



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	221732		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			15 JUN 1976		

MODELO DE UTILIDAD
221732

C-26 ENE. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 01 C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO COMPROBADOR DE NIVEL "	

71	SOLICITANTE (S)
D. CARLOS GUILLEN VERDÚ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
IBI (Alicante), C/Juan de Ribera, 21	

72	INVENTOR (ES)
el solicitante	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial	



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO COMPROBADOR DE NIVEL", a favor de
D. CARLOS GUILLEN VERDÚ, de nacionalidad española,
domiciliado en IBI (Alicante), C/ Juan de Ribera, 21.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La gran diversidad de artículos, objetos y dispositivos que actualmente existen en el mercado que cumplen múltiples finalidades, son resultado y consecuencia lógicas de la evolución que la industria en todas sus vertientes experimenta, con la introducción de nuevas técnicas y procesos de fabricación; con lo que se consiguen óptimos resultados en todos los fabricados.

5.-

Uno de tales artículos es el tradicional nivel que como de todos es sabido puede ser de

10.-



agua, constituido por dos tubos comunicantes li-
de agua; de aire constituido por un tubo de cris-
tal cerrado, colocado sobre una regla y casi lleno
de un líquido, que determina un plano horizontal
15.- cuando la burbuja de aire que queda dentro se detie-
ne en el centro del tubo; y nivel de albañil cons-
tituido por un triángulo isósceles de madera o metal
y con una plomada suspendida del vértice del ángulo
recto para determinar un plano horizontal cuando el
20.- hilo de ella pasa por el punto medio de la hipote-
nusa.

Pero todos estos dispositivos para deter-
minar la nivelación de cualquier superficie, presen-
tan el inconveniente del encarecimiento de mano de
obra para su fabricación y la imposibilidad de apli-
cación sobre superficies no planas o con aristas
25.- acusadas, por lo que era preciso paliar estos incon-
venientes con la creación de un dispositivo que al
tiempo que resultase económico, fuese factible de
aplicarse sobre cualquier superficie.
30.-

Con el dispositivo que es objeto del mode-
lo de utilidad que nos ocupa, se logran obviar la
totalidad de los inconvenientes apuntados anterior-
mente al conseguirse comprobar la nivelación de
35.- cualquier superficie y por su sencillez de nivela-
ción por lo que el coste es económico y su adquisi-
ción al alcance de todos los bolsillos, pudiendo
aplicarse en juguetería y en el ramo de ferretería
industrial; consistiendo en esencia en un dispositi-
vo para la nivelación, constituido por una pieza
40.-



soporte en la que se dispone una corona graduada sobre la que incide una aguja marcadora que es atra-
vesada por un elemento puntiagudo que la une a la
caja que conforma la pieza soporte, encontrándose sus
45.- bases dotadas de sendas entalladuras para el aloja-
miento de las aristas de cualquier cuerpo cuya
nivelación se pretenda.

Conocidas que nos son en virtud del preli-
minar precedente las esencialidades, inconvenientes
50.- a obviar y funciones a realizar por el objeto del
modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el
tipo que ha de servir de base para llevar a cabo
la confección de las diversas formas de realiza-
ción a que en la práctica puede llegarse con la
55.- aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en
la presente memoria a título de ejemplo y será des-
crito a continuación con la ayuda de la lámina de
dibujos que se adjunta.

En la figura 1ª, se representa una vista
60.- en despiece del dispositivo que es objeto del mo-
delo de utilidad que se preconiza, apreciándose
la totalidad de elementos que lo integran y con de-
talle en alzado de la pieza soporte.

La figura 2ª, representa una vista del
65.- mismo objeto concluído en su fabricación y debi-
damente montado, careciendo de la pieza adhesiva
que lo recubre parcialmente por su parte anterior
para apreciar la disposición de la aguja marcado-
ra.

70.- El soporte 1, constituido por una pieza



monobloque, conforma superiormente un cajetín circular 2, en cuyo centro se significa una protuberancia 3; dicho cajetín 2, periféricamente presenta un rebaje 4.

75.- Inferior y lateralmente el soporte presenta un ensanchamiento por debajo del cual se significan las entallas longitudinales 5.

80.- En el interior del cajetín circular 2, se aloja la pieza 6, constituida por una corona circular fabricada en papel, cartón o materia similar que está dividida en cuadrantes y estos en grados sexagesimales del 0 al 90.

85.- La pieza 7, que constituye la aguja marcadora está constituida por un elemento que superiormente se prolonga en un estilete 7', encontrándose convenientemente provista de orificio para su fijación a la protuberancia 3.

90.- La pieza 8, que hace de tapa está fabricada en material plástico transparente y se encaja en el rebaje 4, de la pieza 2, siendo factible de llevar en su parte anterior una lámina 9 de materia adhesiva posteriormente, que la cubre casi en su totalidad, dejando ver la punta del estilete 7'.

95.- Con todo lo cual, introduciendo la pieza 6, en el cajetín 2, y fijando la pieza 7, por medio de clavado y encajar la tapa 8, se constituye un dispositivo para la nivelación de aplicación en juguetería y comercialización en ferretería.

100.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que



lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

N O T A

110.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues sobre las siguientes reivindicaciones:

115.- 1ª.- "DISPOSITIVO COMPROBADOR DE NIVEL", caracterizado por cuanto está constituido por una pieza soporte monobloque que superiormente conforma un cajetín circular en el que se ha practicado un rebaje, en cuyo cajetín se aloja una pieza en corona circular dividida en cuadrantes subdivididos en grados sexagonales, disponiéndose en el interior del cajetín y pertinentemente fija una pieza que superiormente se prolonga en estilete, cuya parte inferior dotada o no de contrapeso hace que dicho estilete en posición nivelatoria indique el punto de origen, concluyéndose el dispositivo con una pieza que hace de tapa encajada en el rebaje del cajetín que anteriormente puede o no llevar una lámina de materia adhesiva para su unión, que impide la visibilidad de la pieza prolongada en estilete; siendo factible la nivelación sobre cualquier superficie o arista prominente en virtud de la entalla longitudinal practicada en la base o la

120.-

125.-

130.-



teralmente de la pieza soporte.

2ª.-"DISPOSITIVO COMPROBADOR DE NIVEL".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

135.-

Esta memoria consta de seis hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras,

137.-

conteniendo un total de ciento treinta y siete líneas.

MADRID A 15 JUN 1976

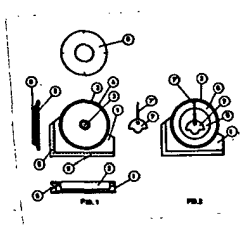
MANUEL DE ARPE
P. R.



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. CARLOS GUI-
LLEN VERDÚ, DOMICILIADO EN IBI (Alicante), C/ JUAN
DE RIBERA, 21, POR: "DISPOSITIVO COMPROBADOR DE NI-
VEL".



Escala variable.

MADRID A 15 JUN 1976
MANUEL DE ARPE
P. P.

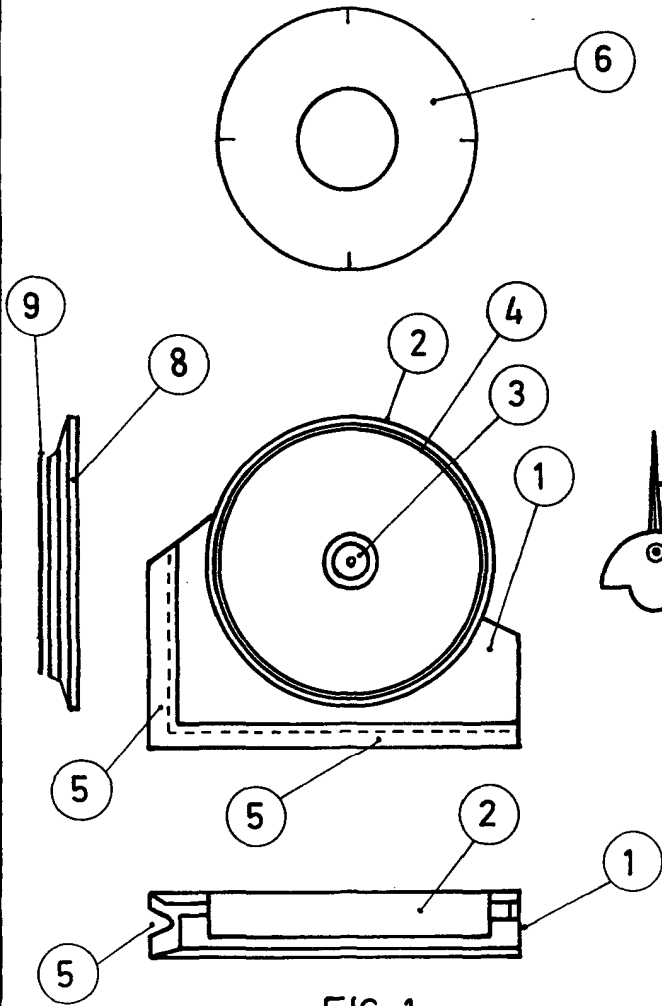


FIG. 1

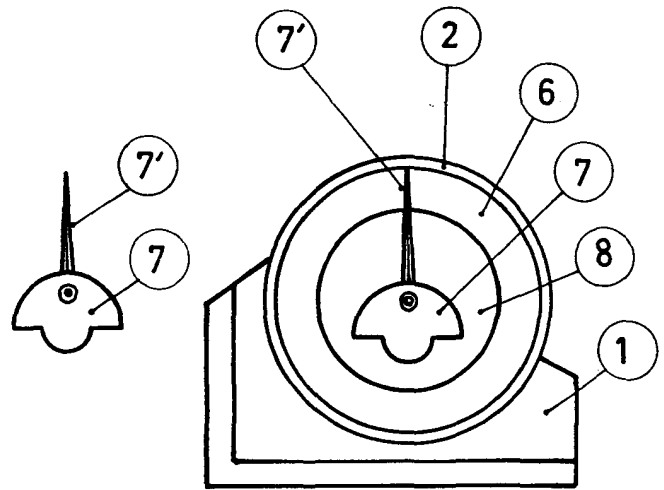


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID
MANUEL DE ARPE