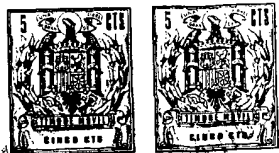


15774b



20 MAR

18 ABR

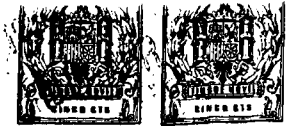
SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H 01</u> _____
SUBCLASE <u>Q</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA  
A FAVOR DE DON JOSE DOMINGO RUIZ, DE NACIONALIDAD  
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Santapau, 62

S o b r e

UN SOPORTE DE ANTENA PARA TEJADOS.



La presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un soporte de antena para tejados, según se indica en el enunciado del mismo.

Son sobradamente conocidos los inconvenientes que

5.- presenta el pase de las antenas por los bordes de los tejados y las averías que en éstas se producen por el contacto directo con las tejas y el roce continuo que se produce, lo cual finaliza en la rotura del cable de antena, con sus consiguientes molestias y perjuicios.

10.- El soporte objeto de la solicitud, elimina totalmente éstos, al permitir que la caída del cable desde la antena por el borde del tejado, se realice sin rozar éste,

Con objeto de dar mas amplitud y comprensión al tema del presenta modelo se describe seguidamente el ejemplo de

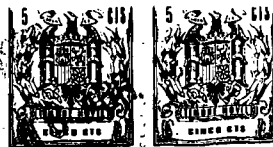
15.- realización práctica del mismo, con arreglo y referencia al plano adjunto.

En dicho plano la Fig. 1 representa el soporte visto desde su planta superior y en alzado lateral. Y la Fig. 2 es un conjunto en perspectiva que muestra la posición y situación de trabajo del soporte.

20.- Siguiendo lo que se diseña, el cuerpo del soporte está constituido por un fragmento de pasamano plano que se dobla sobre si mismo formando horquilla que deja dos brazos paralelos -3- y -4- que finalizan en un mismo nivel dejando la abertura libre -5- Fig. 1, a favor de la cual verifica su penetración por el radio del arco de la teja prevista para su colocación.

La cabeza de dicha boquilla está compuesta por un contorno de línea quebrada en ángulo de arista aguda, de los que el que ocupa la posición inferior, es recto (de 90 grados) seguido superiormente de otros dos angulos mas amplios que de-

30.-



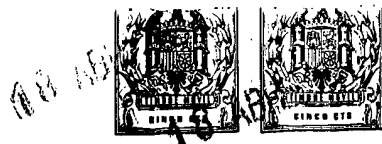
terminan un pequeño tramo escuadrado en bisel -6- destinado a aumentar el número de los vástagos radiales -7-.

5.- En cada uno de los planos adyacentes a las citadas aristas se practica el consiguiente orificio -8- para el calado de dichos vástagos. De dichos vástagos el señalado -7a- es el que equivale al plano de la bisectriz del ángulo también recto que dibujan los dos radios que parten de la cara superior -3-, Fig. 2, y de la pequeña cara frontal -9-: Cada uno de estos vástagos que son varillas cilíndricas dispuestas radialmente, calan a través del soporte desde dentro afuera de forma estrellada siendo afianzadas por medio de tuercas -10- que fijan sus respectivas zonas roscables con que se inician.

15.- En el punto adecuado del brazo inferior -4- cala perpendicularmente el elemento de fijación con respecto a la teja, consistiendo en un perno -11- de cabeza anillada amplia y manuable, el cual se halla prisionero en la tuerca -12- vinculada dentro del soporte, en la cual se enrosca para avanzar o retroceder hasta ajustar y amordazar la teja contra el brazo superior -3-, finalizando en una contera acampanada y circular -13- con la que se adapta firmemente a la cara interna de la referida teja.

25.- Los descritos vástagos radiales -7- van equipados en sus extremos exteriores con sendas "cabezas de clavo" de tipo ya existente -14- a través de cuyos canales de paso -15- y por ser todos iguales en su longitud, se establece la curva teórica del trazado excéntrico con que transcurre el conducto -16- portador del hilo de la antena.

30.- Todo lo descrito en el ejemplo se mantendrá fielmente en la producción final sin mas variantes que las de di-



menciones y calidades, que son inoperantes en cuanto a la esencialidad prevista.

N O T A

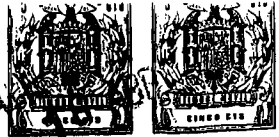
En resumen, la presente solicitud recaerá sobre

5.- las siguientes reivindicaciones.

10.- 1ª.- Un soporte de antena para tejados, que se caracteriza por estar constituido por una pieza de pasamanos plana que se dobla sobre si misma de modo horquillado dejando nivelados sus extremos paralelamente a una misma distancia y estableciendo una separación entre ambos, que equivale aproximadamente a la altura del arco de círculo presentando por la teja a la que recibe en su interior, comprendiendo en la cabeza de la horquilla formada un ángulo recto y otros dos obtusos, por componer entre ellos un tercer lado inclinado en bisel, lo que determina la formación de caras muy próximas y adyacentes, donde se calan a través de los consiguientes orificios, otros tantos vástagos que se proyectan radial y excedentemente.

20.- 2ª.- Un soporte de antena para tejados según la reivindicación primera caracterizado porque los vástagos radiales que se citan, son fijados por atornillamiento mediante tuercas a ambos lados del orificio por donde calan en su inicio, mientras que en sus extremos terminales son portadores de sendas "cabezas de clavos" por cuyos conductos transversales se tiende el cable que decide y describe el arco buscado en alejamiento aislante de todo contacto con el borde delantero de las tejas.

30.- 3ª.- Un soporte de antena para tejados, según las reivindicaciones anteriores caracterizado por comprender en el brazo inferior y hacia la parte posterior del mismo, la



inclusión y calado de un perno de cabeza anillada y amplia exteriormente, en tanto que en el extremo interno se adapta un terminal de platina de "gato" con el que ejerce la compresión retentiva del soporte contra la superficie interior de la teja.

5.-

4ª.- UN SOPORTE DE ANTENA PARA TEJADOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

10.-

Madrid a 18 de Abril de 1.970

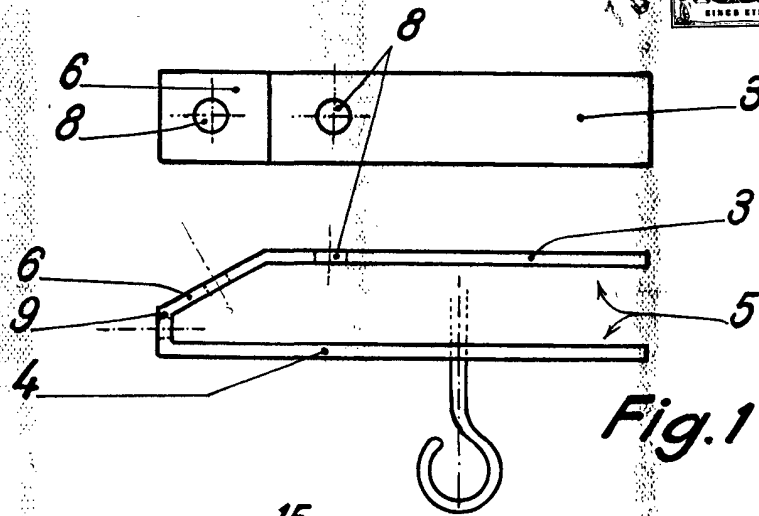
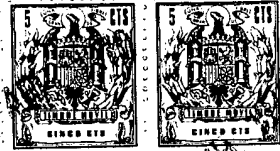


Fig. 1

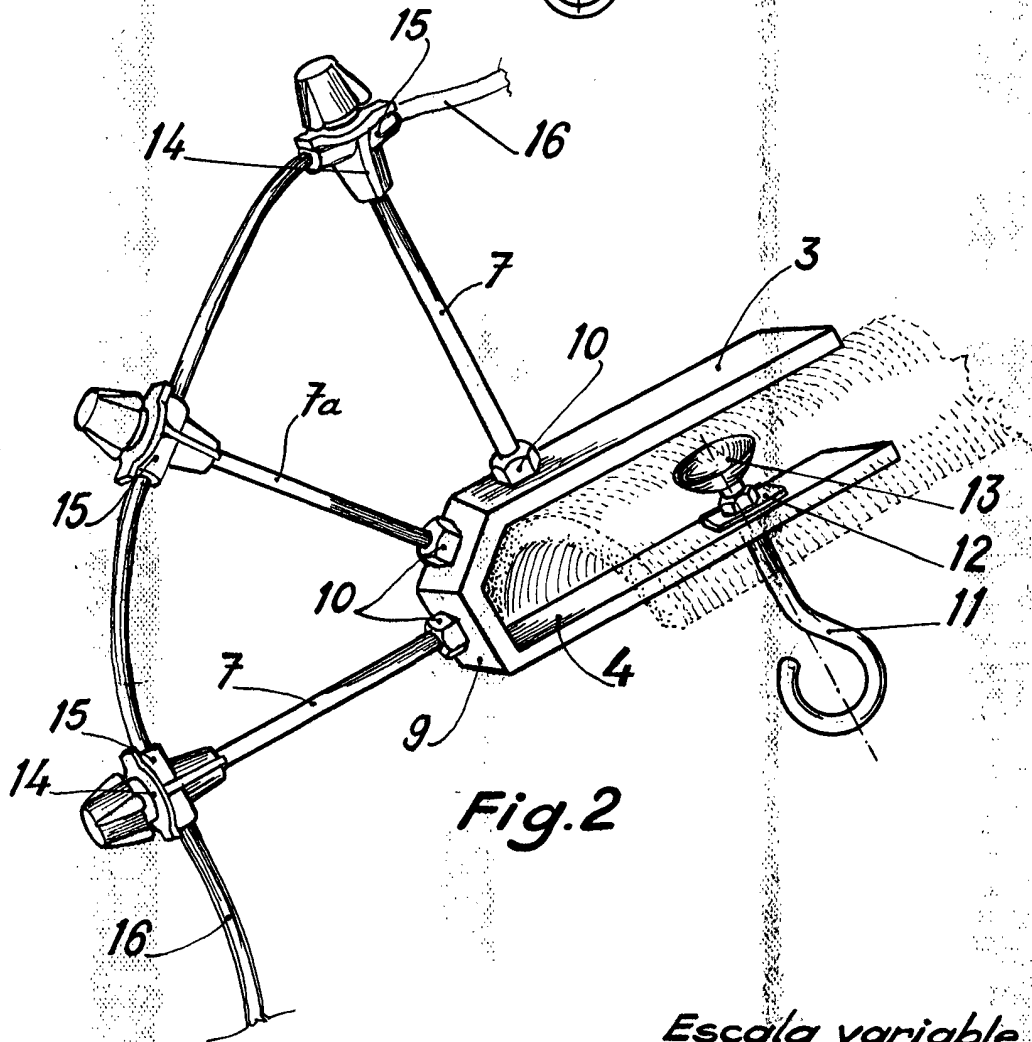


Fig. 2

Escala variable

18 120 1370