

18 ES 11 21 22	NUMERO 277474	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 FEB. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL EOA F 15/18
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UN DISPOSITIVO PARA LA INSTALACION DE SUELOS FLOTANTES Y CUBIERTAS PLANAS"

71 SOLICITANTE (S) URALITA, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Mejía Lequerica, 10 - Madrid-4
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. ALFONSO DIEZ DE RIVERA	 (MOD.- 6.927)
--	--------------------------

El presente invento se refiere a un dispositivo para la construcción o instalación de suelos flotantes y cubiertas planas.

5 Mediante el citado dispositivo se simplifica y facilita considerablemente la colocación de suelos de baldosas o losetas, estableciéndose al propio tiempo una cámara o hueco entre la superficie del suelo o revestimiento y la base de apoyo de dicho dispositivo, cuya cámara se puede dejar como una simple cámara de aire o bien puede ser rellena con cualquier material aislante apropiado. Por otra parte, mediante el citado dispositivo de instalación de suelo se consigue una cierta amortiguación de las vibraciones, al no estar las baldosas unidas rígidamente entre sí, con lo que se dificulta la transmisión de vibraciones de unas a otras, constituyendo en este sentido lo que se denomina un suelo flotante que es de uso apropiado cuando se han de soportar máquinas sometidas a vibraciones.

15 El dispositivo consiste esencialmente en una parte inferior o de base que tiene una superficie de apoyo plana destinada a aplicarse sobre la superficie o suelo firme en el que se ha de instalar el suelo flotante, teniendo la citada parte de base varias paredes cilíndricas dispuestas en un círculo y cuyo borde superior está inclinado y escalonado, estando previstos dichos escalones para constituir superficies de apoyo de altura graduable o ajustable para establecer la elevación o distancia del suelo flotante con respecto a la superficie firme.

25 El dispositivo consta asimismo de una parte superior de forma aproximadamente cilíndrica, cerrada superiormente y abierta inferiormente, y que tiene interiormente unas ner

5 vaduras de refuerzo unidas por una parte a la superficie cilíndrica y por otra parte al fondo de dicha pieza y que presentan un borde arqueado que va desde un lugar próximo a la periferia inferior hasta el centro de la pared del fondo, terminando en un orificio central de ésta. Las citadas nervaduras, que terminan a una pequeña distancia del borde de la pared cilíndrica, presentan aquí una superficie plana de apoyo provista de un pequeño saliente y que está destinada a apoyarse en uno de los escalones de la parte inferior, que están provistos de un pequeño entrante para recibir al citado saliente.

10 Con las dos piezas citadas se puede establecer, de manera rápida y sencilla, una superficie de apoyo de las partes de esquina de varias baldosas concurrentes y a una altura que se puede determinar de inmediato por medio de unas indicaciones existentes en el propio dispositivo.

15 A continuación se describirá una realización ilustrativa, y en ningún sentido limitativa, del objeto del invento haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

20 La figura 1 es una vista en alzado, parcialmente seccionada axialmente, del dispositivo del invento; y

la figura 2 es una vista en planta del dispositivo representado en la figura 1.

25 Haciendo referencia a los dibujos, se puede apreciar en ellos que el dispositivo que constituye el objeto del presente invento está formado esencialmente por una parte inferior o de apoyo 1 sobre la que se aplica una parte superior en forma de tapa 2, de manera que se puede graduar la altura entre la base o superficie de apoyo de la parte

inferior y la base de la citada parte superior o tapa, que constituye la superficie de apoyo para los elementos de revestimiento o baldosas.

5

En la realización ilustrada, la parte de base o inferior 1 consta de una placa circular 3 destinada a aplicarse al suelo firme y desde ella se elevan varias paredes cilíndricas 4 dispuestas sobre un mismo círculo imaginario y que presentan un borde superior inclinado en el mismo sentido y escalonado de la misma forma, es decir, que todas las citadas paredes son totalmente idénticas, estando destinados los distintos escalones 5 a constituir superficies de apoyo para regular la altura de la parte de tapa soportada sobre ellos.

10

15

La citada parte de tapa 2 es de forma general cilíndrica abierta por la parte inferior y cerrada por la parte superior, presentando en ésta un orificio central 6 para la finalidad que se verá a continuación. Interiormente, la citada parte de tapa presenta varias nervaduras 7 dispuestas radial y axialmente, es decir, que se extienden desde el orificio central radialmente hacia fuera y descienden por la superficie cilíndrica hasta la proximidad del borde inferior de la misma, presentando un borde interior arqueado con el fin de constituir elementos en arco de refuerzo y de soporte de carga, estando las citadas nervaduras dispuestas equidistantemente y en correspondencia con las partes homólogas de las paredes de la parte de base. Se ha de puntualizar, asimismo, que la parte de base presenta unas nervaduras análogas (no visibles en los dibujos) en coincidencia con los vértices o partes más altas de las paredes escalonadas y con la misma finalidad que las anteriores.

20

25

Las citadas nervaduras de la parte de tapa terminan, cerca del borde inferior de la pared cilíndrica, en una pequeña superficie plana horizontal provista de un saliente, el cual se introduce en un pequeño entrante de los escalones de las paredes de la parte de base, con el fin de establecer un apoyo fijo entre las dos partes.

La pared cilíndrica de la parte superior o tapa 2 presenta asimismo una pestaña 8 dirigida radialmente hacia fuera en su borde inferior, entre la cual y la pared cilíndrica están dispuestas una serie de cartelas 9 de refuerzo, exteriores, distribuidas uniformemente en su periferia.

Los extremos de apoyo de las nervaduras de la parte superior o tapa están delimitadas interiormente por un saliente cuya distancia a la superficie cilíndrica interior de la pared de la tapa es aproximadamente igual a la anchura de las paredes escalonadas de la parte inferior, de manera que la zona de apoyo del escalón correspondiente queda alojada entre la pared cilíndrica y dicho saliente de la parte superior, mejorándose así la sujeción proporcionada por el entrante y saliente de la superficie de apoyo.

Si bien la superficie superior de la tapa puede constituir la superficie de apoyo directo de los elementos de suelo, para facilitar todavía más la colocación de los mismos está prevista una placa superior 10 que presenta un saliente central 11 que se introduce dentro del orificio 6 de la tapa de modo que puede girar relativamente con respecto a la misma, teniendo dicha placa superior unas nervaduras radiales 12 que constituyen elementos de guía y separación entre las baldosas adyacentes, aplicadas con sus esquinas entre las citadas nervaduras. La placa giratoria 10 permite

orientar automáticamente la posición de las baldosas o losetas, independientemente de la orientación del dispositivo.

Finalmente, en la superficie superior de la placa de base inferior 3, en la zona situada entre las paredes escalonadas y el borde de la misma, hay dispuestas una serie de indicaciones numéricas que sirven para establecer automáticamente la altura o separación del suelo flotante que se va a instalar, sin más que poner en coincidencia con el número apropiado un índice existente en el borde de la pestaña radial inferior 8 de la pared cilíndrica de la parte superior, de modo que mediante dicha disposición no es necesario medir en cada caso la altura entre las dos superficies de apoyo del dispositivo.

Aunque se ha descrito y representado una realización del invento, es evidente que pueden introducirse en ella modificaciones comprendidas dentro del alcance del mismo, no debiendo considerarse limitado éste a dicha realización, sino únicamente al contenido de las reivindicaciones siguientes.

5

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se
presentan para que sean objeto de esta solicitud de Mode-
lo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se
recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Un dispositivo para la instalación de suelos
flotantes y cubiertas planas, destinado a aplicarse sobre
una superficie de apoyo firme y a constituir, a su vez, un
soporte para los elementos de solado, sobre los que se apo-
yan las partes de esquina de las baldosas o losetas que for-
man el mismo, caracterizado porque está constituido por una
15 placa de base de la que se elevan varias paredes arqueadas
que configuran conjuntamente una superficie cilíndrica y
que presentan un borde superior inclinado y escalonado en
el que la superficie horizontal de los escalones constitu-
ye la superficie de apoyo para una parte superior de forma
general cilíndrica y que presenta interiormente unas nerva-
20 duras que se extienden radialmente por la pared de fondo y
axialmente hacia abajo por la pared cilíndrica, terminando
en superficies frontales de apoyo que se aplican a los es-
calones citados de las paredes de la parte de base, estando
dichas nervaduras distribuidas uniformemente de la misma for-
25 ma que las citadas paredes escalonadas de la parte de base,
pudiendo apoyarse los extremos de las nervaduras en escalo-
nes apropiados para establecer la altura de separación en-
tre ambas partes.

30 2ª.- Un dispositivo según la reivindicación 1ª, ca-
racterizado porque los escalones de apoyo presentan un en-
trante y las superficies de apoyo de las nervaduras tienen

un saliente destinado a introducirse en el entrante con el fin de fijar la posición de apoyo entre las dos partes del dispositivo.

5 3ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la superficie de apoyo de las nervaduras de la parte superior o tapa quedan ligeramente por encima del borde de la misma y tienen interiormente un saliente cuya distancia a la pared cilíndrica es igual a la anchura de las paredes escalonadas de la parte inferior, de manera que los escalones de éstas quedan alojados entre el citado saliente de la nervadura y la pared cilíndrica de la tapa.

10 4ª.- Dispositivo según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque sobre la parte superior o tapa del dispositivo se aplica una placa circular que tiene un saliente central dirigido hacia abajo que se introduce en un orificio central de la citada tapa de manera que puede girar con respecto a la misma, teniendo dicha placa superior nervaduras radiales, destinadas a recibir y a separar adecuadamente las losetas de losado dispuestas con sus esquinas entre las citadas nervaduras.

15 5ª.- Dispositivo según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque en la superficie superior de la placa de base, en la zona situada entre las paredes escalonadas y el borde de la misma, hay dispuestas una serie de indicaciones numéricas mediante las cuales se establece la separación entre la placa de base y la parte superior o tapa, de modo que no es necesario medir en cada caso la altura entre las dos superficies de apoyo.

25 6ª.- "UN DISPOSITIVO PARA LA INSTALACION DE SUELOS FLOTANTES Y CUBIERTAS PLANAS".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

5

Madrid,

13 FEB 1984

P.A.

Alfonso Díez de Rivera

Por Poder,

10

15

20

25

30
11024

MGC

URALITA I/I

ESCALA VARIABLE

277474

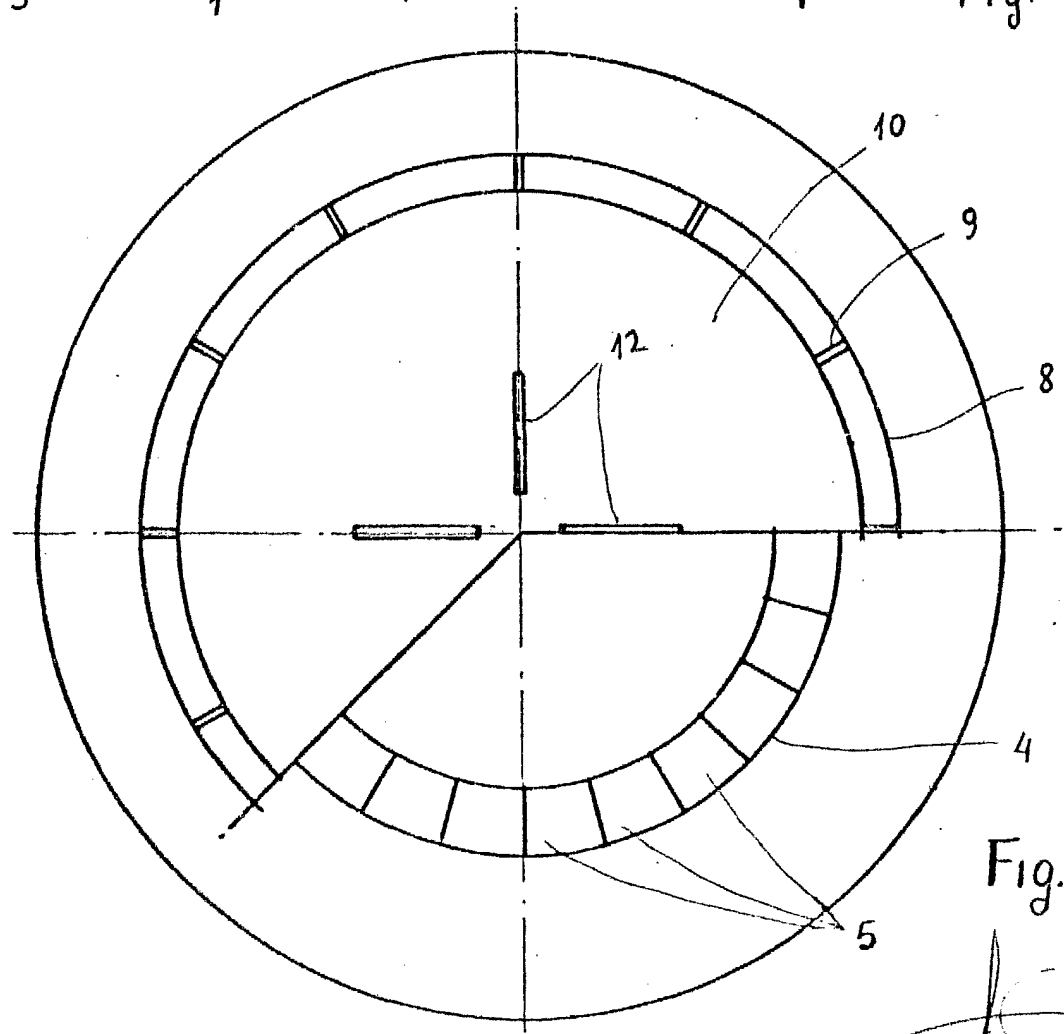
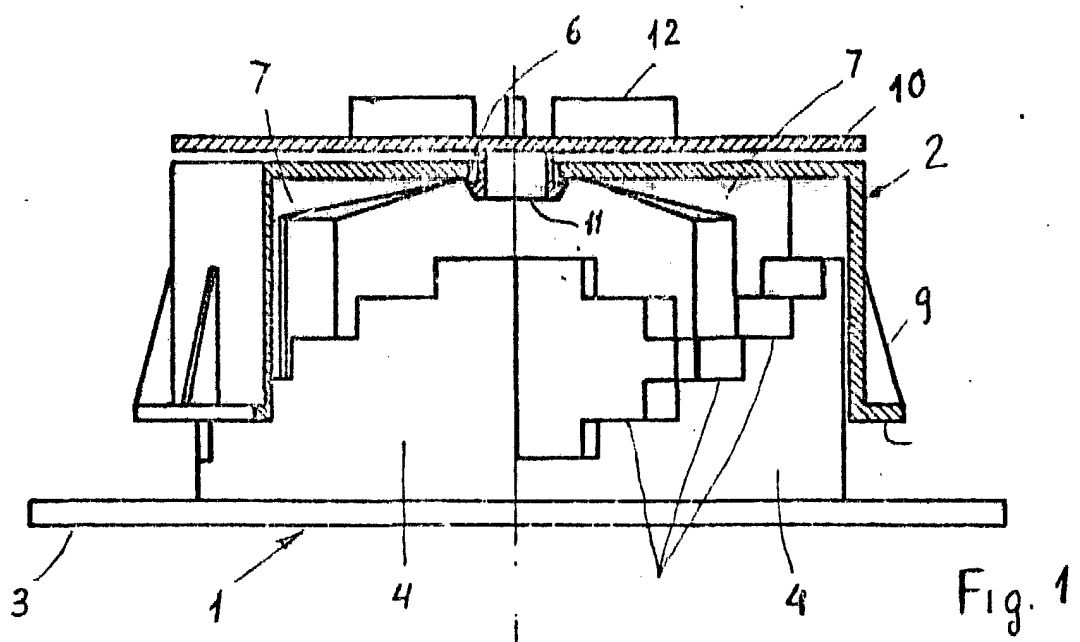


Fig. 2

Alfonso Díez de Rivera
Patente

