



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NUMERO 249301	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12 MAR. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL G 01 C 15/10
--------------------------	--

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN " Dispositivo determinativo de verticalidad "	
------	---	--

(71)	SOLICITANTE (ES) D. Angel ESTEBAN CANCIO (nac. española)	
------	---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Madrid - Begoña, 6	
---------------------------	--------------------	--

(72)	INVENTOR (ES) - - - -	
------	--------------------------	--

(73)	TITULAR (ES) - - - -	
------	-------------------------	--

(74)	REPRESENTANTE D. Carlos Roeb Ungeheuer	
------	---	--

pr.

1

El presente modelo de utilidad se solicita para proteger un dispositivo determinativo de verticalidad, cuyo fin es poder determinar la colocación y posicionado correcto de tabiques de mamparas, paneles y en general todo tipo de objetos que precisen una nivelación vertical.

5

Este dispositivo está compuesto de tres elementos: un cuerpo de revolución, un cuerpo tronco-piramidal y un cuerpo tronco-cónico. Estos tres elementos están relacionados entre sí mediante un cordel, que va fijado en el cuerpo de revolución y atraviesa a los otros dos elementos; para lo cual, estos dos elementos, llevan dispuestas unas perforaciones en su parte central.

10

Este cordel en su extremo libre va anudado para evitar la salida del cuerpo tronco piramidal y del cuerpo tronco-cónico.

15

Para facilitar que el extremo anudado no ocasione molestias, el cuerpo tronco-cónico lleva avellanada la perforación en su cara superior; de esta manera el nudo se queda embutido en la cavidad. Estos tres elementos componentes del dispositivo tienen la propiedad de que el diámetro de la base mayor del cuerpo de revolución, el lado del cuadrado de la base mayor del cuerpo tronco-piramidal y el diámetro de la base mayor del cuerpo tronco-cónico son iguales, es decir, hay una indentidad.

20

Expondremos como trabaja este dispositivo: El cuerpo de revolución, denominado en la terminología de la construcción como plomo, es el que nos indicará la verticalidad de pared, paramento, etc., cuando se apoya la nuez en el extremo superior de dicha pared, o paramento, etc.; en este caso la nuez es el cuerpo tronco-cónico o tronco-piramidal, que se usarán

25

Expondremos como trabaja este dispositivo: El cuerpo de revolución, denominado en la terminología de la construcción como plomo, es el que nos indicará la verticalidad de pared, paramento, etc., cuando se apoya la nuez en el extremo superior de dicha pared, o paramento, etc.; en este caso la nuez es el cuerpo tronco-cónico o tronco-piramidal, que se usarán

30

es el cuerpo tronco-cónico o tronco-piramidal, que se usarán

1

indistintamente. Este uso indistinto, se debe a la necesidad de trabajo, es decir, a la facilidad de poder alcanzar puntos de difícil acceso con uno o con otro.

5

Como podemos deducir de lo expuesto, vemos que usando este dispositivo conseguimos un ahorro de tiempo y una mayor calidad en el trabajo realizado.

Para una mejor comprensión de lo expuesto, se adjuntan unos dibujos a título orientativo y sin ningún sentido limitativo.

10

En la fig. 1 tenemos el dispositivo compuesto de tres elementos: un cuerpo de revolución (1) que en su base superior y en el centro (2) se engancha o fija un cordel (3) que relaciona entre sí a los tres elementos. El siguiente elemento es un cuerpo tronco-piramidal (4) que en su centro lleva un taladro (5) para que pase el cordel (3). El último elemento es un cuerpo tronco-cónico (6) con una perforación central (7) que en su parte superior ha sido avellanada (8) para que el nudo (9) quede ligeramente embutido. Asimismo vemos que el diámetro (10) del cuerpo de revolución (1), el lado (11) del cuadrado de la base mayor del cuerpo tronco-piramidal (4) y el diámetro (12) de la base mayor del cuerpo tronco-cónico (6) son iguales.

15

20

El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25

30

REIVINDICACIONES

=====

1.- Dispositivo determinativo de verticalidad, caracteriza-
do por estar compuesto por tres elementos: un cuerpo de re-
volución, un cuerpo tronco-piramidal y un cuerpo tronco-có-
nico; yendo estos tres elementos relacionados entre sí me-
diante un cordel, que va fijado o enganchado en el cuerpo
de revolución y atraviesa a los otros dos elementos, para
lo cual estos dos elementos llevan dispuestas unas perfora-
ciones en su parte central; estando anudado el cordel para
evitar la salida de estos dos elementos, el cuerpo tronco-
piramidal y el cuerpo tronco-cónico.

2.- Dispositivo, de acuerdo con la reivindicación anterior,
caracterizado porque para facilitar que el extremo anudado
no ocasione molestias, el cuerpo tronco-cónico lleva avella-
nada la perforación central en su cara superior.

3.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación primera,
caracterizado porque el diámetro de la base mayor del cuer-
po de revolución, el lado del cuadrado de la base mayor del
cuerpo tronco-piramidal y el diámetro de la base mayor del
cuerpo tronco-cónico son iguales, es decir, tienen una mag-
nitud idéntica.

4.- " Dispositivo determinativo de verticalidad ".

1
5
10
15
20
25
30

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva. Consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y de los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a **12 MAR. 1980**

CARLOS ROEB
P. P.



Fdo: Pedro Matamoran



1

5

10

15

20

25

30

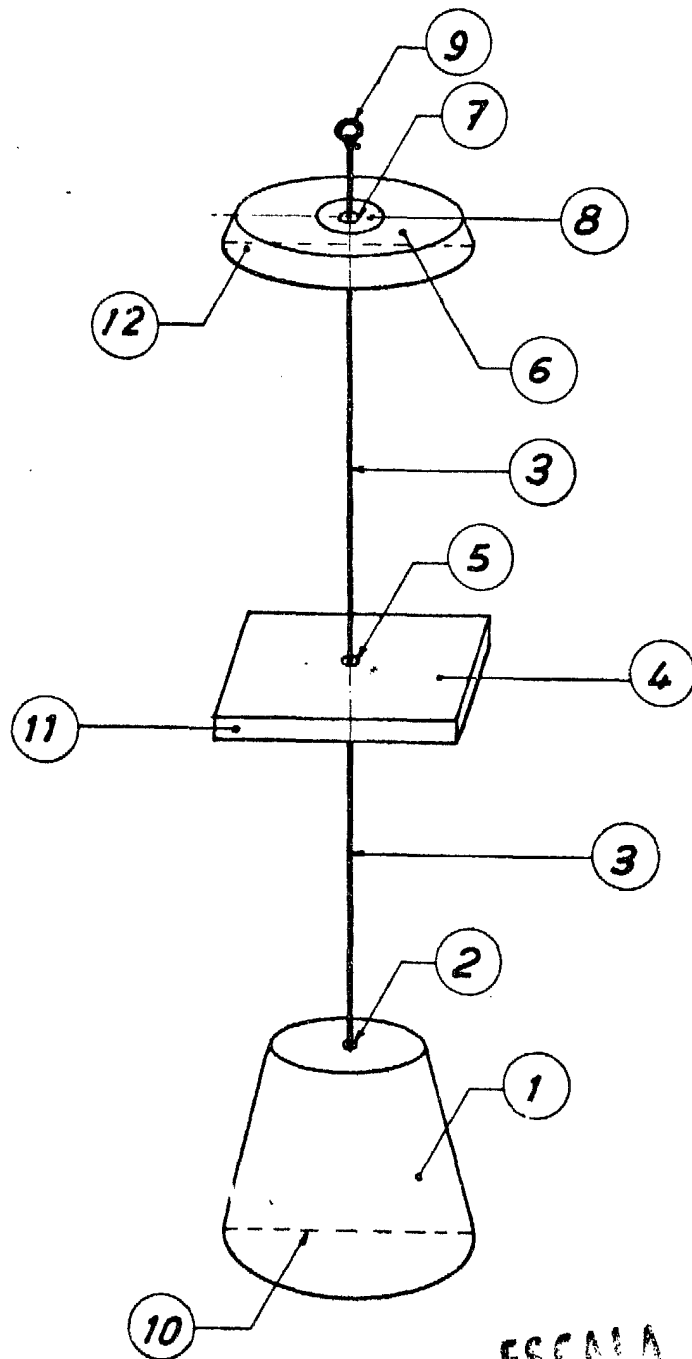


FIGURA-1

ESCALA VARIABLE

CA. LOS ROSES
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón

