



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NÚMERO <b>259786</b> (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>30-JULIO-1981</b>

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 MAR. 1982**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	FA 5 G 11/12

(54) TITULO DE LA INVENCION

**PLACA DE RETENCION AUTOSUSTENTABLE PARA EXTREMOS DE VARILLAS O CABLES.**

(71) SOLICITANTE (S)

**D. JAVIER MAYO MAYO**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**PAMPLONA (Navarra) - Carretera Tajomar Km. 2,500**

(72) INVENTOR (ES)

**el solicitante**

(73) TITULAR (ES)

**el solicitante**

(74) REPRESENTANTE

**PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS Y VILLEGAS**

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad se refiere a una placa de retención autosustentable para amarre de varillas o cables, y que esta preferentemente destinada a la retención  
5 de elementos planos separables que se instalan transitoriamente para actuar como contenedores y resistir presiones interiores como es el caso de los depósitos de áridos, encofrados y otros.

Para retener tales elementos planos se  
10 utilizan varillas cilíndricas o cables que actúan como tensores atravesando los elementos que forman caras contrapuestas.

Las placas de retención se aplican contra  
15 la pared exterior de los elementos planos. Los vértices doblados y aguzados de la placa permiten una autosustentación de las mismas al clavarse dichos vértices contra la madera o material similar de los elementos planos, impidiendo en todo caso que las placas se desplacen de su posición correcta.

20 Esencialmente el conjunto se constituye a partir de la superposición de dos cuerpos, una base cuadrangular, a modo de plataforma, que presenta sus vértices aguzados y doblados hacia fuera a modo de garras, y que en su centro geométrico presenta un  
25 orificio axial.

Sobre este plano se sitúa perpendicularmente el otro cuerpo de forma que existe perfecta coincidencia y continuidad entre el orificio del plano base con el canal que este otro presenta en todo su altura  
30 por donde se canaliza el paso y atraque de los ele-

mentos de retención, varillas y cables, que sirven de tensores.

35 En este cuerpo se articula lateralmente un gatillo que en el extremo correspondiente a su situación de amarre presenta una lengüeta a modo de cuña dentada que colabora en la retención, mientras que el brazo de accionamiento de la palanca, cuando el conjunto está en situación operante se sitúa paralelamente a la base evitando la liberación casual o involuntaria del tirante retenido.

40 Para la mejor comprensión del objeto descrito, adjunto a la presente solicitud se acompaña una hoja de dibujos en la que a simple título de ejemplo, no limitativo, se representa una forma preferente de realización, susceptible de aquellas variaciones de detalle que no supongan alteración fundamental.

45 En dichos dibujos sus figuras representan como sigue:

50 FIGURA I.- Planta desde arriba de un conjunto en posición de reposo.

FIGURA II.- Alzado lateral del mismo conjunto e idéntica situación al que se le ha separado una tapa del cuerpo superior.

55 FIGURA III.- Igual vista anterior pero el conjunto en situación operante.

Las figuras han sido dotadas de referencias idénticas, enumerándose a continuación los valores señalados, así como la relación que guardan entre sí y su conjunto.

60 Se conforma el conjunto a partir de un

65 cuerpo base -1- cuadrangular que presenta sus ver-  
tices -2- aguzados y doblados a modo de garras, sobre  
el que perpendicularmente se encastra por simple ma-  
chibrado mediante tetenes -3- el cuerpo superior  
-4- que centralmente presenta un canal -5- coinci-  
dente con el orificio -6- axial que se preve en la base.

70 En un lateral del cuerpo -4- se preve arti-  
culado un gatillo -9- provisto de un elemento de pro-  
pulsión -7- que mantiene el extremo -8- del mismo, conce-  
bido en forma de cuña cilíndrica con su borde dentado,  
en situación constante sobre el canal -5-, de forma  
que accionado el gatillo -9- hacia atrás, el extremo  
-8- por su especial configuración estructural dejara  
75 libre el paso por el canal -5- en donde se alojaran  
los cables o varillas -10- que constituyen los elemen-  
tos que actúan como retenedores de las placas.

80 La forma, los materiales y las dimensiones  
podrán ser variables, y en general cuanto sea acceso-  
rio y secundario, siempre que no altere, cambie o modi-  
fique la esencialidad del objeto descrito.

85 Se declaran de novedad en todo el Territorio  
Nacional las siguientes particularidades característi-  
cas sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del pri-  
vilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solicita, confor-  
me y al amparo del vigente Estatuto que rige sobre la  
Propiedad Industrial.

=====

R E I V I N D I C A C I O N E S

90 PRIMERA.- PLACA DE RETENCION AUTOSUSTEN-  
TABLE PARA EXTREMOS DE VARILLAS O CABLES, caracteri-  
sada por constituirse a partir de la superposición  
de dos cuerpos mediante machiembado y posterior re-  
machado para formar un todo inseparable, siendo el  
95 constituye la base, plana y rectangular, a modo de  
plataforma, con sus cuatro vertices doblados a modo  
de uñetas o garras aguzadas capacitadas para un per-  
fecto anarre contra los elementos, tambien planos,  
contra los que se aplican, presentando axialmente un  
100 orificio de paso sobre el que se situa, en perfecta  
coincidencia, el canal que presenta el cuerpo superior  
el cual, en uno de sus laterales, articula la pieza  
dotada de giro sobre un eje que es accionada por su  
brazo que a modo de palanca asoma al exterior, quedan  
105 do el extremo inferior de dicha pieza en el interior  
del cuerpo en que se articula, la cual presenta con-  
figuracion estructural a modo de cufia o sector circu-  
lar, cuya periferia actua a modo de trinquete acciona-  
do por un muelle que tiende a elevar el brazo de la  
110 palanca.

SEGUNDA.- PLACA DE RETENCION AUTOSUSTENTAN-  
BLE PARA EXTREMOS DE VARILLAS O CABLES; segun reivin-  
dicacion primera, caracterizada ademàs porque en po-  
sición de trabajo u operante, el brazo de la palanca  
115 que asoma exteriormente se situa paralelamente a la  
base, evitando la liberación casual o involuntaria  
de la retención del cable o varilla.

TERCERA.- PLACA DE RETENCION AUTOSUSTEN-  
TABLE PARA EXTREMOS DE VARILLAS O CABLES.

125 Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente, que consta de seis hojas, mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de dibujos para la mejor comprensión del objeto descrito.

Madrid, treinta de julio de mil novecientos ochenta y uno.

P.A. de D. JAVIER MAYO MAYO

129.-

PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS.

*Paloma Rodríguez de Rivas*

es/  
222222

FIG. I

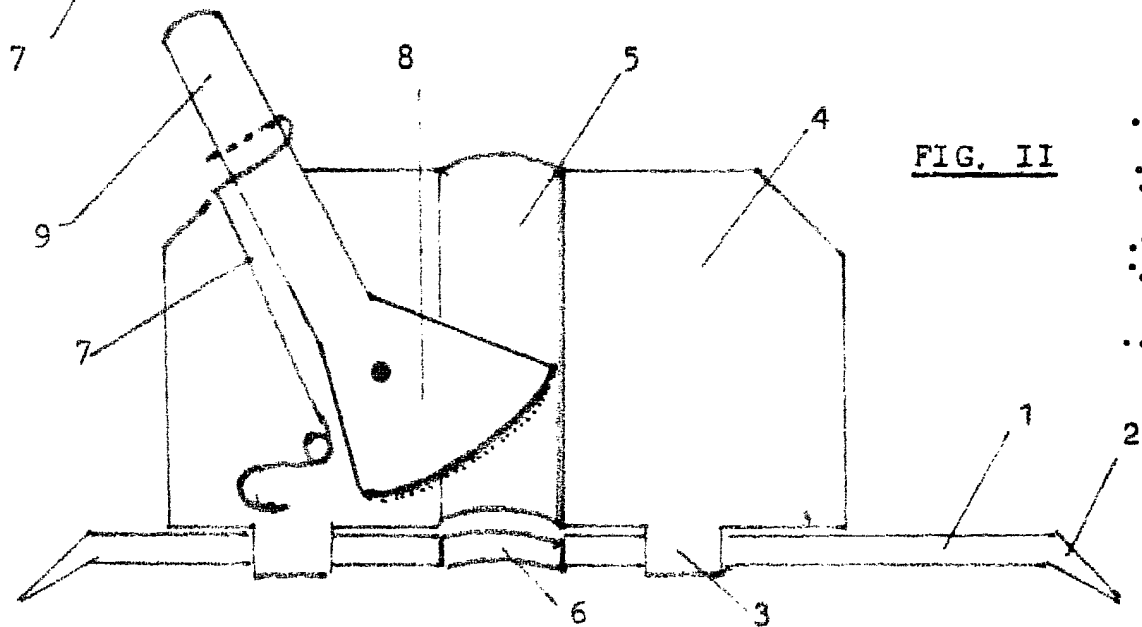
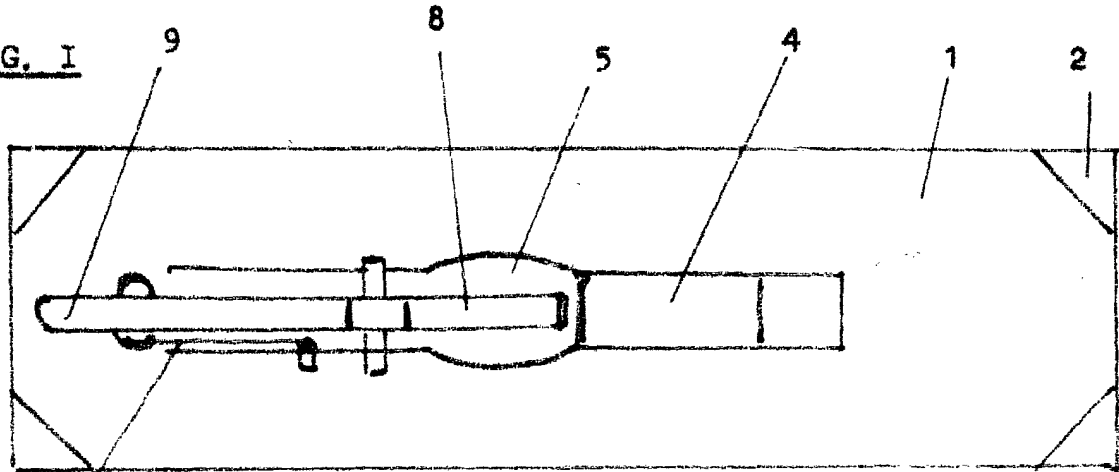
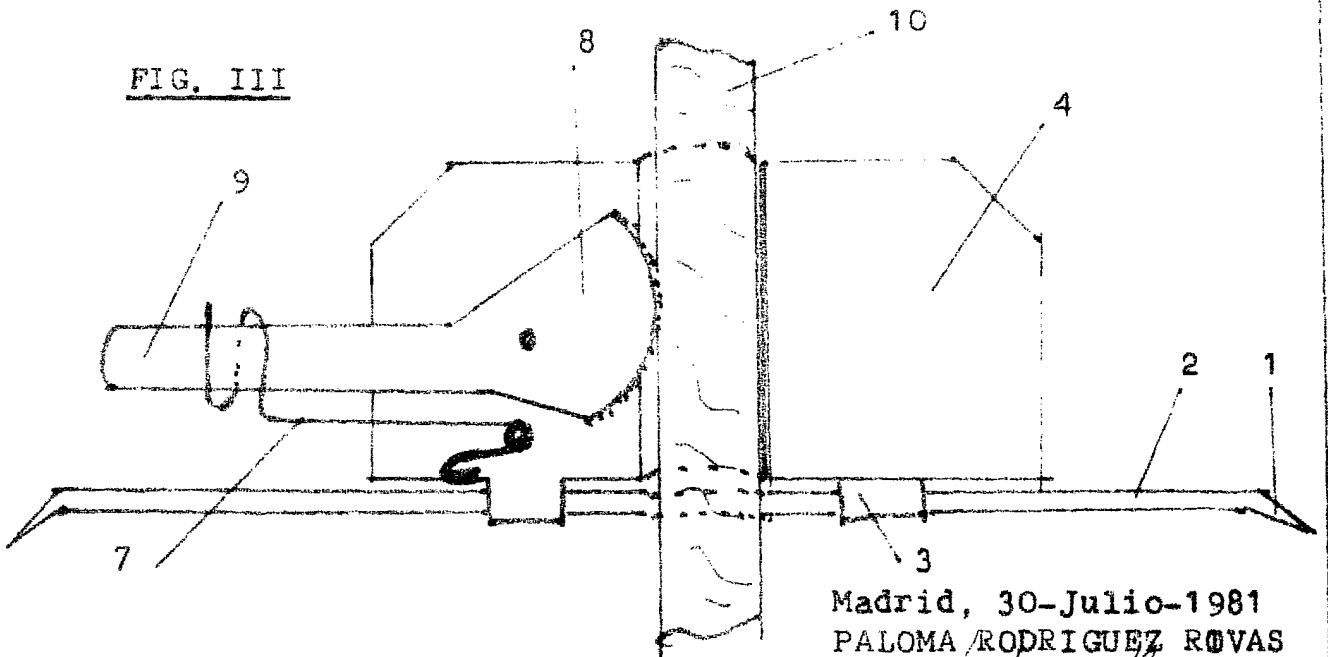


FIG. II

FIG. III



ESCALA VARIABLE

Madrid, 30-Julio-1981  
PALOMA RODRIGUEZ ROVAS

*Paloma Rodriguez Rovas*