



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	229663		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			10 JUN. 1977		
			<i>Come</i>		17 NOV. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<i>F04G</i>

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 viene formado por dos cuerpos monopieza, extraplanos, preferentemente calados que tienen un grueso inferior a la sección de mampostería o construcción y que tiene una altura total comprendida entre el suelo y el techo del lugar de enclavamiento con alguna diferencia, al menos, por uno de sus extremos para enclavarlas mediante calzos o similares.

25

Otra de las características del modelo es que
ambas piezas vienen unidas por medio de unos pasa-
dores elásticos y deformables a modo de nexos de
charnela para plegarlos en forma de ángulo adqui-
5 riendo una abertura angular cualesquiera a fin de
establecer el puntal de mira para el alineamiento
de tendidos o elevación de la construcción.

Otra de las características del modelo es que
dichos puntales están o no dotados en su extremo
10 inferior de peanas que por medios de arriostramien-
to o clavazón se fijan al suelo -S- y en su caso,
rigidizándolos a través de calzos alojados en el
extremo superior, contra el techo, haciendo inamo-
vible cualquier fijación.

15 Una idea más amplia de las características del
modelo la realizaremos a continuación al hacer re-
ferencia 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 de-
20 talles preferidos del invento.

En los dibujos:

La figura 1.ª es una vista en perspectiva del
puntal.

25 La figura 2.- es una vista en alzado de un jue-
go de puntales según el modelo.

La figura 3.- es una vista en planta cortada según un plano horizontal.

Aludiendo a las referencias numéricas vemos un puntal integrado por dos piezas iguales -1- y
5 -2-, preferentemente, dotadas de calados casi completos, alargados que tienen una altura comprendida entre el suelo -S- y techo -T- y que vienen unidas por un pasador o pasadores, travillas o similares
10 -5- y -6-, preferentemente metálicas y maleables para formar cuerpos angulares con cualquier abertura y establecer, una vez aplomado y configurado el ángulo correspondiente, el nivelado en diferentes sentidos para la formación de paredes adyacentes conforme la figura -3-
15 respetando en sus extremos, en cualquiera de ellos o en ambos a la vez, separaciones o espacios -7- donde se introducen calzos -8- para enclavamiento del puntal, los cuales quedarán absorvidos por la propia construcción -C- a la que sirve de nivel o alineamiento y cubiertas por el revestimiento, enlucido, enfoscado o
20 similar -R- es decir a puntal perdido.

En otro ejemplo de realización, dichos puntales constan de peanas -3- para fijarse o arriostrarse contra el suelo, mediante tirafondos -4-.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza
25 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 mismo que se reivindican a continuación.

5

REIVINDICACIONES

1.- Puntal perdido para el tendido de nivel de la construcción, constituido por elementos monopieza extraplanos, alargados y de poco grosor obtenidos de material desechado, ligeros y resistentes a la comprensión que vienen integrados por la asociación de
5 dos piezas homólogas, estrechas y alargadas que tienen una altura casi total a la comprendida entre el suelo y techo del emplazamiento y preferentemente calados, los cuales resultan unidos en varios puntos se
10 gún dos bordes contiguos por medio de pasadores, travillas o similares de material rígido y resistente pero maleable elásticamente para formar puntales angulares de cualquier abertura, que resultan enclavados contra cualquiera de dichas superficies por medio de
15 calzos, con preferencia, en forma de cuñas o similares y/o excepcionalmente dotados de peanas que van arriostradas por tirafondos al suelo de modo que, tendida la construcción a la que sirven de alineamiento, quedan absorbidos por ésta o perdidos en ella.

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

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,

EUGENIO RICO MEDINA

P.a.

MANUEL DE RAFAEL
P. a.
[Handwritten signature]

Fig.-1

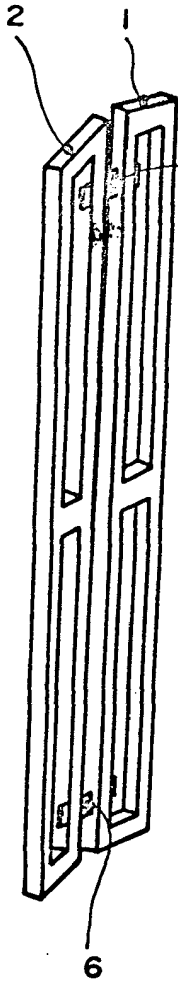


Fig.-2

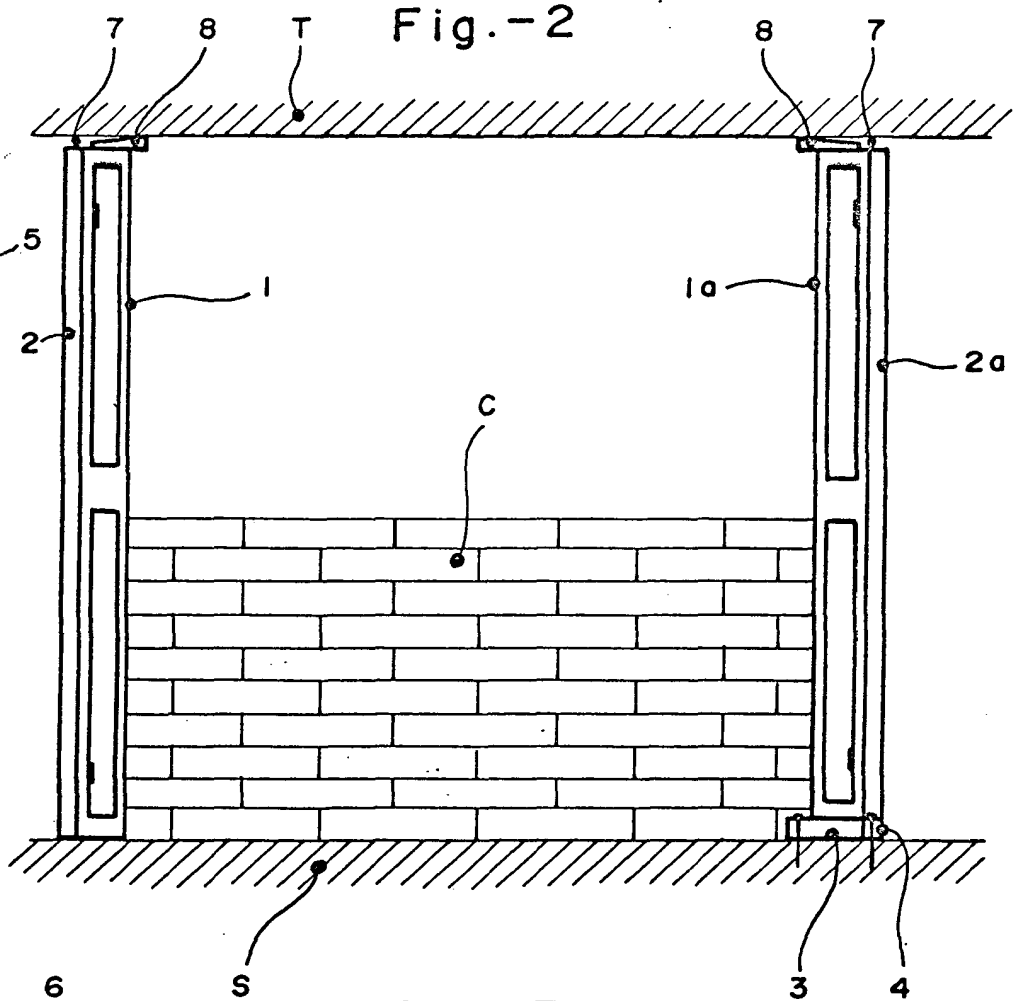
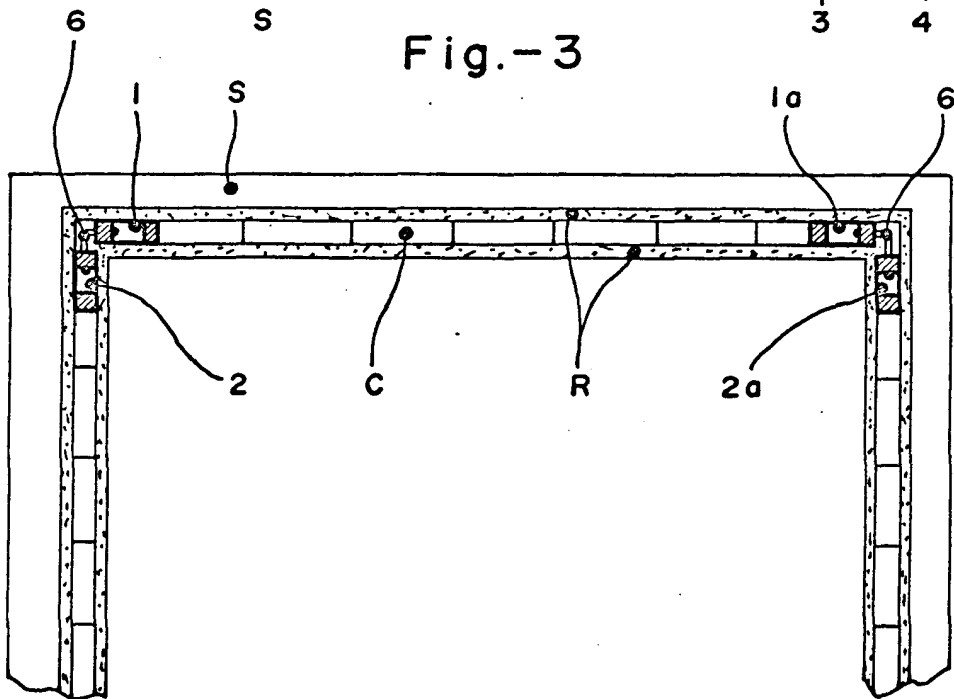


Fig.-3



Escala variable

MADRID 30 JUN. 1977
MANUEL DE ROSA
[Signature]