



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 267448	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 SET. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

6 MAR. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01Q 9/44
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN Antena discono.
--

71 SOLICITANTE (S) Televés, S.A. (Sociedad española).
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANTIAGO DE COMPOSTELA - Apartado, 444.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

1 El objeto del presente modelo de utilidad es una antena disco-
cono formada por un elemento radiante constitutivo de un pla-
no horizontal formado por una serie de elementos radiales u-
nidos a una pieza cilíndrica dotada de sistema de conexión
5 apropiado para realizar la misma entre el elemento radiante y
el transceptor.

En la base soporte de la antena formada por tres secciones,
cilíndricas las extremas y unidas por una troncocónica con
la base menor hacia abajo, lo que permite alojar en unas
10 perforaciones roscadas apropiadas, los elementos radiales -
constitutivos de una superficie cónica de revolución con eje
vertical coincidente con el de la antena y estando dispues-
tos los elementos radiales sobre las generatrices de la su-
perficie cónica de revolución.

15 La unión entre la superficie plana superior constitutiva del
elemento radiante y la superficie cónica inferior constitu-
tiva del plano de tierra, se verifica por medio de una base
aislante de anclaje que se fija a la base soporte por medio
de tornillos.

20 Con esta disposición disco-cono formada por los elementos
radiales constitutivos de las dos superficies, se consigue
el mayor ancho de banda alcanzable en estas antenas, situán-
dose el margen de frecuencias de trabajo entre 50 y 1300
MHz.

25 Con objeto de concretar cuanto se expresa en esta memoria -
descriptiva, se aportan las figuras adjuntas, que se presen-
tan a título de ejemplo de realización, sin carácter limita-
tivo alguno.

1 En esta idea, la fig. 1 representa la vista en perspectiva de la antena citada, dentro de la cual podemos distinguir los siguientes componentes:

5 La base soporte A destinada a ser colocada sobre un mástil al cual se fijará por medio de los tornillos B. Asimismo - esta base lleva incorporados en su sección intermedia troncocónica los elementos radiales C situados a lo largo de las generatrices de una superficie cónica. A esta base se fija, por medio de tornillos, la base aislante de anclaje D que realiza la unión aislada del elemento radiante a la base - soporte.

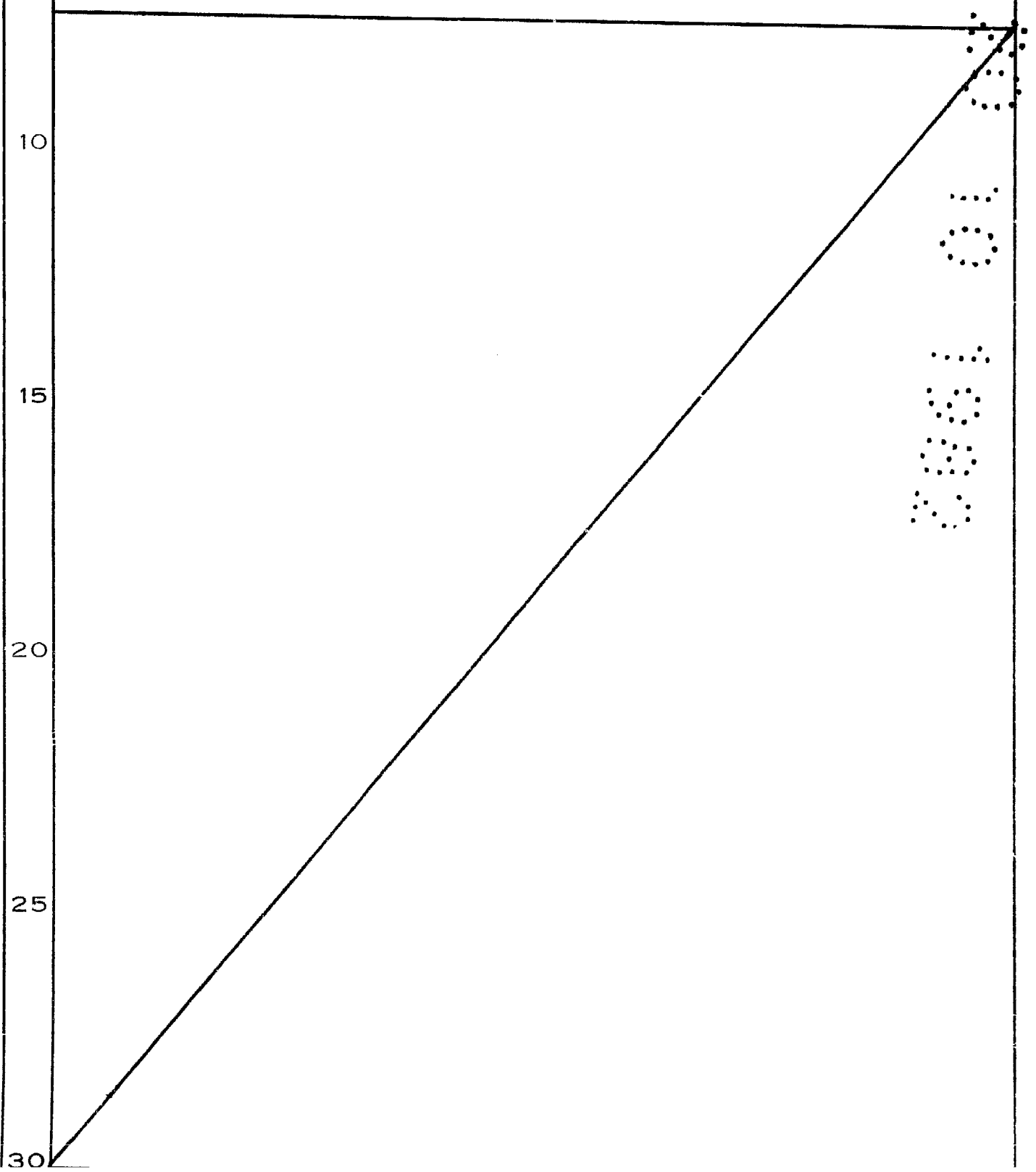
10 El elemento radiante constituido por el plano horizontal formado por los elementos radiales E, la pieza de sujeción F que realiza la unión de los elementos radiales al conector apropiado que llevará la señal al transceptor.

15 La fig. 2 representa el despiece de la antena discomada por las piezas:

- 1. Disco de sujeción, con alojamientos roscados para recibir los elementos radiales y la pieza de conexión.
- 2. Contratuerca de bloqueo de los elementos radiales.
- 3. Elementos radiales constitutivos de la superficie disco.
- 4. Tornillos de fijación de la base de anclaje aislante, a la base soporte.
- 5. Base de anclaje aislante.
- 25 6. Arandela de presión.
- 7. Tuerca de fijación del borne de conexión al disco soporte de elementos radiales.
- 8. Borne de conexión.
- 30 9. Tuerca de bloqueo del conector a la base soporte.

- 1 10. Tornillo de fijación de la base soporte al m'ástil.
- 11. Elementos radiales superficie cónica.
- 12. Conector.
- 13. Base soporte.

5 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

=====

1 - Antena discono, caracterizada por constituirse a partir de dos superficies, una plana generada por una disposición de elementos radiales de ejes perpendiculares al eje vertical principal de la antena y fijos a una pieza cilíndrica de anclaje, que realiza la conexión de estos elementos radiales constituyentes del elemento radiante, al conector apropiado mediante un borne macho incorporado a la pieza cilíndrica; y por otra superficie cónica generada por una disposición de elementos radiales unidos a una pieza con sección intermedia troncocónica de base menor hacia abajo, a la que también se une por medio de una pieza aislante el elemento radiante arriba reivindicado, formándose de esta forma una antena con el mayor ancho de banda.

2 - Antena discono.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cuatro hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a 24 de septiembre de 1982.

CARLOS ROEB
P. P.

Fda. Pedro Matamoras

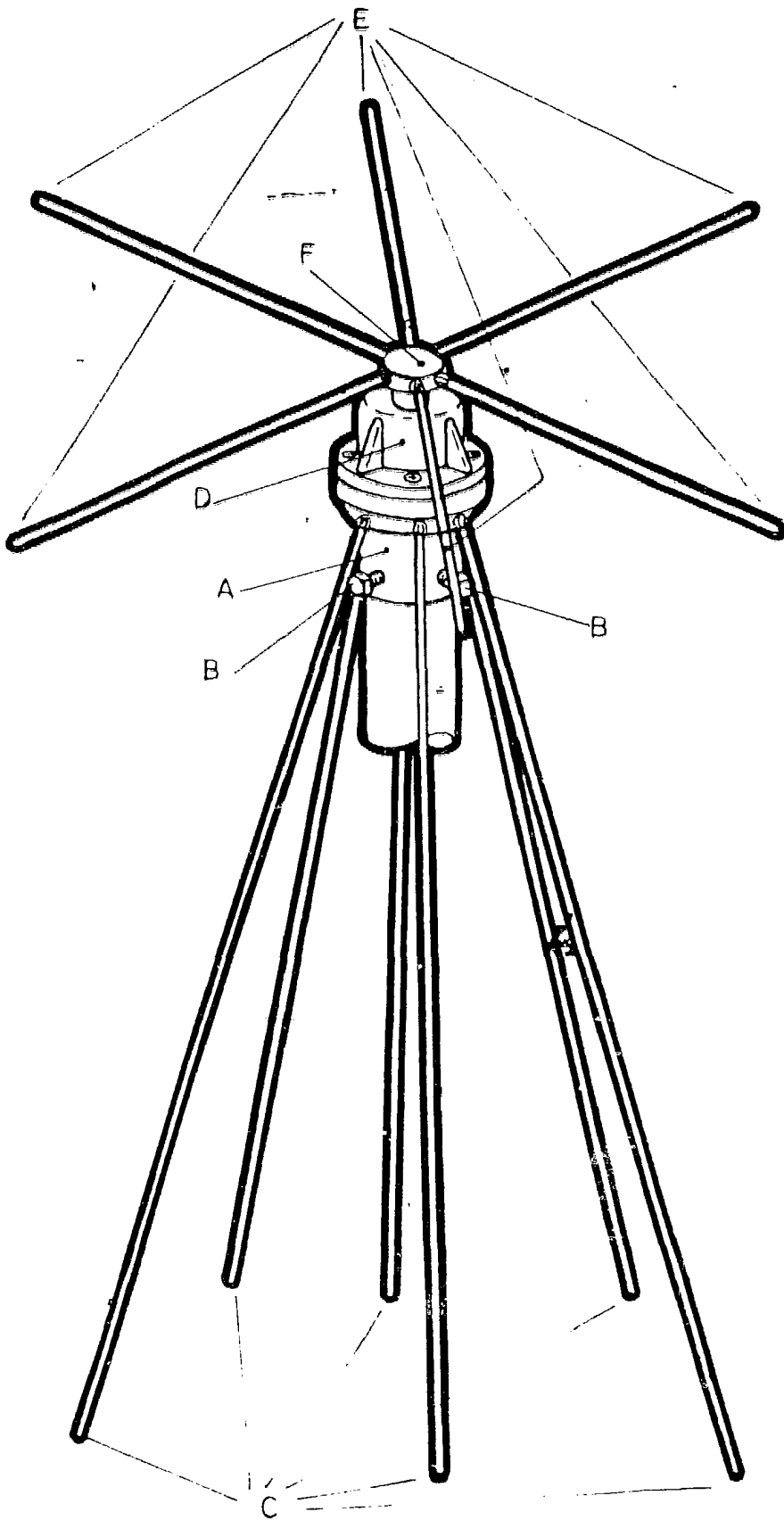
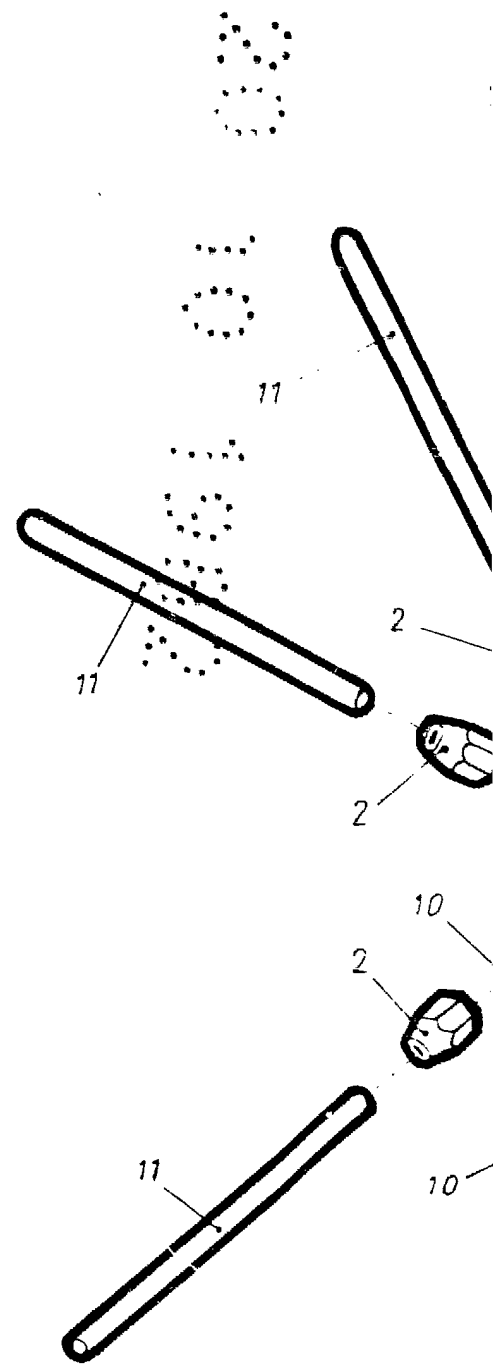


FIG. 1



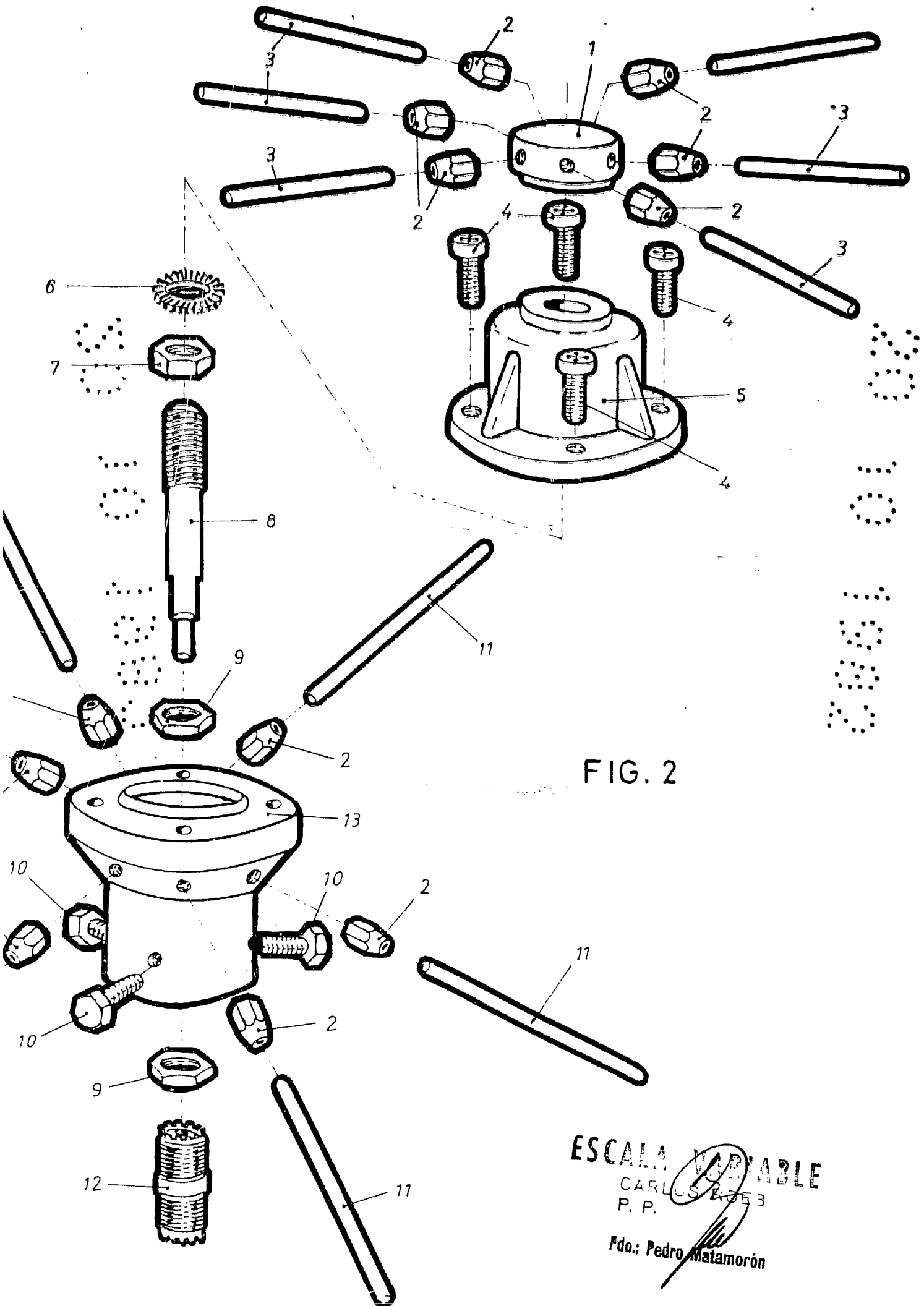


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.
Fdo. Pedro Matamorón