

ESPAÑA

237406

NUMERO	7406
FECHA DE PRESENTACION	22 JUL. 1978

237406

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04B

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"JUNTA DE DILATACION PERFECCIONADA PARA CONSTRUCCION DE SUELOS".

(71) SOLICITANTE (S)

D. PAMON BACAICOA MARTICH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Hnos. Imaz, Nº 1-1º - PAMPLONA.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

EC/dg/ 2.000-B

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la de-
claración del objeto sobre el cual ha de recaer el privilegio de explota-
ción industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Mode-
lo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Indus-
5 trial, que como el enunciado indica, se trata de "JUNTA DE DILATACION PER-
FECCIONADA PARA CONSTRUCCION DE SUELOS".

Uno de los problemas que se presentan con más asidui-
dad en el ramo de la construcción de suelos es, no cabe duda, el efecto de
dilatación que sufre la argamasa u hormigón componente de los mismos, efec-
10 to que se incrementa si la extensión del suelo construido es grande.

Para solucionar este grave problema, se ha venido -
utilizando como solución convencional la subdivisión parcial de la superfi-
cie constitutiva del suelo en parcelas o zonas que disminuyan ostensiblement
te la superficie unitaria, de forma que prácticamente desaparezcan los efec-
15 tos de la dilatación del material componente.

Esta subdivisión del suelo es conseguida generalmente
gracias a la instalación de juntas de madera convenientemente intercaladas
en correlación longitudinal subdividiendo la superficie constitutiva del sue-
lo, pudiendo sustituirse dichas juntas por otra solución convencional;

20 Dichas juntas de madera, constituían además de su ele-
vado costo, un grave problema en su instalación, debido a su propia consti-
tución, pudiendo hincharse y alabearse con la humedad absorbida o bien pu-
drirse con facilidad.

25 En cuanto a otras soluciones convencionalmente utili-
zadas adolecen igualmente de múltiples problemas tanto de instalación como
de escasa servilidad funcional.

30 Todos estos inconvenientes han dado lugar a la elabora-
ción de una junta de dilatación perfeccionada para construcción de suelos,
la cual junta se constituye de un perfil elaborado en material plástico en
forma de "T" invertida, de conformación interior hueca, de forma que una vez

1 instalado con su rama transversal de la "T" apoyada en el firme, permite el llenado del hormigón hasta topar con las superficies laterales del mismo, de modo que una vez colocadas las baldosas sobre dicho hormigón, éstas enrasen al mismo nivel que el extremo superior de dicha junta preconizada.

5 Por otra parte, esta junta perfeccionada incorpora en su constitución un nervio interno transversal de refuerzo, el cual define un alojamiento de modo que permite la inserción de un tubo de conexión entre tramos longitudinales sucesivos de la junta, para el empalmado de los mismos en el logro de la longitud necesaria.

10 Se permite de esta forma la fabricación de juntas de dilatación plásticas en tramos de limitada longitud, cuyos tramos pueden ser fácilmente unidos entre sí mediante el correspondiente alojamiento interno en las zonas próximas a su respectiva unión, de un simple elemento de empalme.

15 Esta junta perfeccionada, presenta una serie de ventajas frente a las usualmente utilizadas, que la hacen ser preferente en su utilización, cuales son:

1.- Gran ahorro económico, al elaborarse en material plástico, de costo más reducido que la madera.

20 2.- La naturaleza inerte de dicho material plástico constitutivo de la junta, que la hace inmune ante agentes exteriores, permitiendo una duración mucho mayor, prácticamente indefinida.

3.- Esta junta de dilatación perfeccionada ofrece, por otra parte, un gran efecto estético en su instalación.

25 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

30 La figura 1 es una vista en perspectiva de la distribución general de la junta de dilatación perfeccionada en la construcción de

1 un suelo, en el cual ha sido convenientemente instalada la junta preconizada.

5 La figura 2 representa una vista en alzado lateral de la junta de dilatación en estudio, en la cual se representa a trazo y punto el elemento de conexión entre los tramos empalmados de la misma.

La figura 3 representa una sección de la junta de dilatación, según la indicación de la figura 2.

10 La junta de dilatación que se preconiza se constituye de un cuerpo (1) de sección en "T" invertida y hueca, el cual cuerpo incorpora un nervio interior de refuerzo (2) en la rama central, delimitando dicho nervio (2) un hueco tubular (3) en la mencionada rama central de la "T".

15 Todo ello así dispuesto, para la instalación se sitúa la cara básica (4) apoyando en el firme, permitiendo la subdivisión longitudinal de la superficie constitutiva del suelo amortiguar la dilatación del material constitutivo (7), ofreciendo dicha junta en su propia constitución una elasticidad que facilite tal dilatación; disponiendo además de algunas zonas de tope (5) delimitadas en las zonas inmediatamente de la prolongación en "T" de la junta las cuales zonas permiten una segura retención en el material constitutivo del suelo (7).

20 Así mismo, el alojamiento (3) determinado por el nervio interno (2) a modo de tabique, definido en el propio perfil básico, permite la introducción de un elemento de conexión (6) de tramos parciales del perfil (4) constitutivo de la junta, ocupando dicho elemento (6) dos pequeñas zonas de conexión entre ambos tramos empalmados, tal como puede apreciarse a trazo y punto en la figura 2 del plano adjunto.

25 En la instalación práctica el perfil (1) de la junta queda embebido en el material (7) del suelo, cuyo material se deja a una altura algo menor que la rama central de la "T", a fin de que con la colocación de los correspondientes elementos (8) de cubrición, el nivel del suelo quede perfectamente enrasado con la junta.

30

1

cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid,

22 JUL. 1978

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAISA PINZON

P.P.

5

10

15

20

25

30

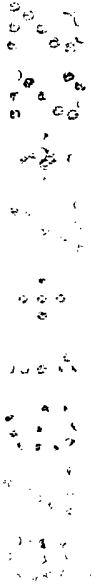


Fig.1

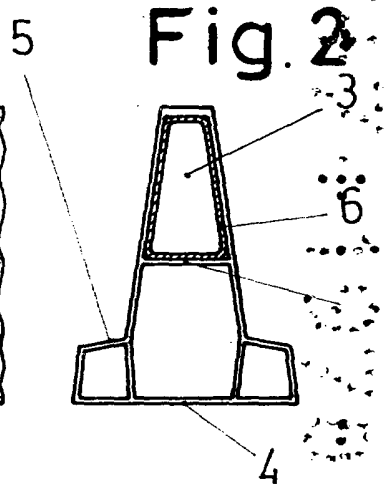
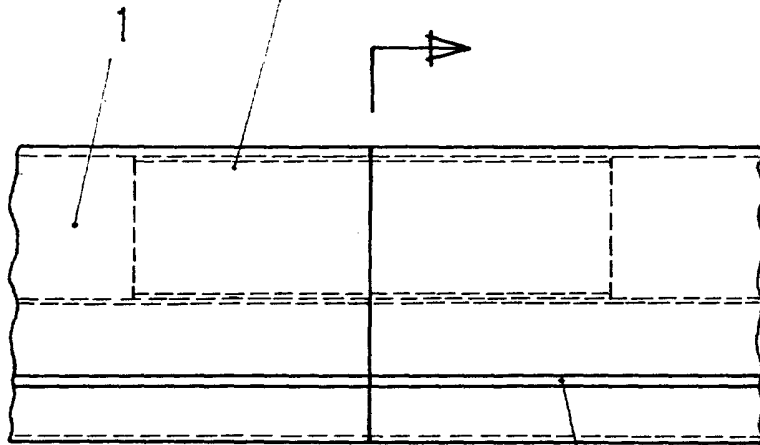
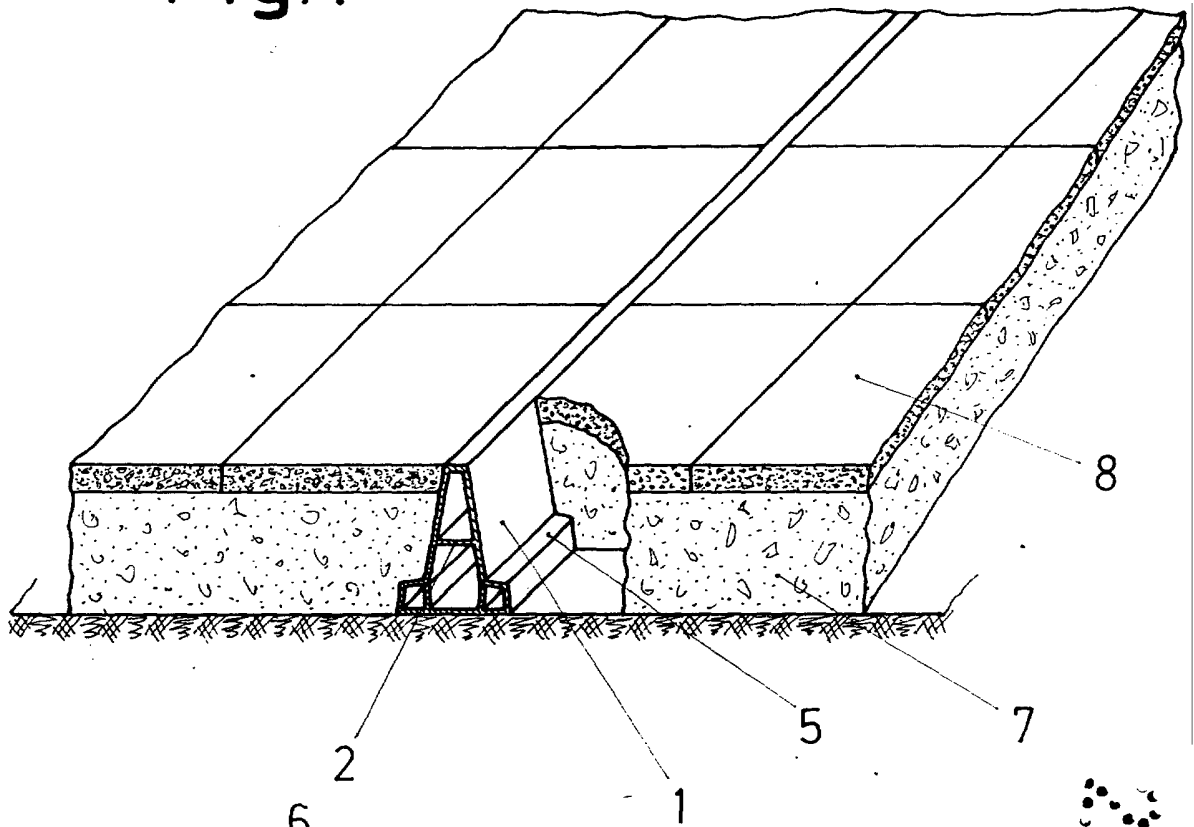


Fig.2

Escala variable

Madrid 22 JUL 1978

El Agente, Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOMSA PINZON

P.P.