

19 ES 11 21 22	NUMERO 289845	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 OCT. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Int. Cl. E04H12/22</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S) Don ANGEL DOMINGO GALLART Don LUIS PARES MESTRES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08027-BARCELONA - Vizcaya, 340-342 apart. 45 08017-BARCELONA - Pº Bonanova, 38 1º A respectivamente

72 INVENTOR (ES) Los propios solicitantes
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don JUAN ANTº MORGADES MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO", cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño, cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Como consecuencia de la evolución tecnológica que se van produciendo en todos los sectores industriales hace obligado el disponer de elementos prefabricados aplicables a la construcción de muros contenedores que permitan su construcción de una forma sencilla y eficaz a la vez que los costes de construcción queden sustancialmente rebajados, todo ello y sin menoscabo de que se consiga obtener unas características ornamentales.

El muro preconizado está constituido por una serie de piezas sustentadoras de configuración sensiblemente prismática, las cuales se situarán a distancias equidistantes entre sí, distancia que evidentemente estará en función a las características del muro a construir.

Por otra parte la longitud de estas piezas de sustentación también están en función al tipo de muro a construir y de acuerdo con las características propias del terreno.

En la zona frontal de estas piezas sustentadoras se les ha practicado en su parte superior un encaje sensiblemente prismático existiendo otro de iguales características en su cara opuesta y situado en una posición más próxima a la base frontal de tales piezas.

Estas piezas sustentadoras, son colocadas en un mismo plano horizontal, con lo cual permite la colocación de la pieza frontal de configuración prismática, que quedará perfectamente sustentada en una posición perpendicular respecto a las piezas de sustentación, precisamente por quedar alojada y perfectamente posicionada por las entallas superiores efectuadas en las piezas de sustentación, asegurándose su perfecto posicionamiento por la colocación en la parte superior de las piezas frontales de otra serie de piezas de sustentación quedando éstas posicionadas gracias a la existencia de las entallas inferiores.

Como puede comprenderse se irá consiguiendo la elevación del muro mediante la colocación consecutiva de las diversas piezas comentadas obteniéndose un muro en el cual las piezas frontales irán quedando situadas de forma escalonada.

Ello tiene una gran importancia debido a que entre una pieza frontal y sus colaterales queda una zona recubierta por la tierra que este muro ha de contener.

Gracias precisamente a esta característica permite que las aguas procedentes de las inclemencias atmosféricas no queden estancadas ni retenidas por el muro propiamente dicho, sino que éstas irán filtrándose a través de las zonas delimitadas precisamente por las zonas frontales, a la vez que con ello permite el que tales zonas puedan ornamentarse con la plantación de diversos tipos de vegetación.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura nº 1 es una perspectiva lateral, del muro de contención.

La figura nº 3 es una sección longitudinal en alzado del muro de contención.

En las figuras anexas puede observarse que el muro de contención objeto de este Modelo de Utilidad está constituido por una serie de piezas de sustentación (11) que adoptan una configuración sensiblemente prismática, con la particularidad de que la zona frontal de las mismas presentan tanto en su zona superior como inferior sendas escotaduras (12 y 13) de sección sensiblemente rectangular, con la particularidad que la situación de ambas se encuentran sustancialmente distanciadas.

Para la construcción de este muro se dispondrán de una serie de estas piezas de sustentación (11) situadas paralelamente y a distancias predeterminadas entre sí, distancia

que logicamente estará en función a las características del muro a construir.

Una vez colocadas dichas piezas y habiéndose procedido al recubrimiento de ellas con el material que ha de retener dicho muro se procederá a la colocación de las piezas frontales (14) quedando éstas perfectamente posicionadas por quedar alojadas en las cavidades (12) efectuadas para tal efecto en la zona superior de las piezas de sustentación.

Posteriormente a la colocación de las piezas frontales (14) se procede a la instalación de otra serie de piezas de sustentación (11) de forma tal que sus entallas (13) que son las que están situadas más próximas a sus zonas frontales, queden encajadas por la cara superior de la pieza frontal (14) con lo cual es evidente que se evitará el posible desplazamiento de dicha pieza (14) por quedar las piezas de sustentación (11) perfectamente recubiertas por una nueva capa del terreno que hay que contener con dicho muro.

Como es lógico la longitud de las piezas de sustentación (11) estará en función a las características del material que hay que contener pudiendo las mismas presentar y en su parte superior un perfil de dientes de sierra o similar al objeto de aumentar la superficie de la pieza prismática en contacto con la tierra.

También debe de considerarse que entre dos caras frontales (14) situadas entre dos planos distintos, existirá una zona que estará formada por la tierra que ha de retener

precisamente este muro, obteniéndose con ello el que no se pueda producir el estancamiento de las aguas por filtrarse precisamente a través de las zonas limitadas por las piezas frontales (14) no debiéndose de preveer ningún otro tipo de drenaje.

5

Como se habrá podido comprender tanto las piezas frontales así como las piezas de sustentación serán previamente fabricadas en taller lo que implica que puedan construirse en serie y en consecuencia con unos costos sumamente reducidos, a la vez que la construcción del muro propiamente dicho podrá realizarse de una forma sumamente rápida, lo que se traducirá en una reducción sustancial de los costes y tiempo en la construcción de tales muros.

10

Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

15

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las siguientes REIVINDICACIONES.

20

25

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a - "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO" caracterizado por estar constituido por una serie de piezas de sustentación (11) que adoptan una configuración sensiblemente prismática con la particularidad de que la zona frontal de las mismas presentan tanto en su zona superior como inferior sendas escotaduras (12) y (13) de sección rectangular, con la particularidad de que la situación de ambas se encuentran sustancialmente distanciadas, piezas de sustentación (11) que se ubicarán en un mismo plano horizontal y de forma paralela y a distancias predeterminadas entre sí que estarán en función a las características del muro a construir, piezas (11) que a su vez y a través de las escotaduras (12) permiten la colocación de las piezas frontales (14) y cuya base superior puede presentar un perfil de diente de sierra o similar.

2a - "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO" caracterizado según la anterior reivindicación porque estas piezas frontales (14) quedan a su vez perfectamente posicionadas que en la parte superior de las mismas se sitúa otra serie de piezas de sustentación (11) a través de sus escotaduras (13) quedando todo este conjunto de piezas (11) y (13) perfectamente inmobilizado por el propio peso del material que constituye el terreno que tal muro ha de contener.

3a - "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO" caracterizado según las anteriores reivindicaciones porque al quedar las entallas (12) y (13) de las piezas de sustentación (11) si-

tuadas a una distancia predeterminada a medida que se vayan
colocando en los planos superiores otros conjuntos de pie-
zas (11) y (14) entre dos piezas frontales consecutivas si-
tuadas en planos distintos existirá una zona que estará
5 formada por la tierra que ha de retener dicho muro obte-
niéndose con ello el que no puedan producirse estancamien-
tos de aguas por centrarse precisamente a través de las zo-
nas limitadas por las piezas frontales (14).

4a - "MURO DE CONTENCIÓN PERFECCIONADO"

10 Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria
la cual consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola
cara y un plano que la ilustran.

4 OCT. 1985

MADRID,
ANGEL DOMINGO GALLART
LUIS PARES MESTRES
P.A.

Angel Domingo Gallart

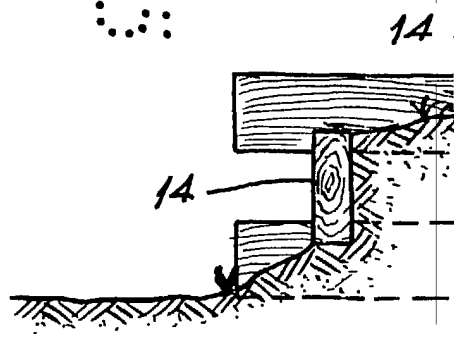
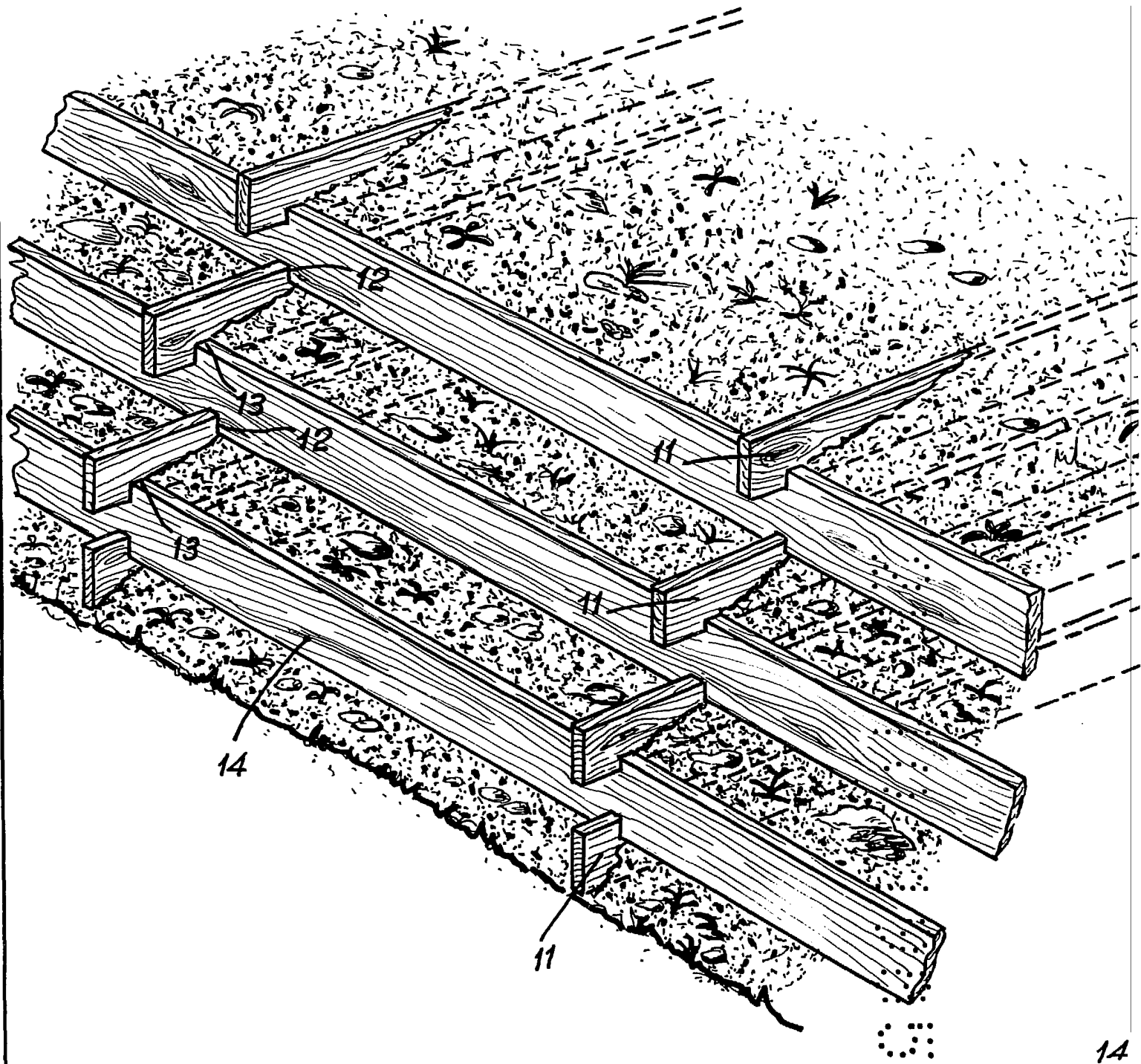
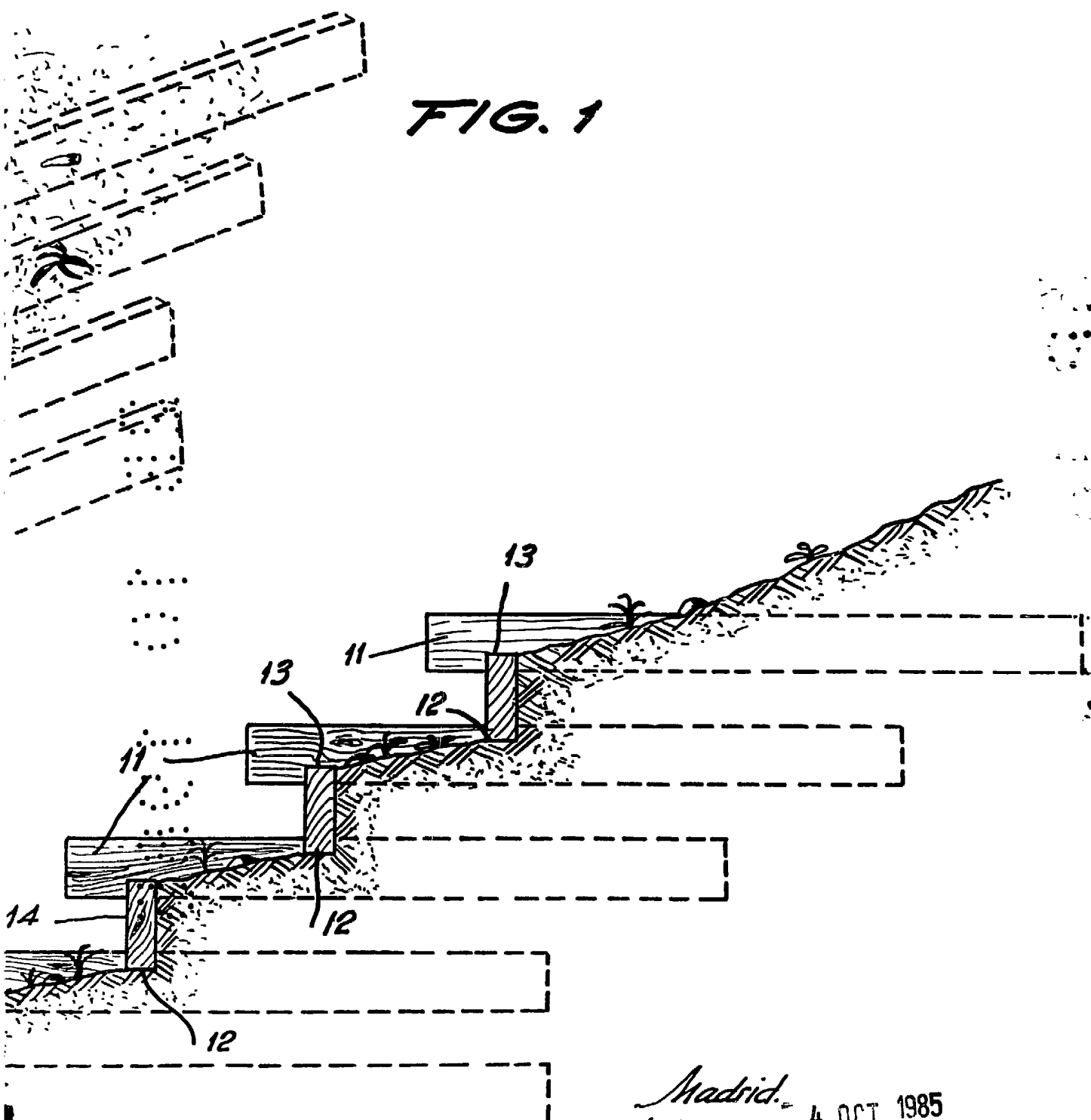


FIG. 2

Escala variable

FIG. 1



Madrid. 4 OCT. 1985
p.a.

Cerezo