -3- que puede ser manual o eléctrico, puede comprender -

cualquier tipo de fuelle elástico, un tubo ventilador, un compresor y dispositivo similar.

Seguidamente se da un ejemplo convencional de la utilización de la báscula, en un plan imaginativo de pesada de niños.

8 El bebé se coloca en la superficie superior del platillo -1- y se oprime el botón o medio de puesta en marcha del impulsor de aire que proyecta a este fluido a través del tubo -6- hasta la cámara -8-.

El manómetro va marcando, traducido al sistema métrico decimal en kilos y gramos, aunque cualquier otro sistema de medida puede ser empleado.

10 El aire que actúa sobre la superficie de la cámara -8- es el medio de funcionamiento del manómetro y determina automáticamente el equilibrio con el peso del bebé, levantándose ligeramente el platillo y perdiendo aire y en esta fase la aguja se mantiene inmóvil, reflejando el peso correspondiente.

15 Cuando se retira el niño de la plataforma, al faltar peso, se levanta ésta, pierde aire y la aguja del manómetro baja al punto 0, quedando dispuesta para una nueva pesada.

20 Esta báscula podrá utilizarse con cualquier finalidad práctica y será fabricada en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

25 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

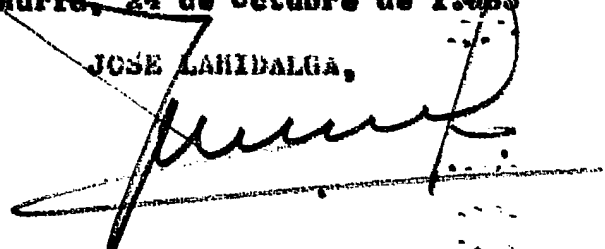
10.- Báscula neumática multiuso, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una placa plana de forma y dimensiones adecuadas que comporta en su plano superior una junta tórica, situándose encima de ésta la periferia perfilada del platillo de pesada, creándose entre los platos opuestos de dicha placa y platillo una cámara neumática, alimentada tubularmente por medio de un dispositivo impulsor de fluido y existiendo una salida de aire a través de una válvula automática que envía el aire a presión procedente de la cámara estanca referida, hasta un manómetro en el cual queda registrado el peso exacto, en relación con la gravitación ejercida en el plano del platillo.

20.- BASCULA NEUMATICA MULTIUSO.

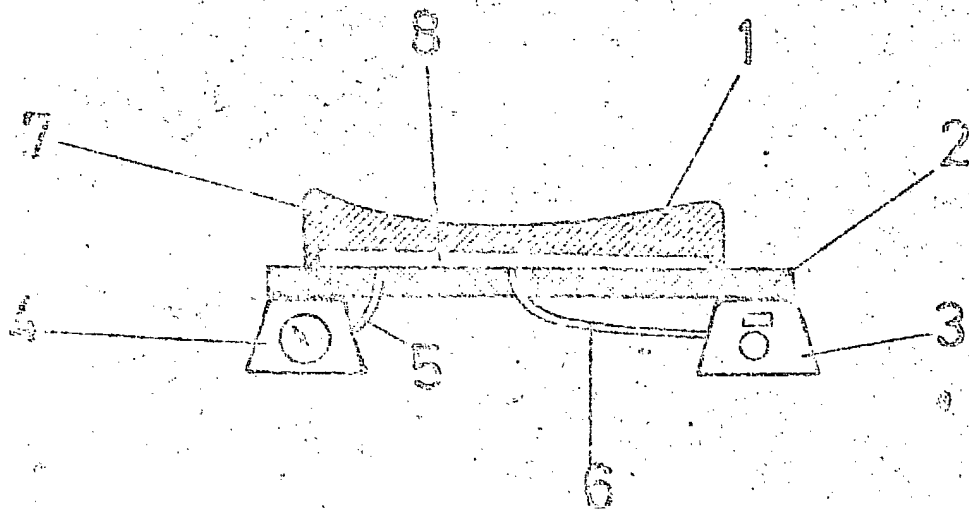
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 de Octubre de 1.953

JOSE LAHIDALGA,



10
15



Modelo: 24 OCT. 1983

MANUEL NASSARRE RUBIO

ESCALA VARIABLE