

19 ES	20 NÚMERO	256055	10 Y
	21	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

JUN. 1981

30 PRIORIDADES	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl. <sup>3</sup>	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F16M 11/22

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**TORRE DE SUSTENTACION DE EQUIPOS, PERFECCIONADA**

71 SOLICITANTE (S)

**JULIAN DOLADO MONTESINOS**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**C/ Joaquín Costa, 54. VALENCIA.**

72 INVENTOR (ES)

**JULIAN DILADO MONTESINOS**

73 TITULAR (ES)

**JULIAN DOLADO MONTESINOS**

74 REPRESENTANTE

EXPEDIENTE: Modelo de Utilidad

Titular: Julián Delado Montesinos

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/ Joaquín Costa, 54. Valencia.

Objeto: TORRE DE SUSTENTACION DE EQUIPOS, PERFECCIONADA

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Memoria descriptiva y con la ayuda de los planos adjuntos, van a quedar expuestas las características que ofrece una Torre de sustentación de equipos, perfeccionada, conjunto ( hoja primera ) formado por el herraje de cabeza, tres columnas o barras-soporte, los arriostramientos horizontales, herrajes para unión de columnas con arriostramientos ( cuyo detalle figura en la hoja segunda ) y la base de fijación al terreno ( cuyo detalle aparece en la hoja tercera ). Como consecuencia de su diseño esta Torre de sustentación de equipos, perfeccionada, es desmontable en elementos estándar, lo que redunda en un fácil transporte, almacenamiento y manejo, consecución de la al-

5

10

15

tura deseada con facilidad, y reposición o incremento de elementos si se desea. Asimismo es abatible, lo que facilita el acceso a los equipos para su mantenimiento. Por la selección de los materiales adecuados es apta para ser instalada en ambientes agresivos, y si lo exige su función se la puede hacer frágil y, en su caso, también frangible, como, por ejemplo, para ser montada como soporte de proyectores para la ayuda óptica a la navegación aérea, por lo que puede afirmarse que goza de las condiciones de utilidad y novedad que requiere el vigente Estatuto-Ley de la Propiedad Industrial, para otorgar a su titular el privilegio de exclusividad en la explotación industrial y comercial de este Modelo.

20

25

30

Para facilitar la comprensión se acompañan tres láminas de dibujos, en las que se recoge un caso práctico de realización, debiéndose advertir que estos gráficos corresponden a un ejemplo, por lo que deben tomarse en su sentido más amplio.

35

40

45

La hoja primera nos muestra una perspectiva de sus partes superior e inferior, que se estima son suficientes para la comprensión del conjunto. Refiriéndonos a la precitada hoja primera, señalamos con - 1 - el herraje de cabeza, de forma cilíndrica por ejemplo, con tres agujeros convenientemente inclinados en su interior, para recibir por uno de sus lados las columnas y por el otro un elemento para sujetar dichas columnas al herraje de cabeza; asimismo soporta el equipo. Señalamos con - 2 - las columnas o barras-soporte, las cuales se pueden unir dos a dos mediante un macho interior o manguito exterior, siendo - 3 - los arriostramientos horizontales, que van unidos a las columnas - 2 - mediante el herraje de arriostramiento - 4 -. Finalmente

señalamos con - 5 - la base de fijación al terreno.

50 La hoja segunda contiene la figura 1, que es una vista lateral de las dos mitades del herraje respecto al plano de simetría allí representado, y la figura 2, que muestra una vista superior desarrollada.

55 Haciendo referencia a estas figuras, señalamos con - 1 - los taladros para su unión con la otra semiparte, de modo que ambos presionen sobre la columna; señalamos con - 2 - la zona cóncava, de geometría variable, sobre la que apoya la columna, con - 3 - el orificio para la fijación de los arriostramientos, y con - 4 - la superficie que envuelve a éstos. Finalmente designamos con - 5 - los desahogos que permiten los dobla-  
60 dos de la superficie - 4 -.

La hoja tercera contiene una figura con la vista en planta superior de la base de fijación al terreno.

65 Haciendo referencia a la precitada figura, señalamos con - 1 - los orificios que permiten colocar el elemento de recepción - 2 - en la posición adecuada en función de la altura que vaya a tener la torre, mediante la pieza pasante pertinente, y que tiene como una de sus funciones recibir a la columna; este elemento es de geometría y posición adecuadas para que pueda  
70 bascular, de modo que, retirando la pieza pasante del - 2a - la torre entera bascule por medio de los - 2b -. Con - 3 - señalamos el cuerpo de la base, formado por dos perfiles unidos perpendicularmente entre sí, y que tienen una geometría tal que contienen al menos dos superficies planas ortogonales, las cuales pueden reforzarse mediante las cartelas - 5 -. Dicho cuerpo de la base sirve de asentamiento al terreno, pudiendo fijarse  
75 a éste por medio de los orificios - 4 - y los pasadores adecuados. Finalmente los elementos de recepción - 2b -

80 se unen al cuerpo a través de la pieza intermedia - 6 -,  
que también poseerá dos superficies paralelas entre sí.

Suficientemente descritas las características del  
objeto de este Modelo, sólo nos queda manifestar que  
serán variables las circunstancias de materiales, ta-  
85 maños y formas de la Torre, siempre y cuando estas po-  
sibles variaciones no afecten a su esencialidad, que  
se resume en las siguientes

REIVINDICACIONES

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo  
90 de Utilidad, son:

1ª.- Torre de sustentación de equipos, perfecciona-  
da, que se caracteriza porque consta de tres columnas...  
( formadas por una o varias piezas ensambladas ), de ...  
geometría variable, tal como sección circular, que se ...  
95 unen a una base de fijación al terreno, que son recogí-  
das en la parte superior por un herraje de cabeza, que  
es a la vez soporte del equipo, que a las alturas con...  
venientes lleva tres arriostramientos horizontales de...  
geometría variable, tal como sección rectangular, en ...  
100 tantas alturas cuantas sean necesarias por motivos es-  
tructurales o funcionales, unidos a dichas columnas  
mediante herrajes de arriostramiento, entendiendo que  
todos los ensambles y uniones son desmontables y la  
torre en su conjunto abatible.

105 2ª.- Torre de sustentación de equipos, perfecciona-  
da, según la reivindicación anterior, caracterizada por-  
que el herraje de arriostramiento está formado por dos  
componentes simétricos respecto a un plano, cada uno  
de los cuales posee tres zonas con funciones diferen-  
ciadas, a saber, unir los dos componentes, presionarlos  
110 sobre la columna, y recibir cada uno de ellos un arrios-  
tramiento, y que son, una superficie cóncava para envol-

115

ver y presionar ambos elementos sobre la columna, que finaliza por un extremo en una oreja con un taladro, y por el otro en otra oreja con taladro para unir los dos elementos, prolongándose esta oreja en otra superficie cóncava también taladrada, para recibir el arriostamiento, con una geometría tal que su fabricación puede realizarse partiendo de una pieza plana que experimenta varias etapas de doblado.

120

125

3ª.- Torre de sustentación de equipos, perfeccionada, según la reivindicación 1ª, caracterizada por poseer una base de fijación al terreno compuesta por dos perfiles, que contienen al menos dos superficies ortogonales, que están unidos perpendicularmente y que poseen orificios a lo largo para permitir distintas posiciones de los elementos de recepción de las columnas, los cuales son desmontables y basculantes, y que posee agujeros para su fijación al terreno.

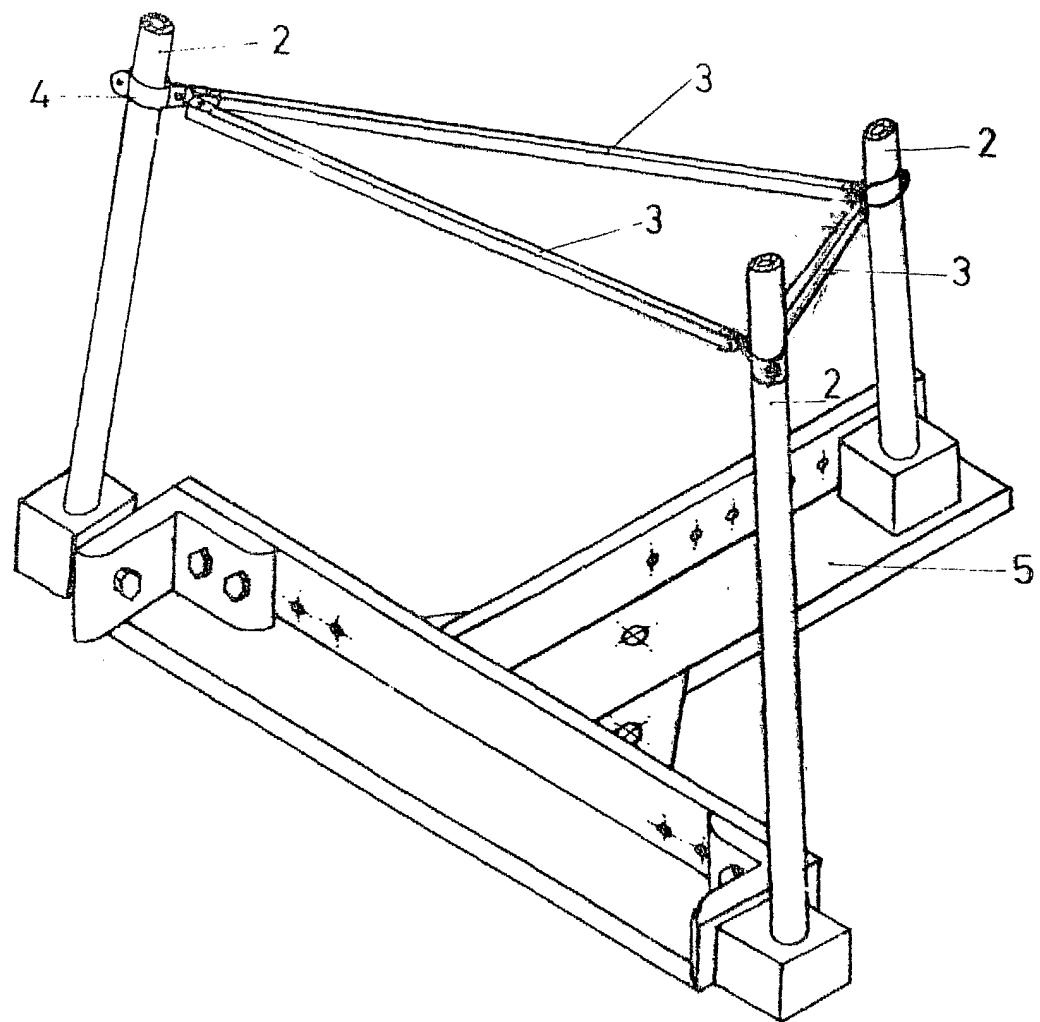
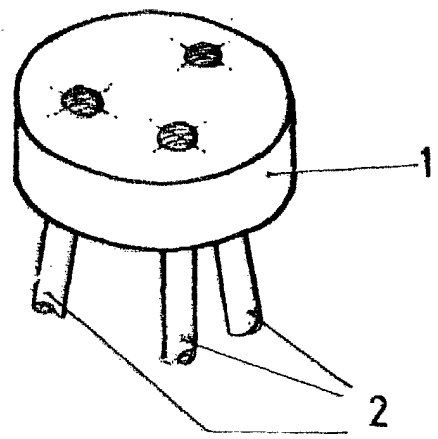
130

4ª.- Torre de sustentación de equipos, perfeccionada, conforme a todo lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras de los planos adjuntos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en ciento treinta y cuatro líneas.

Valencia, veintidós de diciembre de mil novecientos ochenta.

  
Pío. Julián Delgado Montesinos



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA NOV. 1980

*Dolado*

Fig 1

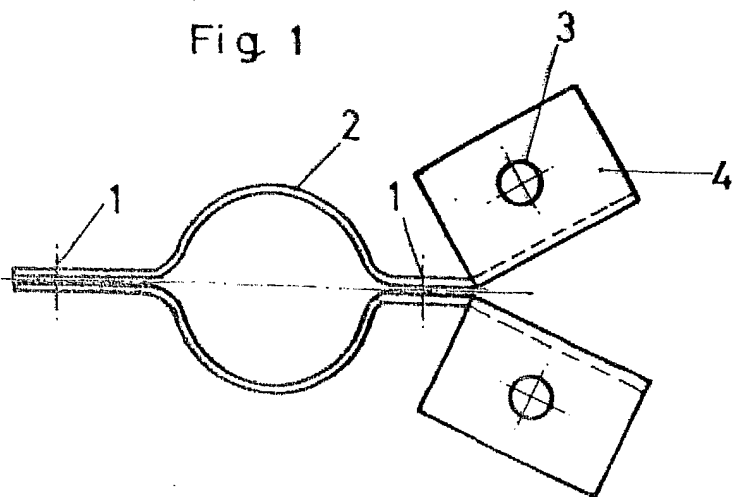
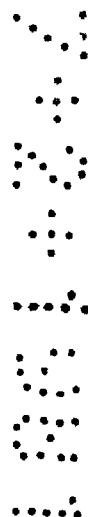
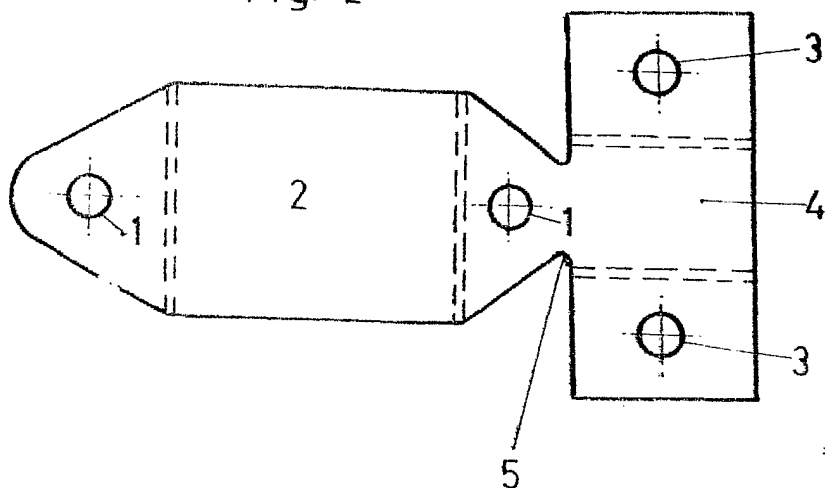


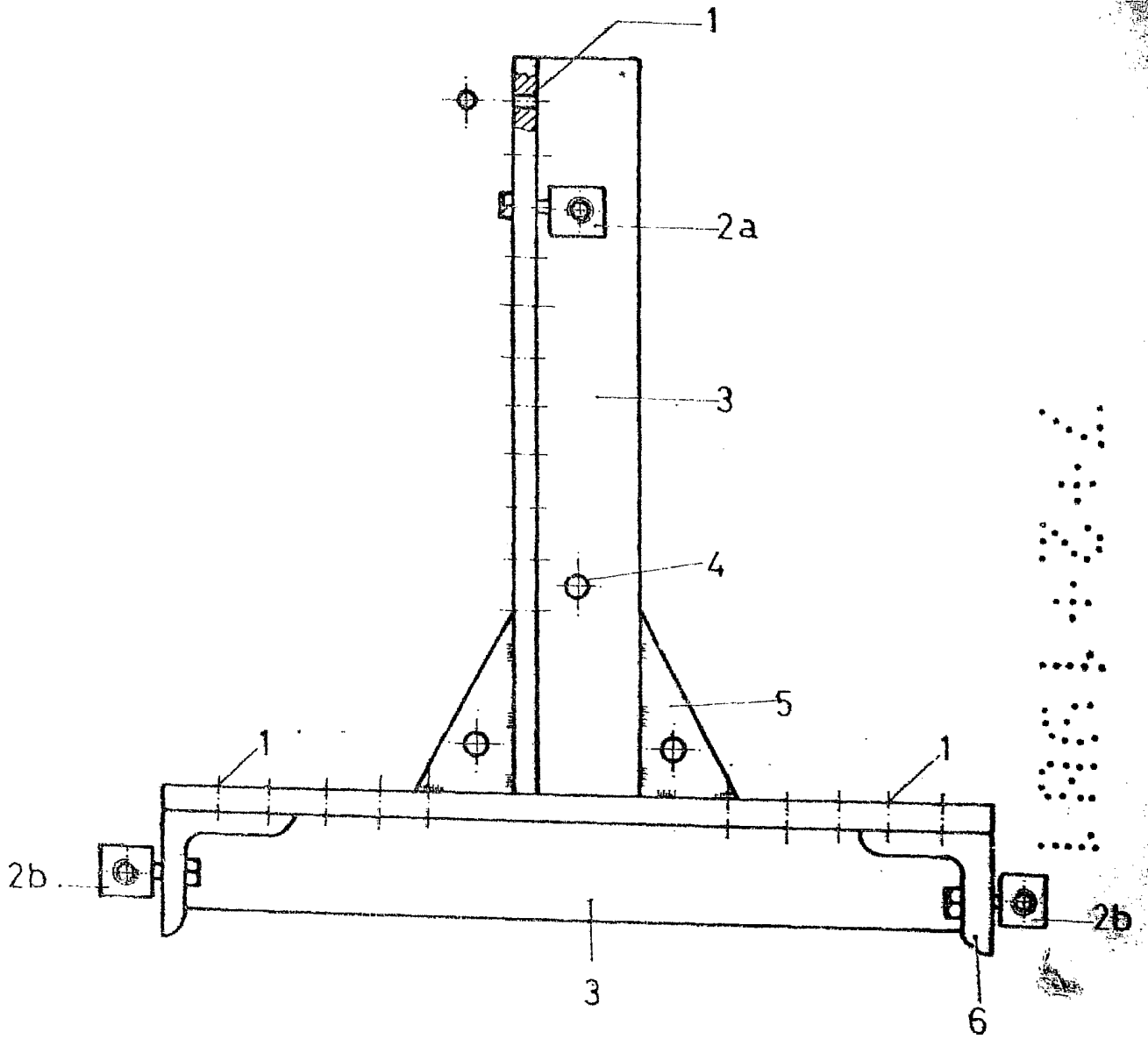
Fig. 2



ESCALA VARIABLE

VALENCIA NOV. 1980

*Dolado*



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA NOV. 1980

*Handwritten signature*