

124212

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"VIGA TELESCOPICA"

Solicitante: SACMA ESPAÑOLA, S.A. entidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Rosellón, núm. 333.



- 5.- Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "VIGA TELESCOPICA" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.
- 10.- Como de su enunciado se desprende se trata de una viga que por ser extensible, telescópicamente, aporta la facultad de adaptarse como soporte, provisional en las obras, con longitud variable, lo que la hace especialmente útil en soleiras, forjados, techos, encofrados, etc.,
- 15.- Se amortiza a si misma al suprimir el empleo de puntales y columnas y sobre todo por el ahorro de mano de obra, que su utilización representa.
- 20.- Sustancialmente consiste en dos tipos de piezas de las cuales uno constituye, los elementos interiores del telescópico y el otro los elementos exteriores en los que se acoplan los anteriores.
- 25.- El bloqueo se produce por la presión ejercida mediante un husillo roscado de accionamiento manual, montado contra el elemento exterior y que presiona contra una placa móvil dotada de dos orificios colisos y que apoya en el elemento interior fijándolo.
- 30.- El elemento exterior está formado por un perfil, preferentemente de chapa doblada en forma de "U" y dos pasamanos como tirantes.
- Se arriostran por redondo en zig zag, soldado por sus ángulos contra las caras exteriores de los elementos que fijan, para no entorpecer el paso al elemento interior.
- La ménsula de apoyo la forman dos piezas alargadas y

en los extremos presenta sendos tornapuntas de redondo.

Unas placas distanciadoras predeterminadamente distribuidas y fijas por medios convencionales, como la soldadura, aportan medio de apoyo contra la obra, salvando distancias.

- 5.- El elemento interior, es naturalmente de menor ancho, que el exterior por el interior del cual se desliza, mientras no se bloquee y está formado por un perfil, idealmente en chapa, de configuración especial y otro perfil simple en "U" - con riostras y tornapuntas similares a las del elemento exterior y la ménsula está constituida por una sola pieza.

- 10.- Para completar la descripción se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

La figura 1, representa un ejemplo constituido por dos elementos uno exterior y otro interior, en alzada lateral.

La figura 2, un elemento exterior en alzada lateral.

- 20.- La figura 3, un elemento interior en alzada lateral.

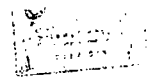
La figura 4, una pieza de apoyo por sección IV-IV de la figura 1.

- 25.- La figura 5, un detalle de las ménsulas del elemento exterior y

La figura 6, la sección VI-VI de la figura 1.

Como se ha anticipado el elemento exterior lo forma un perfil (1) figuras 1, 2, 5 y 6, en "U", con un extremo liso (2) figuras 1 y 2 y el otro, mensulado (3) figuras 1 y 5.

- 30.- Unas riostras (4) figuras 1, 2 y 6 de redondo, -



afianzan el perfil contra los tirantes (5) figuras 1, 2, 4 y 6, cuyo efecto se completa por medio de las tornapuntas de extremos (6 y 7) figuras 1 y 2.

5.- Las placas distanciadoras (8) figuras 1, 2 y 4 -- aportan medios de apoyo a la viga.

10.- Un soporte (9) figura 6 recibe un husillo (10) figura 6, accionable a mano por el volante (11) figura 6, arrastrando la placa (12) que presionará el elemento interno, con capacidad, cuando suelto, de deslizamiento por el interior del elemento externo como muestra la figura 6.

El elemento interno, lo forma un perfil especial - (13) figuras 1, 3 y 6, liso por un borde (14) figura 3 y mensulado simple por el otro (15) figura 3.

15.- Mediante las riostras (16) figuras 1, 3 y 6, de redondo, en zig zag, soldadas exteriormente y reforzadas por los tirantes (17) figura 6 se unen al perfil en "T" (18) figuras 1, 3 y 6 completando el conjunto.

20.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

25.- La solicitante se reserva el derecho de extender a otros países la presente demanda de registro, el amparo, incluso, de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente Invención, solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

N O T A

30.- El Modelo de Utilidad que se solicita para España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "VISA TELESCOPICA", según características esencia-

les de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1a.- Viga telescópica, caracterizada porque el efecto telescópico lo imparte la circunstancia de estar constituida por dos tipos de piezas, de los cuales, uno constituye los elementos exteriores por cuya alma se pueden deslizar los elementos interiores constituidos, por el otro tipo de piezas, estando los elementos exteriores, constituidos por un perfil en "U", rematado por un extremo por bordes lisos y por el otro por una ménsula constituida por dos piezas una a cada lado, y a la concavidad de dicho perfil en "U" se enfrentan dos tirantes o pasamanos a los que se fija, por sendos tramos de redondo doblados en zig zag, soldados exteriormente por sus conos, completándose el armazón por unos tornapuntas de extremidad, en cada esquina y porque contra los citados tirantes van soldadas unas placas de apoyo, constituidas por perfiles en "U", que salvan distancias y porque contra los extremos de los tirantes indistintamente, recibe un soporte en "U", contra cuyo tramo transversal se acopla un husillo roscado, con accionamiento manual mediante volante, el cual husillo ataca una plancha deslizante por medio de dos orificios colisos, mediante la cual se presiona y bloca el elemento interno, a su vez constituido por un perfil especial en "U" con los tramos convergentes y angulados ligeramente, que por medio de riostras similares a las del elemento externo se une a un perfil en "T", que por un extremo se dobla hasta encontrar el perfil especial dotado de una ménsula sencilla.

2a.- "VIGA TELESCOPICA"

- 30.- Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una se-

124212



la cara, y sus dibujos correspondientes.

Madrid, 5 SEP 1966

SACMA ESPAÑOLA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CASREJAS
P. P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, which appears to be "Francisco Garcia Casrejas". The signature is written over the typed name and "P. P." text.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

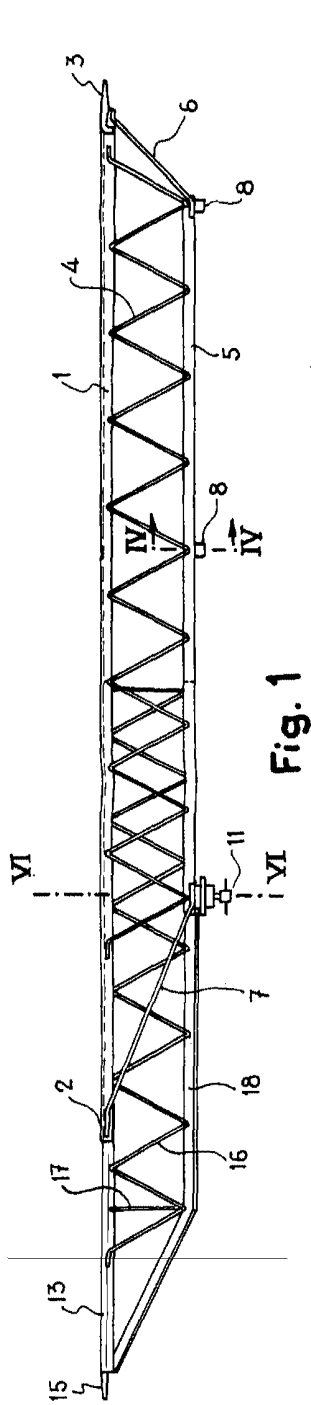


Fig. 1

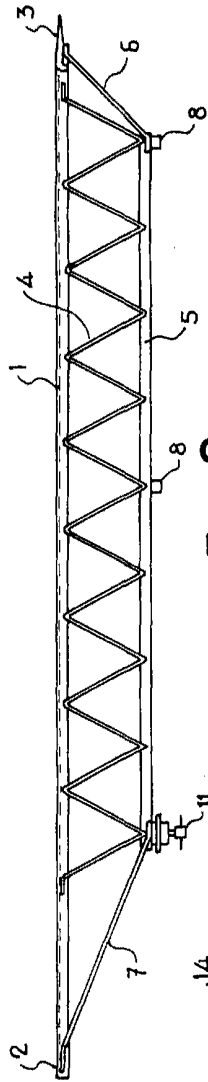


Fig. 2

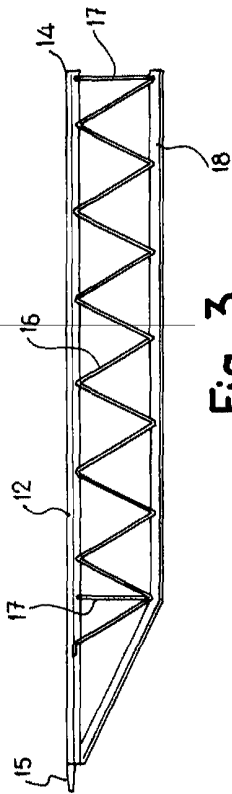


Fig. 3

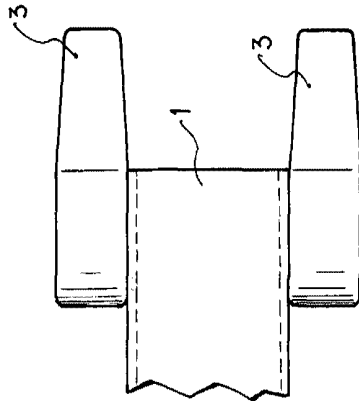


Fig. 5

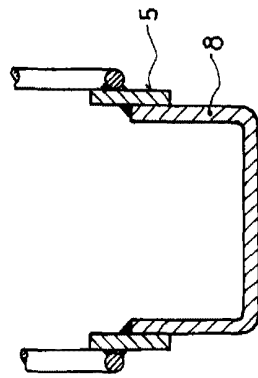
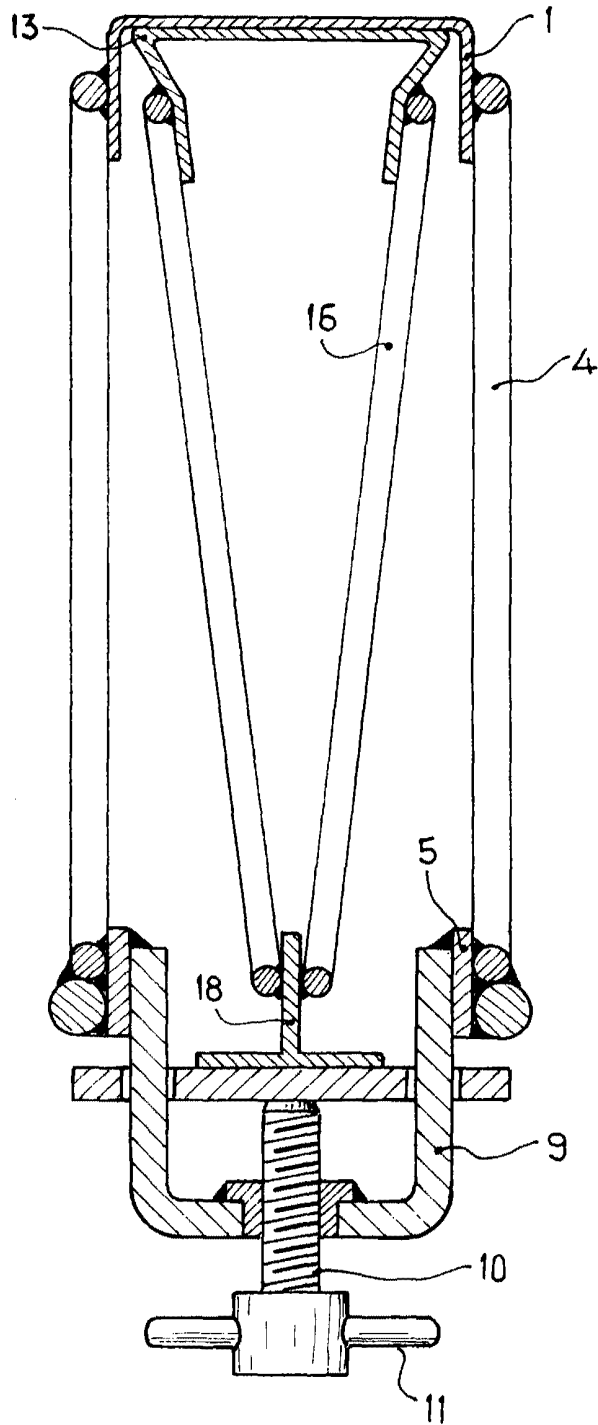


Fig. 4



Madrid, 5 SEP. 1968
 SACMA ESPAÑOLA, S.A.
 P. P.
 FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P. P.



1 2 4 2 1 2

Fig. 6

Madrid, 1950

SACMA ESPAÑOLA, S.A.

P. P.

ESCALA VARIABLE