

113199

113199



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don José Luis CRÓS LÓPEZ

de nacionalidad española

Residente en:

ZARAGOZA, c/ de La Corona de Aragón, 10.

ESTRUCTURA DE TECHO PERFECCIONADA

----- : : o o : : -----



La presente memoria se refiere a una estructura de techo, y describe además unos medios de suspensión, anclaje e sujeción para otros elementos que así mismo forman parte de la obra.

- 5.- En esta estructura las vigas prefabricadas forman los entramados de piso o cubiertas en los que se hace preciso sujetar algunos otros elementos de gran utilidad para la construcción e formando parte integrante de ésta, tales como correas de madera, cielo-rasos de cañas o fibra de vidrio, etc.
- 10.- Hasta ahora se presentaba el inconveniente de la notoria dificultad de adaptar, asegurar o unir dichos elementos a aquellas vigas cuando las mismas son de hormigón armado.
- 15.- Dada la naturaleza del material de que están construidas, hay que resolver la dificultad de fijación, antes mencionada, con la disposición de elementos, artes e dispositivos que permitan el fin propuesto.
- 20.- Practicar agujeros, rozar la viga para encarcelar amarres, abrazar la viga con elementos auxiliares, son soluciones que nunca ofrecen garantía de asidere por no quedar éste bien practicado y a veces por perjudicarse su integridad y la resistencia de la viga.
- 25.- Con la presente estructura se resuelven todos los citados inconvenientes y también se hacen posibles sencillos y eficaces métodos de unión entre vigas, sea entre vigas alineadas, sea cuando las mismas forman ángulo.
- 30.- Para la más perfecta y clara exposición de todo ello, se ilustran en el dibujo adjunto algunos detalles característicos de esta estructura.

113199



Una viga de acuerdo con este Modelo de Utilidad tiene forma de doble T, con alma -1- y alas -2-. Perpendicularmente a ambos elementos y por ambas caras del primero existen los tabiques -3-, que forman celdas a ambos costados de la viga; estos tabiques sobresalen al mismo nivel que las alas -2-.

5.-

En el centro de cada una de las celdas existe un agujero pasante -4-.

10.-

En la parte derecha de la figura, estos agujeros -4- sirven para que la correa -5- quede sujeta mediante las abrazaderas -6-, una de las cuales ha sido representada.

En la parte izquierda, los medios de suspensión -7- sostienen al elemento -8-.

15.-

Las vigas se unen a tope de testa en -13- mediante piezas -9-, con salientes cuadrados o rectangulares -10-, que se introducen en las celdas laterales, dotados de agujeros -11- que coinciden con los -4-. Por -11- -4- se pasan los tornillos -12-.

20.-

Las vigas se unen en T en -18- mediante piezas -14-, análogas a las -9-, pero en ángulo recto. Existe pues la respectiva correspondencia de elementos -9-, -10-, -11-, -12- con -14-, -15-, -16-, -17-.

25.-

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en el sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

30.-

En Resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

713199

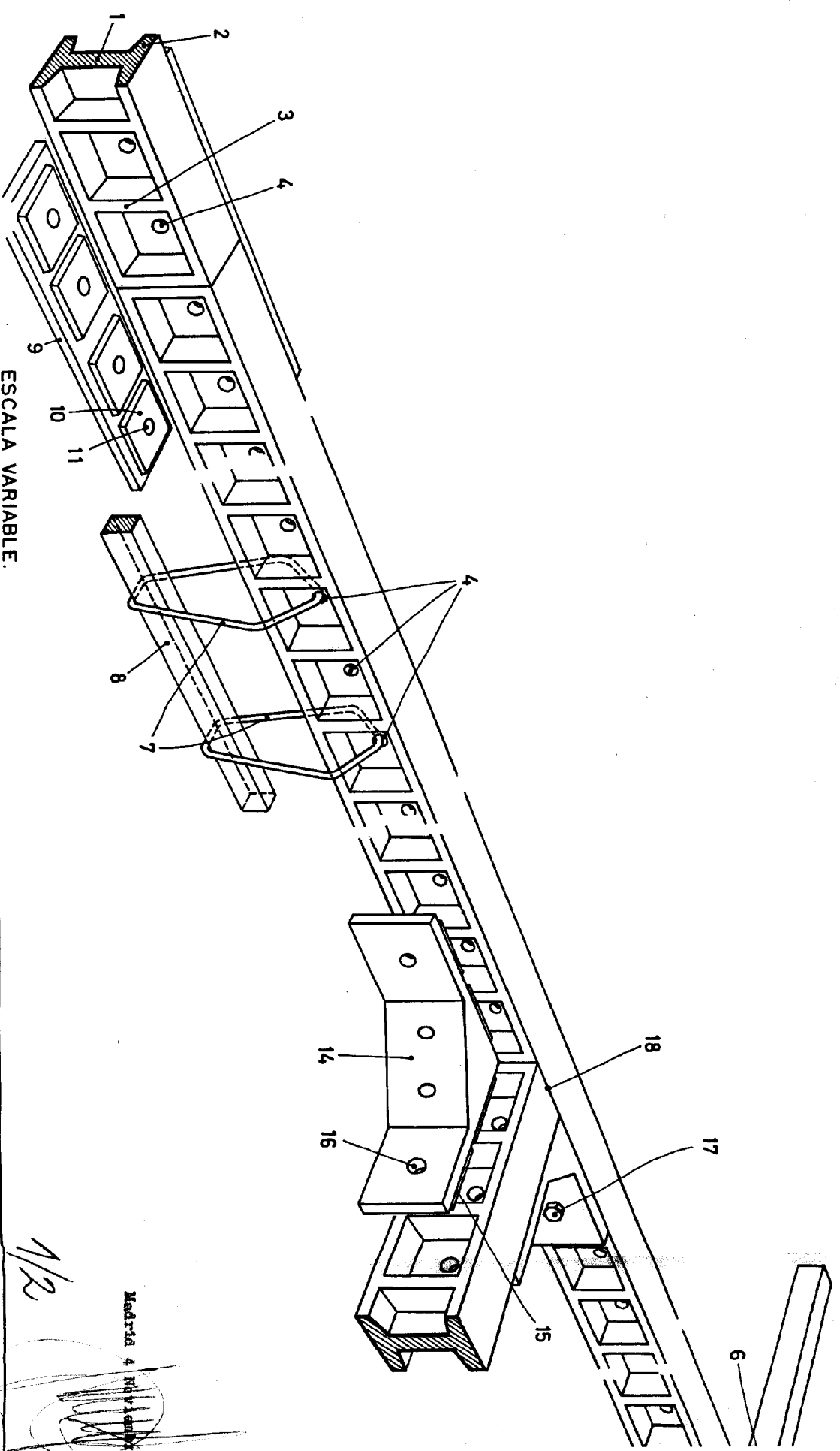


REIVINDICACIONES

- 1.- Estructura de techo perfeccionada, esencialmente caracterizada, porque las vigas disponen de unos tabiques, lateralmente con relación al alma de la viga, que forman con tal alma y con las alas unas celdas cuyos centros, en la parte correspondiente al alma, están perforados para el paso de elementos de enganche y suspensión.
- 5.-
- 2.- Estructura de techo perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada por unas placas, dotadas por una cara con salientes capaces de encajar ajustadamente en sendas celdas, y dotadas también de agujeros que llegan a coincidir con los previstos en el alma de la viga, para dar paso todos ellos a elementos de fijación tales como tornillos, teniendo tales placas la forma adecuada a la unión de vigas que han de guarnecer.
- 10.-
- 3.- "ESTRUCTURA DE TECHO PERFECCIONADA".
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el dibujo que a la misma se acompañan.
- 15.-
- 20.-

Madrid, 4 de Noviembre 1.964
JOSÉ LUIS OROS LOPEZ,
P. R.
El Agente Oficial.

717000

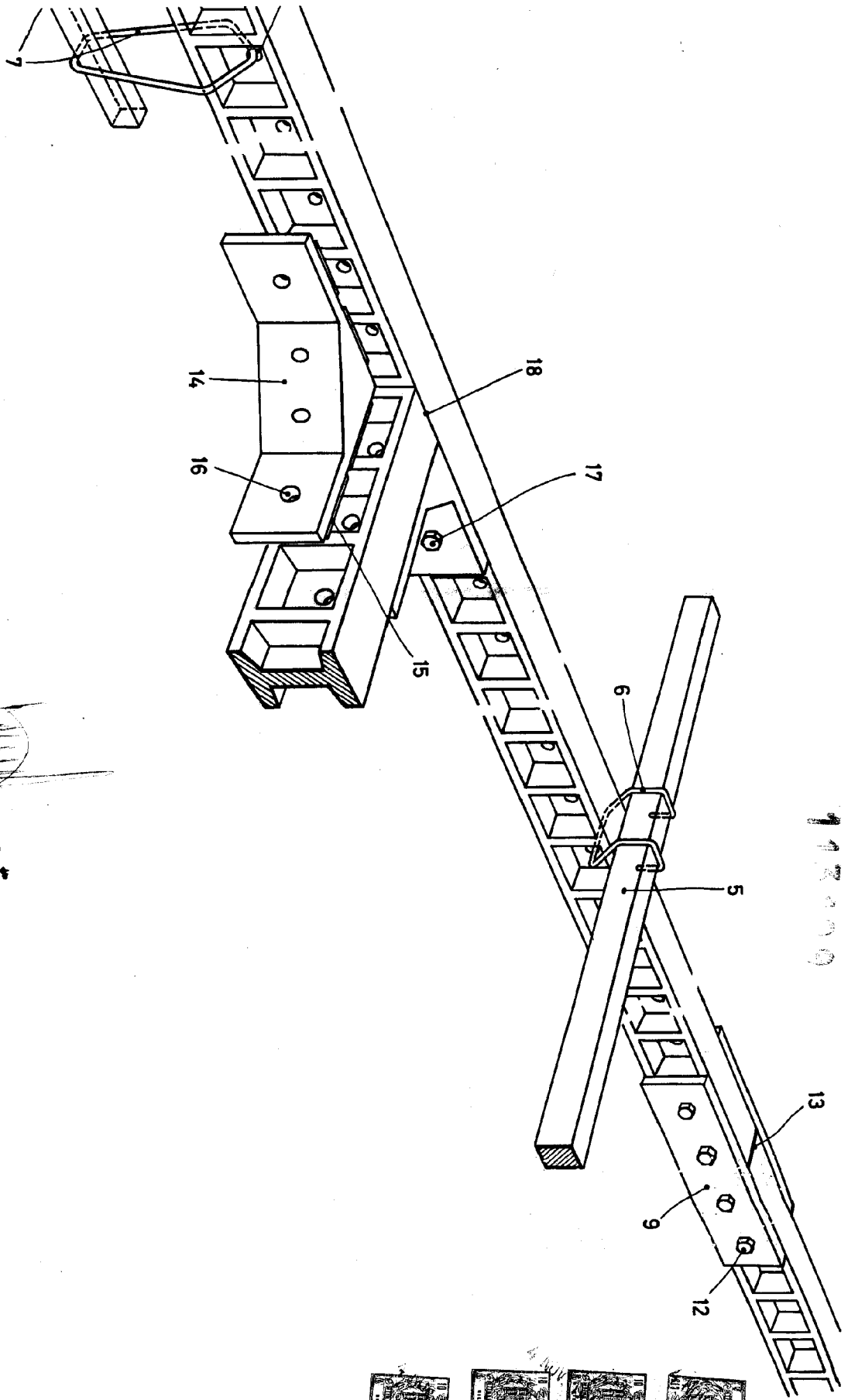


ESCALA VARIABLE.

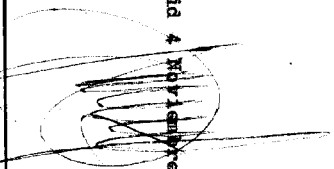
1/2

Madrid 4 Noviembre

112000



Madrid 4 Noviembre 1.964



2/2