

99731

27 MAY 1968



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UNA ANTENA RECEPTORA PARA TELEVISION",, a favor de
Mecánica Electrónica, S.L., entidad española, residen-
te en Madrid, Añafil nº 14.-

- - - - -

La presente solicitud se refiere a un modelo de
antena receptora para televisión y otras micro-ondas.

En una solicitud anterior, el solicitante ha pro-
tegido una antena de televisión basada en un concepto
revolucionario en este tipo de aparatos: el uso, para
la constitución del dipolo captador, de elementos me-
tálicos de fleje, de sección cóncavo-convexa, que ha-
ce que longitudes no apoyadas de dichos elementos re-
sulten auto-sustentadas, a la vez que prestan a la an-

99731

27 M



tena una flexibilidad de formas y movimientos que permite grandes posibilidades en la orientación de antenas de este tipo.

5.-

Basándose en este mismo concepto, el solicitante ha desarrollado un modelo de antena que utiliza este mismo tipo de elementos metálicos de fleje de sección concavo-convexa, pero en el cual es posible recoger estos elementos a una forma muy compacta cuando el aparato no está en uso y, además es posible disponer de mayor longitud de estos elementos cuando así conviene en el uso de la antena, aparte del hecho de que la recogida de estos elementos es totalmente automática.

10.-

15.-

De un modo resumido, este modelo de antena se caracteriza porque sobre un soporte de base están montados dos carretes con resorte espiral interior, y en cada carrete, una longitud de fleje metálico de sección cóncavo-convexa.

20.-

Preferiblemente, la antena dispone además de un par de ganchos de retención en los cuales pueden ser retenidos los extremos libres de los flejes gracias a orificios previstos en los mismos, y cuyos ganchos pueden desprenderse de dichos orificios mediante un simple movimiento.

25.-

Estas características se comprenderán mejor gracias a la descripción detallada siguiente dada en relación con el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1ª, es una vista de la antena con sus elementos simplemente extendidos;

99731

27 MAY



La figura 2ª es una vista semejante, pero con los elementos extendidos y replegados sobre sí mismos.

La figura 3ª con los brazos recogidos.

5.-

Como antes se ha dicho, la antena hace uso de flejes metálicos, de acero preferiblemente -1- y -2- de sección concavo-convexa que son capaces de adoptar las posiciones de las figuras gracias a las características de flexibilidad y de auto-sustentación que les presta la mencionada sección transversal.

10.-

En este caso, los elementos -1- y -2- están contenidos en sendos carretes o cajas -3- y -4- que tienen cada una un muelle espiral interior, uno de cuyos extremos va anclado a un núcleo central y el otro va unido al extremo libre del correspondiente elemento 1 ó 2, estando estos muelles pretensados para que tiendan siempre a enrollar al elemento 1 ó 2 dentro de la caja. Se trata, por tanto, de una disposición muy semejante a la de los metros de fleje de acero.

15.-

La antena tiene, además, una base aislante -5- susceptible de colocarse encima del aparato de televisión de colgarse de la pared o del techo. Sobre esta base -5- van colocados los carretes -3-, -4- y en ella van también los terminales de conexión de donde salen los dos hilos para el receptor de TV.

20.-

25.-

Finalmente, la antena tiene dispuestos, por ejemplo, en la pieza de soporte aislante -6- dos ganchos elásticos -7- -8- capaces de recibir en ellos, y de retenerlos, los orificios -9- -10- previstos en los extremos libres

27 MAY



de los elementos -1- -2- retención que puede ser liberada apretando los correspondiente botones aislantes -11- , -12-.

5.-

El manejo de esta antena es muy simple y se desprende ya de lo que antecede y de los dibujos adjuntos, de modo que resulta innecesario entrar en detalles adicionales sobre el particular.

10.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que no afecten a su esencialidad característica se consideraran a todos los efectos como incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

15.-

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

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

20.-

1ª.- Una antena receptora para televisión, del tipo que utiliza como elementos captadores de señales flejes metálicos de sección concavo-convexa, caracterizada porque tiene un par de carretes que recogen los citados elementos y cuyos carretes tienen muelles interiores que tienden siempre a recoger dentro de sus cajas a los elementos de fleje que, sin embargo, pueden quedar bloqueados en posición extendida gracias a la forma de su sección transversal.

25.-

2ª.- Una antena receptora para televisión, según el punto 1, caracterizada porque tiene dos ganchos elásticos liberables capaces de retener en ellos los

- 5 99731

27 MAY



extremos libres de los flejes que están agujereados a este objeto.

3.- UNA ANTENA RECEPTORA PARA TELEVISION.

5.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 27 de Mayo de 1.963

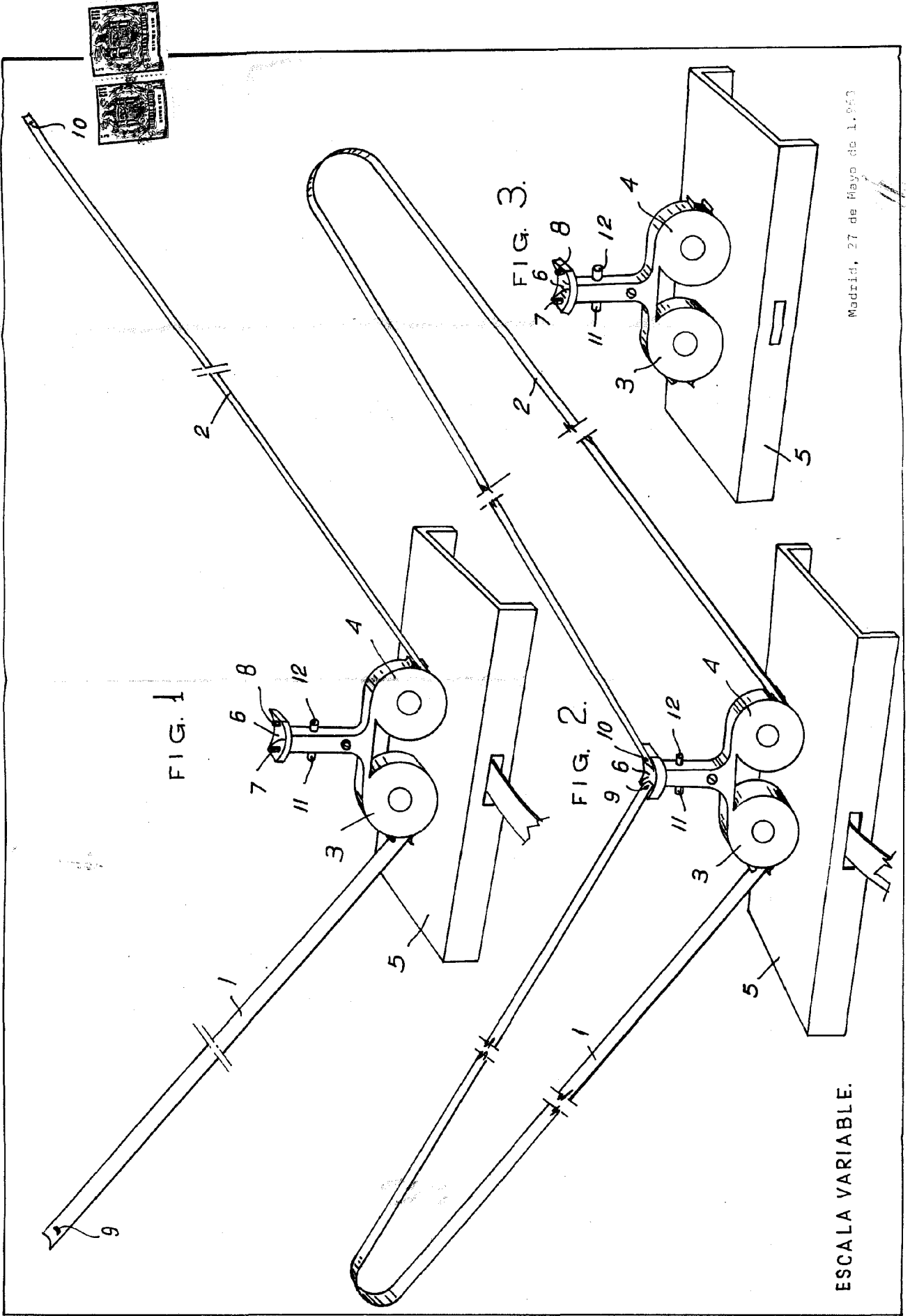


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

Madrid, 27 de Mayo de 1.953.