



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	229662		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			J 0 JUN. 1977		

Com. 17 NOV. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1-9-77		F04 G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"PUNTAL PERDIDO PARA EL TENDIDO DE NIVEL DE LA CONSTRUCCION".	

71	SOLICITANTE (S)
DON EUGENIO RICO MEDINA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
GALDACANO(Vizcaya), Calle de Capitán Aldecoa nº 14	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a un puntal de los destinados para fijar o establecer el nivel a fin de levantar tendidos de construcción tales como paredes, tabiques o cualquier tipo de superficie aplomada. Esto ha venido solucionándose con el puntal de mira; arcaicamente formado por un puntal de madera fijado al suelo por medio de riostras también generalmente de madera y fijadas por un pegote de mortero.

10 Actualmente también se viene utilizando un sistema análogo mediante la fijación de un puntal metálico, generalmente un tubo que es aplomado y fijado por cualquier medio de esta naturaleza.

15 Tanto en un caso como otro la instalación y el desmontaje es complicado representa una considerable pérdida de tiempo y un desgaste de material cuya reposición resulta antieconómica.

20 Una de las características del modelo es que está formado por un cuerpo monopieza que presenta forma angular de cualquier abertura, preferentemente a escuadra, macizo o calado en ambos lados y que tiene una altura total al lugar de emplazamiento, con una pequeña diferencia para el encaje de elementos o medios de enclavamiento.

25 Otra de las características de dichos puntales

es que resultan combinados para establecer los niveles aplomados para el tendido de cualquier replanteo, bien combinados entre sí o combinados con puntales simples de la misma naturaleza.

5 Otro detalle del modelo es que están dotados de una peana inferior para arriostrarse directamente sobre el suelo o sin ella, pudiéndose enclavar, indistintamente, por arriba o abajo por medio de simples calzos, con preferencia en forma de cuña.

10 Una idea más amplia de las características del invento la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña de la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los
15 detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

La figura 1.- es una vista en alzado frontal de la disposición combinada de dos puntales en diferentes formas de realización.

20 La figura 2.- es una vista en planta seccionada de una combinación de puntales.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos un juego de puntales -l- y -la- alineados según una disposición caprichosa para la formación de un tendido nivelado y que están forma
25 dos por piezas en forma angular de cualquier abertura,

con preferencia a escuadra -2- y -2a- que tienen una altura total comprendida con alguna diferencia entre el techo -T- y suelo -S- de la construcción dejando, por arriba o por abajo o por ambos extremos, separaciones -5- en los cuales se introducen calzos -6- en forma de cuñas o similares.

Entre ambas queda formado el tendido de construcción -C- que tiene un ancho superior al de los puntales, los cuales quedan absorbidos por la construcción en cuestión y en su caso por el revestimiento, enlucido o similar.

En una variante de realización el puntal -1- o -la-, va rematado en una peana -3- que resulta arriostada al suelo por medio de tirafondos, -4- haciendo innecesario el uso de cuñas, si bien para enclavarlos rígidamente pudieran utilizarse.

Podemos comprobar en la figura 2, que una combinación de puntales -1-, -la-, -lb-, -lc-... con diferentes ángulos o de estructuración simple, permiten delimitar un replanteado o distribución para cualquier tendido en el orden de superficies que requiera la construcción.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que él mismo no queda limitado a los detalles exactos de

ésta exposición sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismos que se reivindican a continuación.

5

REIVINDICACIONES

1.- Puntal perdido para el tendido de nivel de la construcción, del tipo constituido por un cuerpo monopieza, ligero y resistente, macizo o calado y obtenido en materiales desechables que se caracteriza al estar constituido por un cuerpo alargado que
5 tiene una altura total comprendida entre el suelo y techo del lugar de emplazamiento donde se instale con alguna diferencia u holgura por alguno de sus extremos y constituido por dos planos solidarios en
10 forma angular de cualquier abertura y, preferentemente, en forma de escuadra, que consta o no, de peana para su arriostamiento al suelo mediante tirafondos y resulta enclavado por cualquiera de sus extremos o por ambos a la vez mediante calzos en forma de cuña o
15 similares que, combinados, delimitan los alineamientos de cualquier replanteo para elevar tendidos nivelados de construcción en los que quedan absorbidos o perdidos y cubiertos por el recubrimiento, enlucido, enfoscado o similar.

20 2.- "PUNTAL PERDIDO PARA EL TENDIDO DE NIVEL DE LA CONSTRUCCION".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 JUN 1977

EUGENIO RICO MEDINA

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P.
Manuel de Rafael

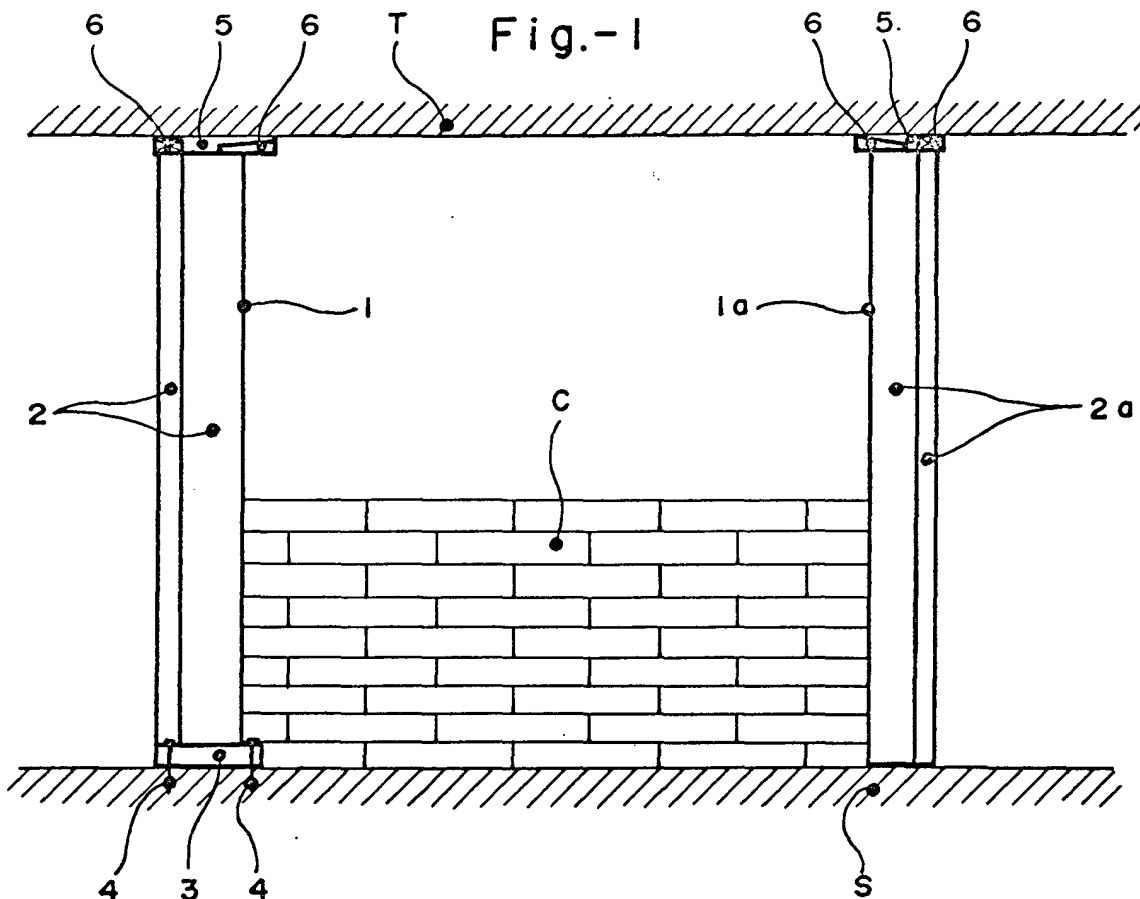
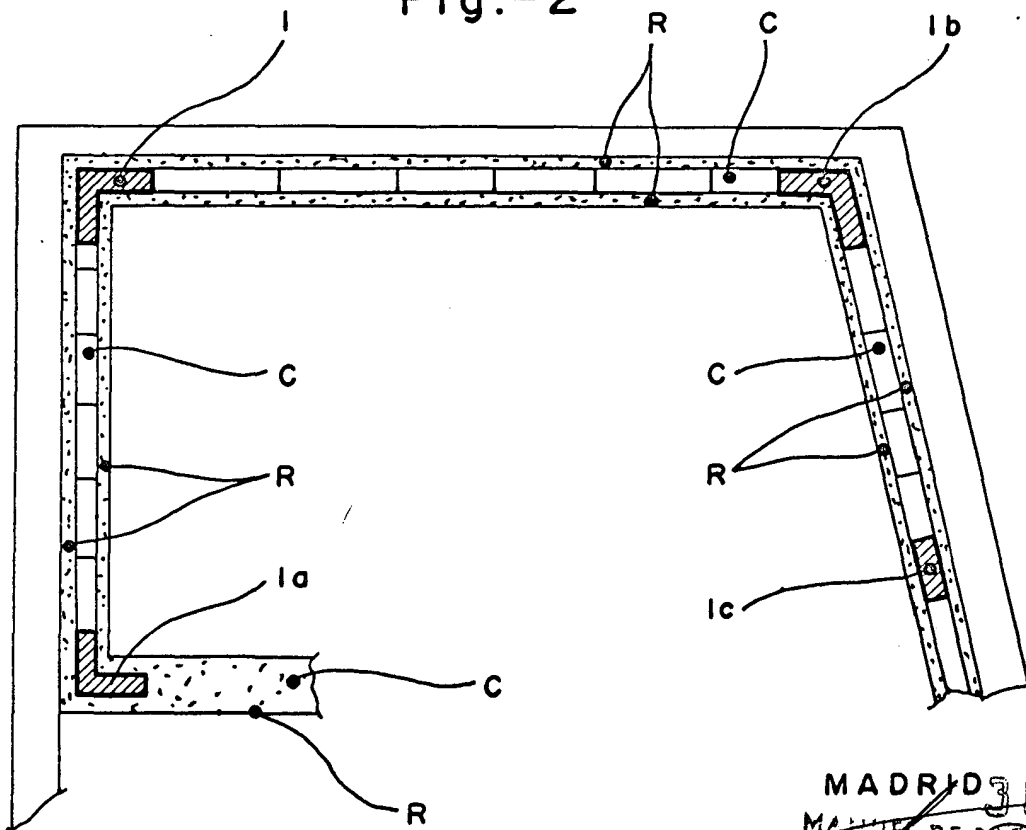


Fig.-2



Escala variable

MADRID 30 111
MANUEL DE RAFAEL
P. P.
[Signature]