

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES 11 24 22 10 Y

NUMERO	247502
FECHA DE PRESENTACION	14 DIC. 1979

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 01 G 19/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"INDICADOR ELECTRONICO DIGITO PARA BASCULAS DE BAÑO Y SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)

D. ANDRES RABASA NEGRE.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MOLLET DEL VALLES (Barcelona), Berenguer III, 50

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. ANDRES RABASA NEGRE

74 REPRESENTANTE

D^a M^a LUISA ISERN CUYAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El empleo de básculas de baño en los hogares se extiende cada vez más, a medida que el nivel de vida de los ciudadanos se eleva, y que los médicos e higienistas les
5. aconsejan que cuiden su peso, para evitar enfermedades cardiovasculares, así como para reducir las molestias y problemas acarreados por otras enfermedades como la artrosis.
- Son bien conocidas las básculas de baño, provistas de indicación directa en la propia báscula, sobre la
10. cual la persona se sitúa de pié, de lo cual resulta una cierta dificultad para la lectura del dial indicador del peso, situado a distancia de los ojos, aproximadamente igual a la talla de la persona. Esta dificultad se acrecienta cuando el alumbrado del cuarto de baño donde se suele guardar la
15. báscula, no asegura una iluminación suficiente a dicha báscula, cuando se emplea en pesar la persona.
- Además buena parte de las personas que han de controlar su peso por razones médicas, son de edad madura u obesas, que tienen dificultad física para ver el dial indicador de su peso, o bien sus defectos de visión, hacen necesario el empleo de lentes correctoras, que siempre resulta engorroso y particularmente en un cuarto de baño,
- 20.
- El presente modelo viene a resolver estas dificultades, facilitando la rápida lectura del peso de las personas que usan báscula privada para la comprobación de la
25. evolución de su peso, incluso a las personas necesitadas de gafas correctoras para una visión normal, lo que se logra mediante un indicador por números dígitos, de tamaño a elegir a voluntad y de colocación en el punto más conveniente al
30. usuario, para su visión directa, lo que constituye una novedad en nuestro país, y una importante mejora en el servicio



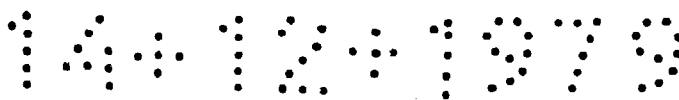
que prestan las básculas llamadas de baño.

5. Un ejemplo de realización entre los varios que podrían darse servirá para facilitar la comprensión del modelo de utilidad y de su modo de funcionamiento, a cuyo fin nos valdremos de una lámina de dibujos que, esquemáticamente representa en:

10. 1) la báscula con su plataforma 2) sobre la cual la persona que ha de pesarse se coloca de pie y que presenta una esfera 3) en la cual se indica mediante una aguja 4) el peso medido generalmente mediante resortes y palancas. La información del peso se transforma en una corriente eléctrica de intensidad variable en función de una célula extensiométrica u otro dispositivo, corriente que se transmite por la línea 6) al conmutador electrónico 7), que se alimenta mediante la línea 8) por la batería de pilas 10) ó por medio de un alimentador-rectificador de corriente de la red, no representado, a través del interruptor 9).

20. La información recibida en 7) determina en forma automática las conexiones necesarias que a través de la línea múltiple 11) se transmite al panel indicador 12) compuesto del número deseado de dígito 13), 14), 15), 16), 17) que señalan el peso en la unidad y con el número de decimales necesarios. Los dígitos indicadores pueden ser del tipo de emisión de luz o de captación de luz externa y de difusión o reflexión.

25. El modelo puede llevarse a la práctica con disposiciones diversas de los componentes electrónicos, con el conmutador electrónico y la batería de pilas incorporado a la báscula o externo a la misma y con materiales varios para todos los cuales se solicita la protección legal.



N O T A

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

5. 1.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares, que se caracteriza porque el captador del valor de la pesada realizada en la báscula está enlazado eléctricamente con un conmutador electrónico que, automáticamente y en función de la señal eléctrica recibida, cierra los circuitos necesarios para dar
10. energía a los señalizadores dígitos de un panel indicador del peso medido por la báscula.
2.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la energía necesaria para activar los
15. circuitos señalizadores se toma de un generador o batería, mediante un circuito eléctrico auxiliar.
3.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los indicadores dígitos pueden ser del
20. tipo de emisión de luz o de reflexión o difusión de luz externa.
4.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se puede colocar donde mejor convenga
25. para su fácil lectura por los usuarios de la báscula.
5.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el equipo electrónico conmutador, que
30. automáticamente y en función de la señal eléctrica recibida cierra los circuitos eléctricos para dar energía a los seña-

144121979

lizadores dígitos, se halla localizado en la propia báscula.

6.- Indicador electrónico dígito para básculas de baño y similares.

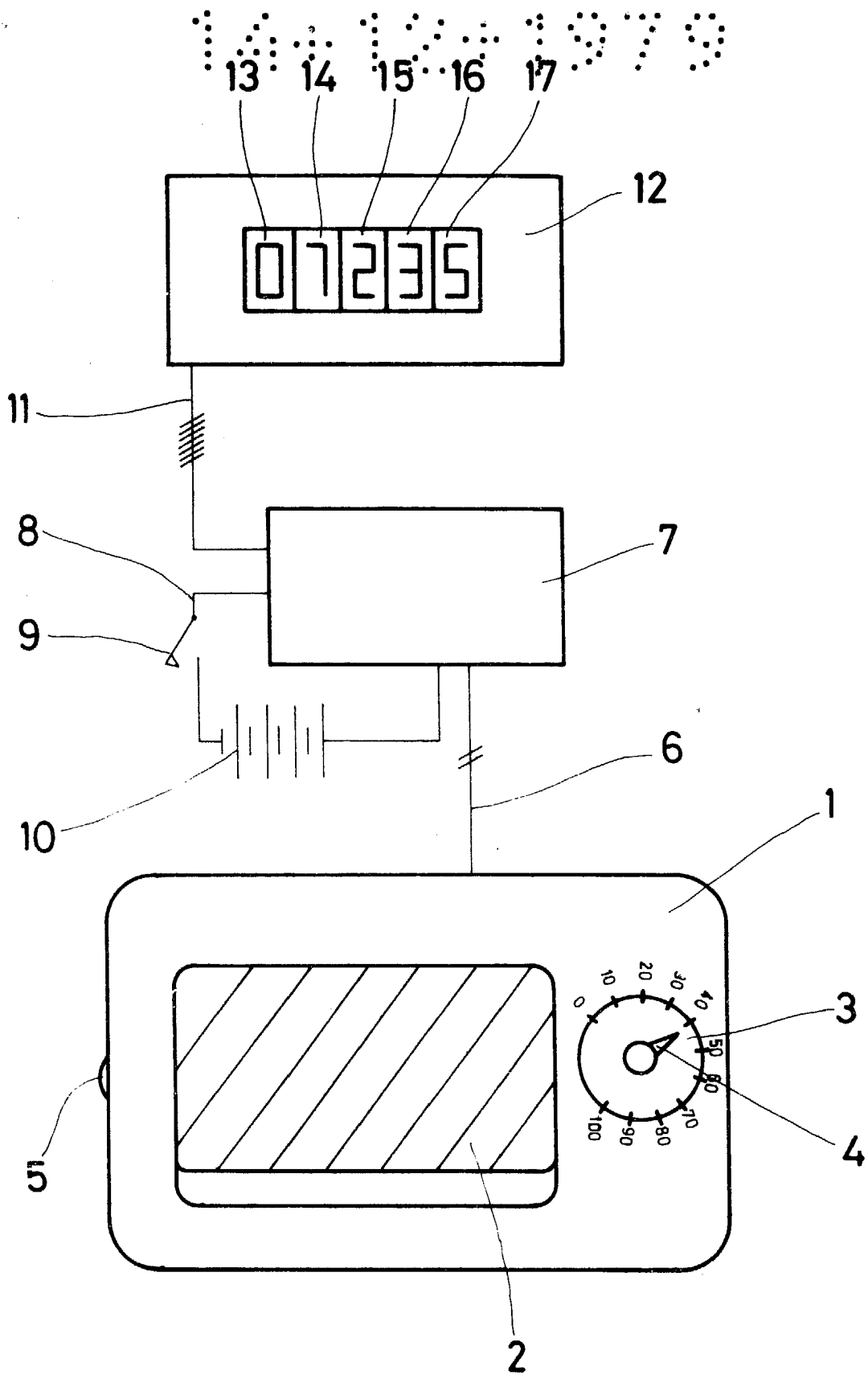
5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 14 DIC. 1979

P.a.

M.^a LUISA ISERN CUYAB
P. P.





Madrid, a 14 DIC. 1979
p. a.

M.^a LUISA ISERN CUYAS
p. p.