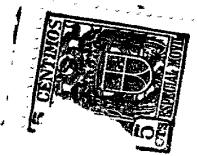


245346



P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. AMADOR BEIRAS GARCIA, domiciliado en C/ Bautizados núm. 1 y Don RICARDO BESCANSA MARTINEZ, C/ - Colmeiro, num. 1, ambos en Santiago de Compostela y de nacionalidad Española.

por:

“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS ANTENAS DE TELEVISION”.

=====

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en las antenas de televisión, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse — siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva cinco hojas de planos, en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En las citadas hojas de dibujos, se aprecian las siguientes referencias.

HOJA PRIMERA.— La misma representa un modelo de antena armada a base de cinco elementos. En la misma queda representado.

1.- Un elemento reflector con su puente correspondiente.

245346



2.- Un elemento dipolo, doblado y que comporta la caja de conexiones y puentes correspondientes.

3.- Elementos directores, detados de los puentes correspondientes.

4.- Tube soporte de alumina, de dimensiones convenientes.

HOJA SEGUNDA.-- La misma representa, variantes de piezas de amarre de antenas a mastiles. En la misma tenemos:

FIGURA 2ª.-- Muestra un ejemplo típico de realización de uno de estos medios de amarre. Queda representado.

5.- Plaqueta de hierro o duraluminio, de forma y dimensiones convenientes, perforado en forma adecuada para recibir una serie de varillas configuradas en U. resacadas con sus arandelas y tuercas de sujeción.

6.- Perforaciones citadas, en número y disposición apropiada.

7.- Varillas dobladas en número de cuatro que se fijan sobre la plaqueta base.

8.- Tuercas de ajuste y retención y arandelas.

FIGURA TERCERA.-- Indica una segunda variante de realización práctica del medio de amarre. En la misma tenemos:

9.- Abrazadera metálica, convenientemente curvada y plegada sobre sí misma.

10.- Varilla curvada en U. para fijación en la abrazadera citada. En este caso, es solamente precisa una varilla, en lugar de cuatro como ocurre en el caso anterior.

11.- Arandela y tuerca respectivamente para la fijación de la varilla sobre la abrazadera.

HOJA TERCERA.-- Representa un modelo de aislador para línea de cable bifilar o coaxial, de utilización en las bajadas de antena. En la misma tenemos:



12.- Gancho metálico de forma y dimensiones convenientes, - que será fabricado indistintamente en resca para madera y para metal.

50 12<sup>3</sup>.- Indica una variante de la resca del gancho citada.

13.- Disco fabricado en las dimensiones mas apropiadas y en material plástico flexible y blando. Dicho disco presenta una canaladura o rebaje periférico en su borde el que está destinado para facilitar el ajuste sobre la cabeza del gancho.

55 En sentido diametral presenta un corte recto determinado para la colocación de una sección bifilar de cable, aislado.

El corte va complementado con perforaciones para determinar un aumento en el coeficiente de elasticidad sobre la cobertura del cable coaxial y por ello la retención es más segura.

60 14.- Indica una sección de cable bifilar, constituido por los dos polos, separados entre sí y alejados respectivamente en camisas transparentes de material plástico, quedando totalmente aislados.

65 HOJA CUARTA.- Representa un tipo de puente para la unión del reflector y directores sobre el tubo soporte de la antena. En la misma tenemos:

70 15.- Constituye el hombre de aluminio, apreciando en plata - longitudinalmente en sección. Sobre su perfiere presente las correspondientes perforaciones para los medios de unión, con los elementos solidarios.

16.- Indica el puente de aluminio, apreciando igualmente en - vista longitudinal, planta y sección.

17.- Muestra el espárrago roscado para unión de los anteriores elementos.

75 HOJA QUINTA.- Representa una combinación de caja de conexiones y puentes para la unión del dipolo al tubo soporte de antena. En la misma tenemos:

245346



18.- Tapa fabricada en material de plástico flexible y blanco.

19.- Caja de conexiones, asimismo fabricada en el mismo material que la tapa correspondiente.

20.- Puente aislante.

21.- Puente de aluminio para apoyo del pilote.

22.- Hombre de aluminio para sujeción del dipolo al puente.

23.- Tornillo pasante roscado y con mariposo, de unión de ambos puentes al tubo soporte de la antena.

24.- Terminales de aluminio, del dipolo a la caja de conexiones.

25.- Puente de material aislante para la caja de conexiones.

En esta hoja se representan respectivamente estos elementos apreciados en diferentes vistas para su mejor identificación.

Descritas suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en la misma, será comprendida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de televisión, caracterizados esencialmente por comprender el montaje de una antena armada a base de elementos reflectores, dipolo y directores, montados respectivamente sobre un tubo central soporte de antena que comporta medios de arrastre de la antena propiamente dicha al mástil, constituido por una plaqueta metálica o abrazadera de forma y dimensiones convenientes, que presentan varillas adecuadas configuradas en U. y que se fijan por medio de resaca, arandela y tuercas sobre su base correspondiente perfe-

245346



110 rada, portando medios aisladores constituidos por ganchos fabricados con resca para madera y metal, en cuya cabeza se aleja un disco de material plástico, flexible y blando, ranurado para la introducción de una cobertura de cable bifilar o coaxial, presentando el citado corte unos ensanchamientos por orificios que aumentan el coeficiente de retención elástica, acondicionándose

115 los conductores dentro de la camisa plástica transparente y aislante, comportando asimismo un elemento establecido como puente para la unión del reflector y directores sobre el tubo base de antena, constituido por un hombre perforado, un puente propiamente dicho que se fija al hombre por un espárrago roscado y

120 una combinación de caja de conexiones y puente para la fijación del dipolo al tubo soporte de antena, constituido por la caja de conexiones propiamente dicha, dotada de tapa correspondiente ambas establecidas en material plástico blando, presentando un puente aislante para la citada caja, terminales de aluminio del dipolo a la caja, un puente de aluminio para apoyo del dipolo,

125 un hombre de aluminio para sujeción del dipolo al puente y un tornillo pasante con tuerca de paemilla de unión de ambos puentes al tubo soporte de la antena.

130 2º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS ANTENAS DE TELEVISION.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

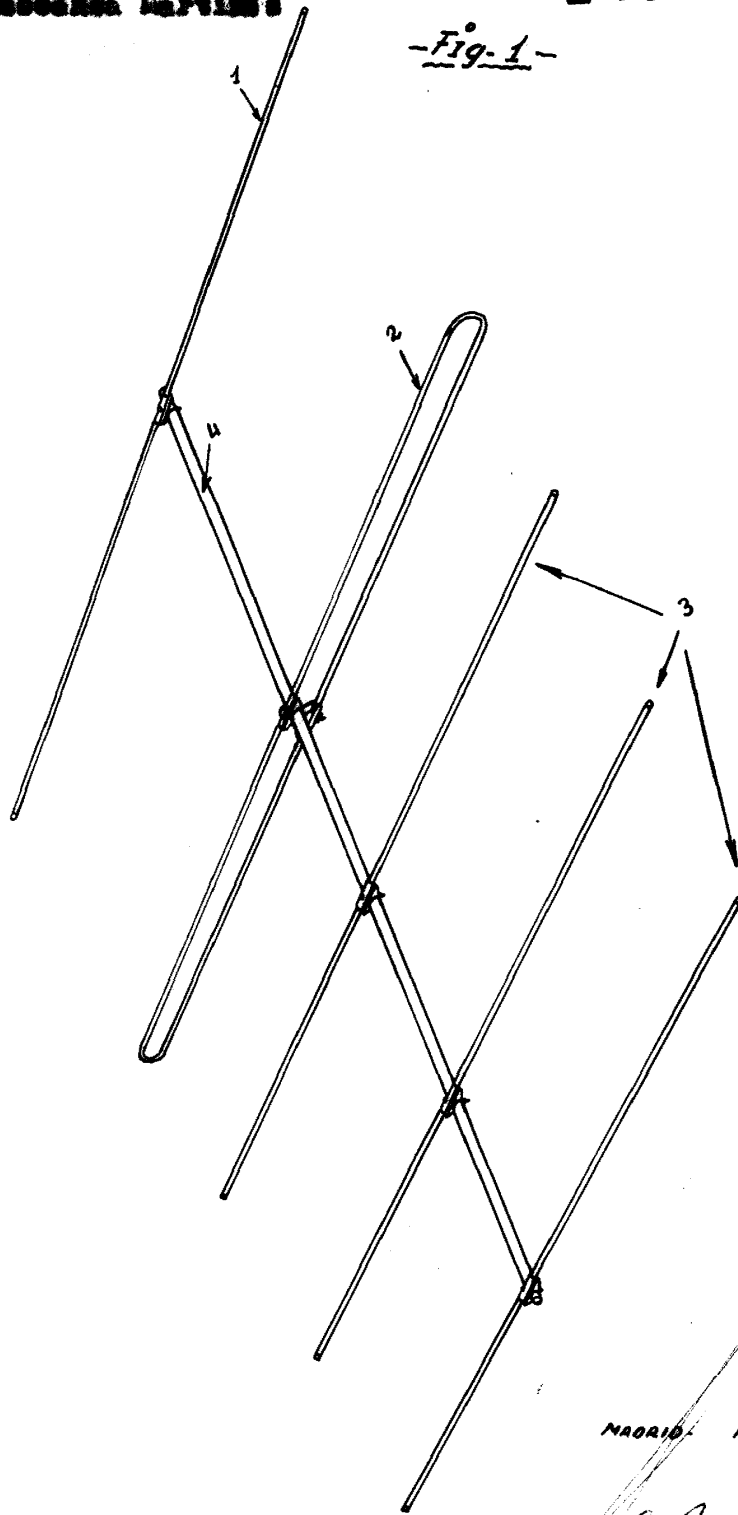
Madrid, 13 Noviembre de 1.958.



D. Andrés Balsa García y  
D. Ricardo Escobedo Martínez

245348

-Fig-1-

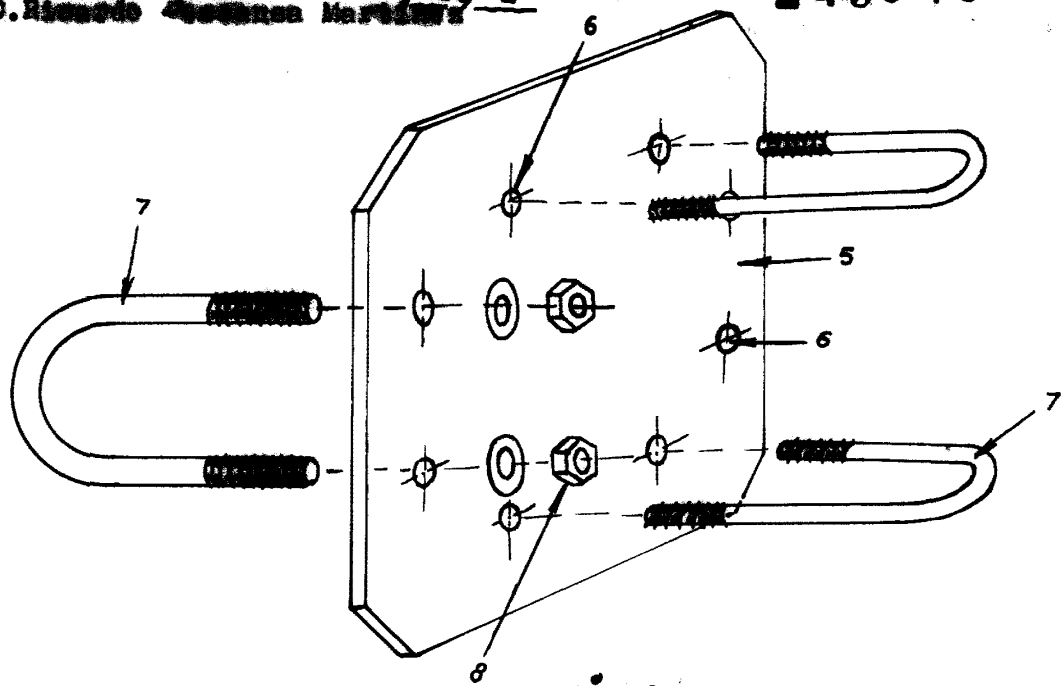


MADRID. NOVIEMBRE 1952

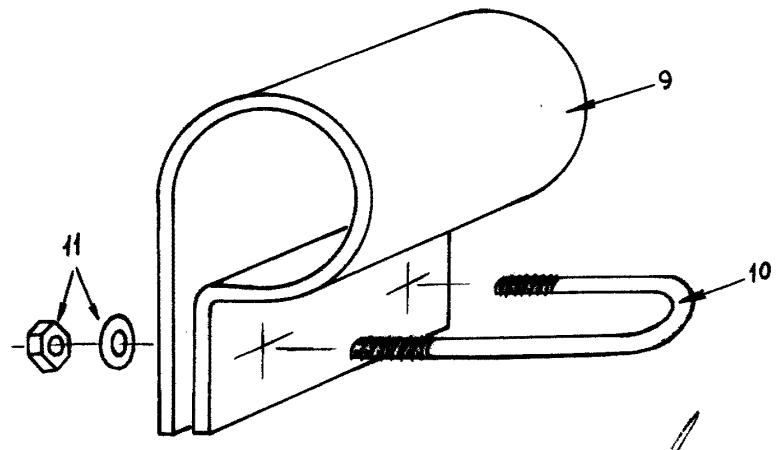
ESCALA VARIABLE

D. Andrés Beltrán García y Fig-2.  
D. Ricardo Quintero Martínez

245346



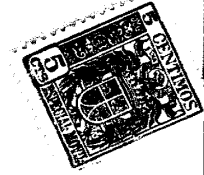
-Fig-3-



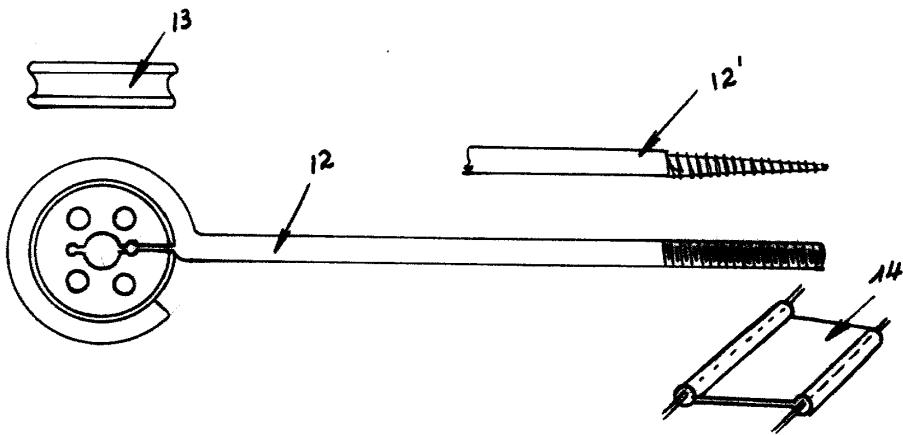
MADRID NOVIEMBRE 1958

ESCALA VARIABLE

D. Amador Balboa García y  
D. Ricardo Bustos Martínez



- Fig. 4 -

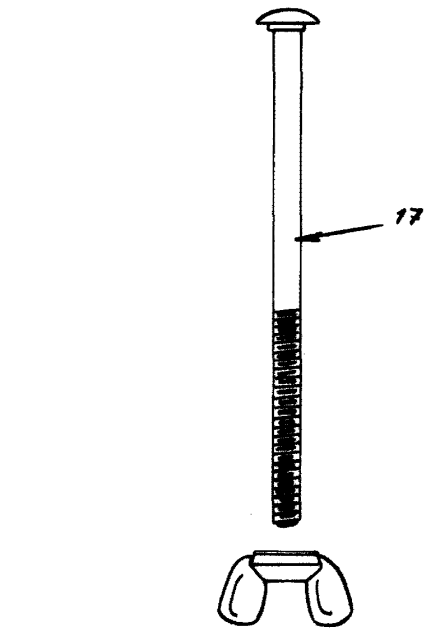
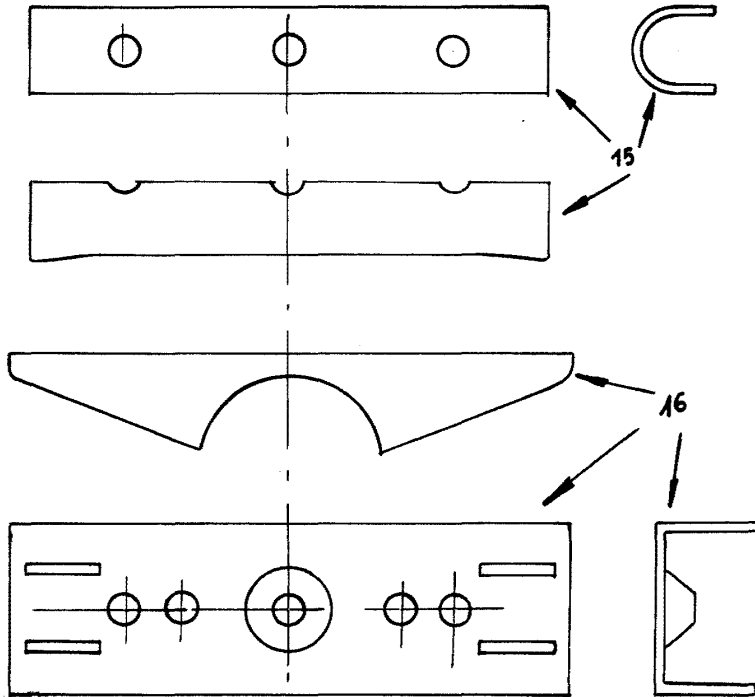


MADRID NOVIEMBRE 1958

245346

5 HOJAS HOJA 45

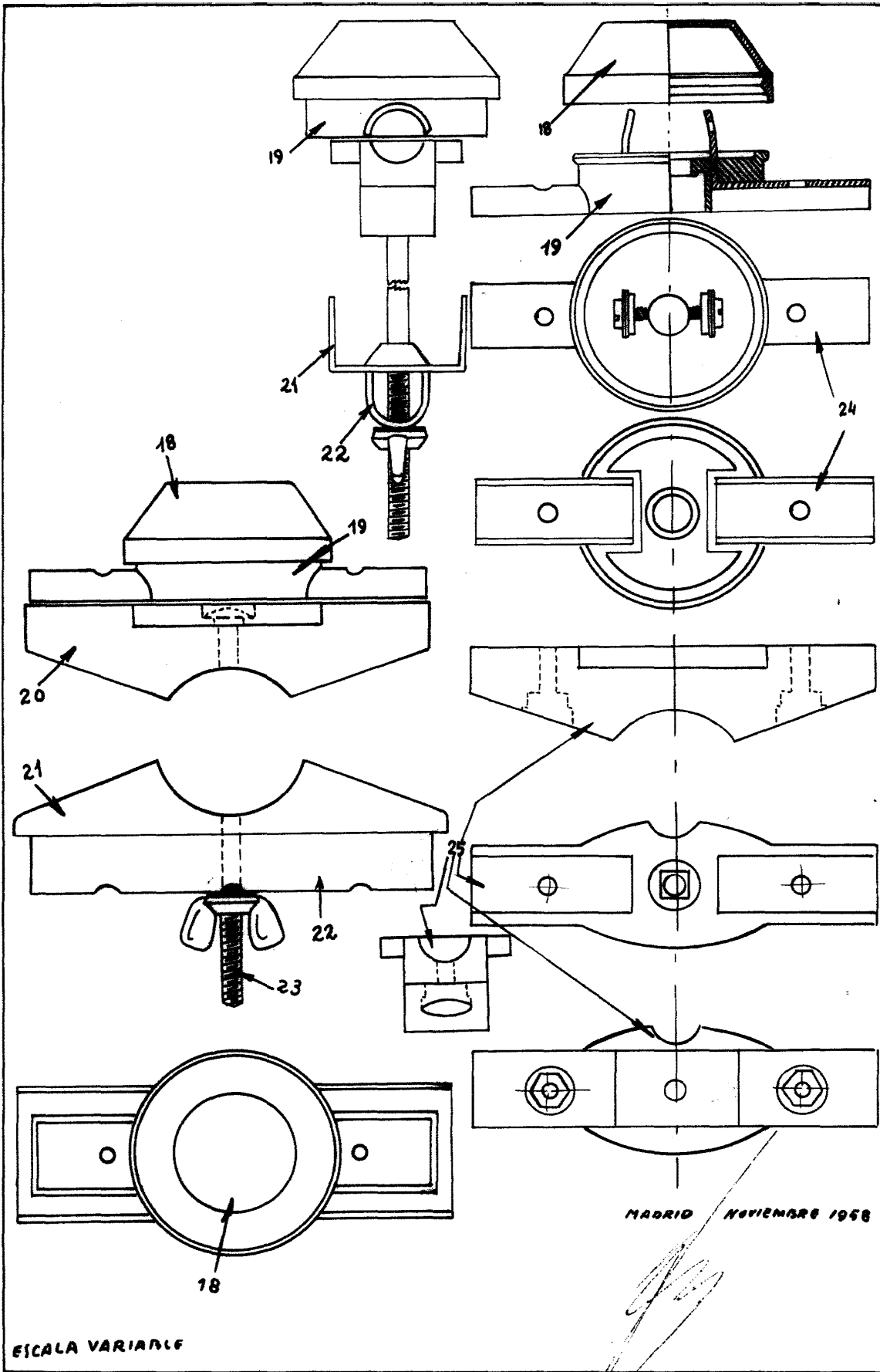
D. Andrés Beltrán García  
D. Ricardo Bustos Martínez



MADRID NOVIEMBRE 1958

Handwritten signature or initials.

ESCALA VARIABLE



ESCALA VARIABLE

MADRID NOVIEMBRE 1958