

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>270460</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>17 febrero 1983</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 ABR. 1984**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>E04C 5/04</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

**SOPORTE MULTIPLE BASCULANTE PARA EQUIPOS, PERFECCIONADO**

(71) SOLICITANTE S:

**JULIAN DOLADO MONTESINOS**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**AV. BLASCO IBAÑEZ, 96. VALENCIA (21)**

(72) INVENTOR ES:

**JULIAN DOLADO MONTESINOS**

(73) TITULAR ES:

(74) REPRESENTANTE:

Expediente: MODELO DE UTILIDAD

Titular: JULIAN DOLADO MONTESINOS

Nacionalidad: ESPAÑOLA

Domicilio: AV. BLASCO IBAÑEZ, 96. VALENCIA.

Objeto: SOPORTE MULTIPLE BASCULANTE PARA EQUIPOS,  
PERFECCIONADO.

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda de los planos adjuntos, van a quedar expuestas las características que ofrece un Soporte múltiple basculante para equipos, perfeccionado, conjunto ( Hoja 1ª )  
5 formado por un Elemento receptor de equipos ( Hoja 2ª ), un Mástil que consta de dos tramos y una Base de anclaje. Los tramos que forman el Mástil son dos: a) el Tramo de contrapesos, que es el inferior y puede incorporar contrapesos, y b) el Tramo distanciador, que es el  
10 superior, al cual se ensambla el Elemento receptor de equipos; este Tramo distanciador puede estar constituido por uno o varios módulos. El Elemento receptor de equipos está diseñado de forma que admite una multiplicidad de equipos, que pueden desempeñar la misma o di-  
15 ferentes funciones. El Mástil se une a la Base de anclaje mediante un dispositivo que permite su giro o basculamiento, tal como un bulón, rodamientos, etc. Como consecuencia de su diseño este Soporte múltiple

20 basculante para equipos, perfeccionado, es desmonta-  
ble en elementos estándar, lo que redundará en un fácil  
transporte, almacenamiento y manejo, consecución de la  
altura deseada con facilidad, y reposición o variación  
del número de componentes si se desea. Asimismo es bas-  
25 culante, lo que facilita el acceso a los equipos para  
su mantenimiento, y también simplifica el montaje y  
desmontaje. Por la selección de los materiales adecua-  
dos es apto para ser instalado en ambientes agresivos,  
pudiendo ser algunas de sus funciones la de ser sopor-  
30 te de proyectores, o de torres que sustenten estos pro-  
yectores, para la ayuda óptica a la navegación aérea,  
o la de incorporar mangas de viento, etc., 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 pri-  
35 vilegio de exclusividad en la explotación industrial  
y comercial de este Modelo.

Para facilitar la comprensión se acompañan dos lá-  
minas de dibujos, en las que se recoge un caso prácti-  
co de realización, debiéndose advertir que estos grá-  
40 ficos corresponden a un ejemplo, por lo que deben to-  
marse en su sentido más amplio.

La Hoja primera nos muestra el Soporte múltiple bas-  
culante para equipos, perfeccionado, con el Mástil gi-  
rado cierto ángulo, que se estima es suficiente para  
45 su comprensión. Refiriéndonos a la precitada Hoja pri-  
mera señalamos con - 1 - el Elemento receptor de equi-  
pos, que se explicará con detalle en la descripción  
de la Hoja segunda. Señalamos con - 2 - el Mástil, el  
cual está formado por el Tramo distanciador - 3 -, el  
50 cual puede estar formado por uno o varios módulos se-  
gún la longitud deseada, y el Tramo de contrapesos -5-.

55 Caso de estar formado dicho Tramo distanciador por dos  
o más módulos, éstos se unen mediante unas bridas de  
sujeción - 4 - u otro dispositivo que garantice se u-  
nión, utilizando la misma forma de unión u otra para  
ensamblar el Tramo distanciador y el Tramo de contrape-  
60 sos entre sí. El Mástil - 2 - se une a la Base de an-  
claje - 10 - por medio del dispositivo de giro - 6 -.  
El Tramo de contrapesos - 5 -, equipado con los contra-  
pesos necesarios, permite que la elevación y abatimien-  
to del Mástil, que incorpora o no el Elemento receptor  
de equipos y estos equipos, se realice con velocidad  
angular pequeña; también permite el posicionado y fija-  
65 ción vertical de dicho Mástil, esto último mediante el  
pasador - 7 -, que se aloja en el orificio - 8 - de la  
Base de anclaje - 10 -. Finalmente la Base de anclaje  
- 10 - se configura como un pilar, cuya altura es fun-  
ción de la longitud del Tramo de contrapesos - 5 -, y  
puede estar formada por perfiles empresillados o ensam-  
70 blados de otra forma, unidos a una placa - 11 -, que  
puede llevar cartelas de refuerzo - 12 -.

La Hoja segunda contiene el plano del Elemento re-  
ceptor de equipos en alzado y planta, el cual, como ya  
antes se dijo, tiene una geometría tal que permite la  
recepción de diferentes equipos y variaciones en su po-  
sicionado. Consta de un cuerpo principal, formado básic-  
amente por una cubeta de base cuadrangular - 3 - y un  
tubo - 8 - unidos rígidamente. En la cubeta - 3 - exis-  
ten unos orificios - 7 -, situados en sus paredes late-  
80 rales, para la recepción de los equipos, otros orifi-  
cios - 4 -, situados en el fondo, para el desagüe, y  
otros en la misma situación - 5 - para el eventual ca-  
bleado. Unido exteriormente a la cubeta, en una de sus  
caras laterales existe un perfil o tetón - 6 - cuya

85 función es asimismo recepcionar los equipos. Importan-  
te para la consecución de la versatilidad funcional de  
este Elemento receptor de equipos es el brazo transver-  
sal - 1 - unido a la cubeta en posición excéntrica y  
también provisto de unos orificios - 2 - para la recep-  
90 ción de los equipos, v. g. con tres puntos de anclaje.  
Por último los orificios - 9 - permiten sujetar el Ele-  
mento receptor de equipos al Tramo distanciador del  
Mástil anteriormente descrito.

Suficientemente descritas las características del  
95 objeto de este Modelo, sólo nos queda manifestar que  
serán variables las circunstancias de materiales, tama-  
ños y formas del Soporte múltiple basculante para equi-  
pos, perfeccionado, siempre y cuando estas posibles va-  
riaciones no afecten a su esencialidad.

100 REIVINDICACIONES

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

105 1º.- Soporte múltiple basculante para equipos, per-  
feccionado, que se caracteriza porque consta de una  
fase de anclaje, un Mástil basculante y un Elemento re-  
ceptor de equipos. El Mástil está compuesto por dos  
tramos: uno, que llamamos Tramo distanciador, compues-  
to por uno o varios módulos, y otro que llamamos Tramo  
de contrapesos. En el extremo libre del Tramo distan-  
110 ciador se fija el Elemento receptor de equipos. El Mástil  
se une a la Base de anclaje mediante un dispositi-  
vo que permite su giro o basculamiento con relación a  
dicha Base. Tanto su elevación como su abatimiento se  
realizan con pequeña velocidad angular por el uso even-  
115 tual de contrapesos en el Tramo de contrapesos. El So-

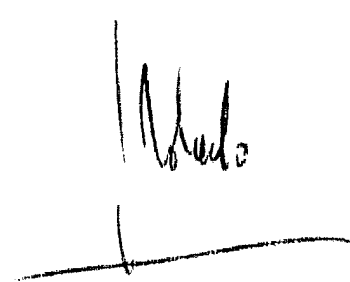
porte múltiple basculante para equipos, perfeccionado, tiene una estructura modular y todos los ensambles y uniones de sus componentes son desmontables.

120 2º.- Soporte múltiple basculante para equipos, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado por poseer un Elemento receptor de equipos, que consta de un cuerpo principal y un brazo excéntrico respecto a éste, unidos rígidamente. El cuerpo principal está formado por una cubeta cuadrangular, con un  
125 resalte o tetón en una de sus caras laterales, y un tubo, formando un conjunto solidario. Dicho tubo permite su ensamble al Mástil. Tanto el cuerpo principal como el brazo excéntrico poseen una serie de orificios dispuestos de forma que permiten variadas posiciones de  
130 los equipos que pueden recibir.

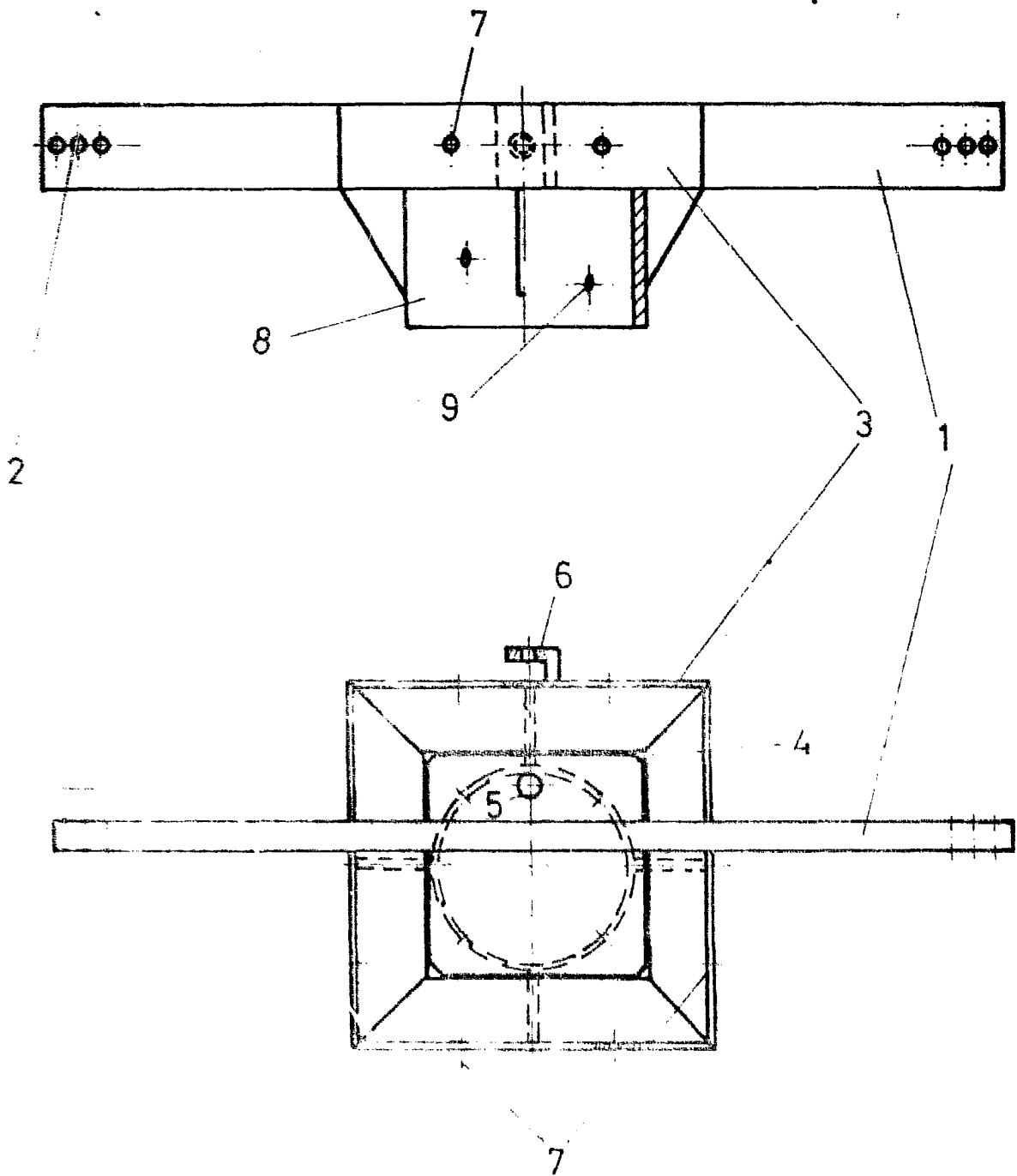
3º.- Soporte múltiple basculante para equipos, perfeccionado, conforme en todo lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en las figuras  
135 de los planos adjuntos para su mejor comprensión.

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

Valencia a veintinueve de junio de mil novecientos ochenta y tres.



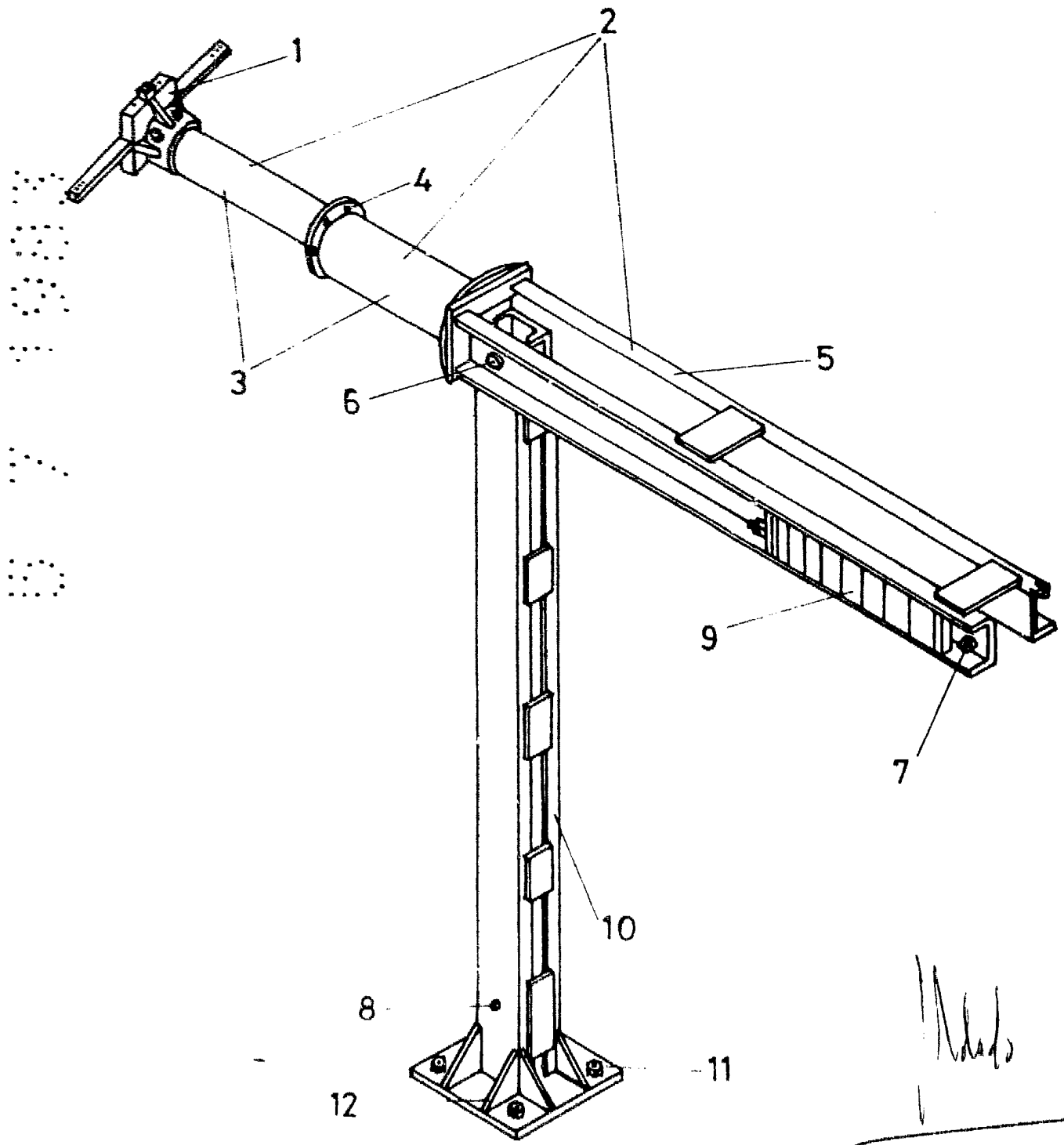
270460



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA FEB. 1983

*J. Dolado*

270460



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA JUNIO 1983

*Dolado*