

337407

337407



28 FEB

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION por diez años.

A favor de

HIJOS DE JUAN DE GARAY,S.A., de nacionalidad española.

Residentes en OÑATE(Guipúzcoa).-

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES
Y SIMILARES".



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Introducción, conforme a la legis-

5.- lación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de paraguas extensibles y similares.

La finalidad de los perfeccionamientos objeto del presente registro es la de dar una mayor longitud al paraguas cuando éste se extiende sin desplegarse, de manera que facilita la extensión de las varillas que constituyen la cúpula del mismo, así como cuando las varillas quedan recogidas, sin haber plegado el vástago central, éste queda completamente extendido.

Esta particularidad se consigue mediante la disposición del vástago central, constituido por dos elementos tubulares vinculados mediante un sistema telescópico, el tubo inferior está dotado del correspondiente mango, y el extremo superior del tubo superior está dotado de una corona cuya periferia está preparada para permitir alojar los extremos superiores de las varillas guías o sustentadoras de las radiales o de empuje fijadas en la pieza colante, cuyo extremo superior va unido, mediante la correspondiente articulación, a la parte central de las varillas de la cúpula, formada por una pieza deslizante, de tipo conocido, que permite replegar y extender dichas varillas en la posición de plegado o extendido del paraguas. Estas varillas de la cúpula están vinculadas a una corona extrema, que a su vez es portadora de la contera, estando dispuesta dicha corona totalmente independiente de los elementos tubulares que constituyen el vástago del paraguas.

30.- Así dispuesto el paraguas, cuando las varillas de la cúpula



se pliegan, la corona superior desciende entrando en contacto con la corona fijada en el extremo superior del elemento tubular superior, y por tanto, cuando el elemento tubular inferior se recoge, introduciéndose telescópicamente en el superior, el

35.- paraguas queda totalmente plegado; en cambio, cuando se desea abrir, se extiende el vástago telescópico, y a continuación las varillas de la cúpula, separándose por tanto la corona soporte de éstas de la corona fijada en el extremo superior del vástago, y cuando se desliza la pieza colante, haciendo abrir las varillas de la cúpula, se van acercando las dos coronas anteriormente citadas, hasta quedar perfectamente unidas en la posición de paraguas abierto.

Por tanto, la característica esencial del presente invento, consiste en que la zona de la contera, constituida por la corona soporte de las varillas de la cúpula, está independizada del vástago del paraguas, por lo que su apertura y plegado se realiza de una manera más rpápida, sin encontrar trabas y rozamientos inoportunos.

45.-

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

50.-

55.- En este plano:

La fig. 1ª, representa una vista de la parte superior de un paraguas dotado de los perfeccionamientos objeto del presente registro.

La fig. 2ª, muestra una vista del paraguas según el invento con las varillas extendidas en posición de plegadas.

60.-



La fig. 3ª, es una vista del mismo paraguas en posición totalmente desplegado.

Según se observa en dichas figuras, y particularmente en la 1ª, el elemento tubular (1) correspondiente a la parte superior del vástago del paraguas, tiene acoplado en su extremo superior una corona (2), dotada de un espárrago (3) central que se encaja en el referido extremo del tubo (1). La periferia de dicha corona (2) está dispuesta para permitir fijar, mediante la correspondiente articulación, los extremos superiores de las varillas (4) unidas por el otro extremo, mediante los correspondientes puntos de giro (5) a la parte central de las respectivas varillas de empuje (6), actuando como palanca de apoyo de estas varillas (6), las cuales, están vinculadas por su extremo inferior a la pieza colante (7) mientras que el otro extremo se fija a la pieza corredera (8), de tipo conocido, que al mismo tiempo que tiene fijada la varilla exterior (9) de la cúpula del paraguas, se desliza sobre la correspondiente varilla interna (10), cuyo extremo superior se halla unido a una corona superior (11), cuyo contorno está dispuesto para permitir el alojamiento de los extremos de las referidas varillas (10) montadas con la correspondiente articulación para su abatimiento y desplegado; la parte externa de esta corona (11) presenta un espárrago (12) roscado en el que se fija la pieza contera (13). Por la presente descripción se observa que el conjunto de contera (12) y su corona (11) está totalmente independizado del vástago (1) del paraguas, lo cual constituye la característica principal del presente invento.

Así dispuesto, cuando el paraguas presenta todos sus elementos distendidos, fig. 2ª, pero en posición de cerrado, la corona y contera (11 y 12) están distanciadas del vástago del paraguas, si bien, cuando se desea recoger su varillaje, dicha corona y con-

337407



- tera (11 y 12) entran en contacto con la testa superior de la corona (2) fijada en el extremo superior del vástago; por otro lado, cuando el paraguas se encuentra totalmente abierto, fig. 3ª, la repetida corona y contera (11 y 12) entra así mismo en
- 95.- contacto con la testa de la corona (2), ya que al actuar sobre la pieza colante (7), en su sentido de ascenso, las varillas (6) a ellas vinculadas van abriéndose, merced al empuje de las varillas de apoyo (4), fijadas mediante el punto de giro (5), y unidas por el otro extremo, superior, a la corona (2), fijada en la
- 100.- parte superior del vástago (1), produciéndose la apertura de las varillas de la cúpula (10), al mismo tiempo que al aproximar la colante (7) a la parte superior del vástago (1), la corona (2) fijada en esa misma parte va siendo aproximada a la corona superior (11) hasta entrar en contacto con ella.
- 105.- Describida suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.
- 110.-

REIVINDICACIONES

- 1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES Y SIMILARES" que se caracterizan porque la parte superior del vástago central, dispuesto en sistema telescópico, está
- 115.- dotado de una corona cuya periferia está preparada para permitir alojar los extremos superiores de las varillas guía y de empuje, cuyo otro extremo está vinculado, mediante la correspondiente articulación, a la parte central de las varillas radiales o de empuje, fijadas por un extremo de la pieza colante, y por el otro, el

337407



120.- elemento deslizante, que facilita el plegado o recogido de las varillas de la cúpula, cuyos extremos superiores quedan vinculados a una corona extrema, portadora de la pieza contera, vinculación que se efectúa mediante los puntos de articulación adecuados, estando la citada corona extrema totalmente independizada de los

125.- elementos tubulares que constituyen el vástago.

2ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES Y SIMILARES" según la anterior reivindicación, que se caracterizan porque cuando las varillas de la cúpula se recogen para el plegado del paraguas, la corona extrema desciende entrando

130.- en contacto con la fijada en el extremo superior del vástago central, al plegarse, telescópicamente mediante dispositivos conocidos, los elementos que conforman dicho varillaje cupular.

3ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES Y SIMILARES" según las anteriores reivindicaciones, que

135.- se caracterizan porque cuando el paraguas presenta todos sus elementos distendidos, pero en posición de cerrado, la corona extrema, de fijación de los extremos superiores de las varillas cupulares, se encuentra distanciada a una longitud adecuada, de la corona vinculada al extremo superior del vástago central, debido

140.- a que los elementos superiores de las varillas de la cúpula actúan como elementos separadores.

4ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES Y SIMILARES" según las anteriores reivindicaciones, que se caracterizan porque cuando se eleva la pieza colante, las va-

145.- rillas a ella vinculadas se van abriendo merced al empuje realizado por las varillas guías unidas por su extremo superior a la corona fijada en el extremo superior del vástago, haciendo abrirse el varillaje cupular, con lo que las dos coronas van acercándose hasta entrar en contacto cuando el paraguas está totalmente abier-

150.- to.

337407



5ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARAGUAS EXTENSIBLES Y SIMILARES".

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cincuenta y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 28 de Febrero de 1.967.-

ANTONIO BSCRIVA
F.P.

337407

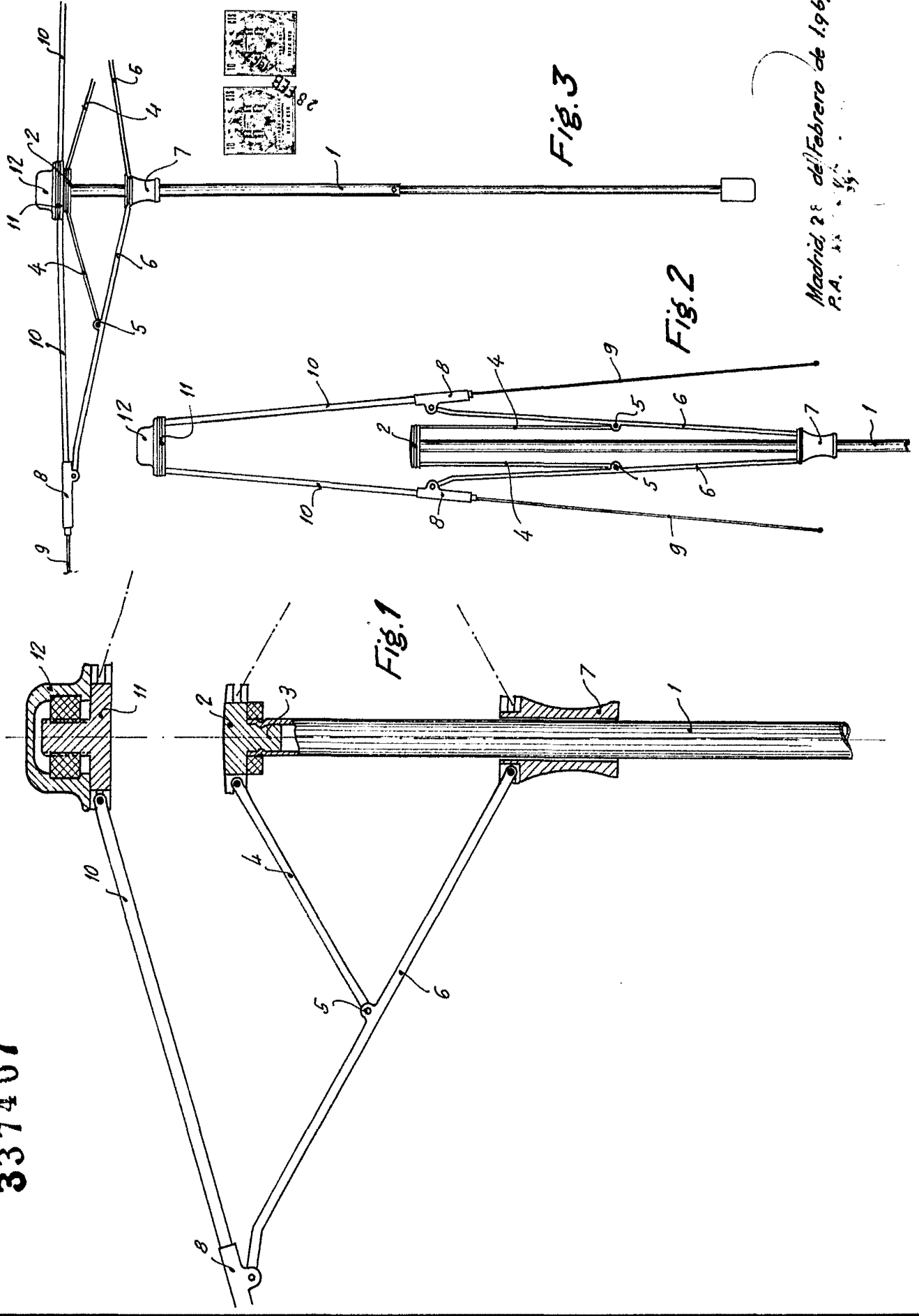
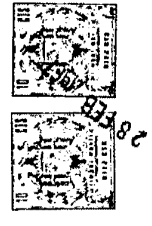


Fig.1

Fig.2

Fig.3



Madrid, 28 de Febrero de 1967

P.A.

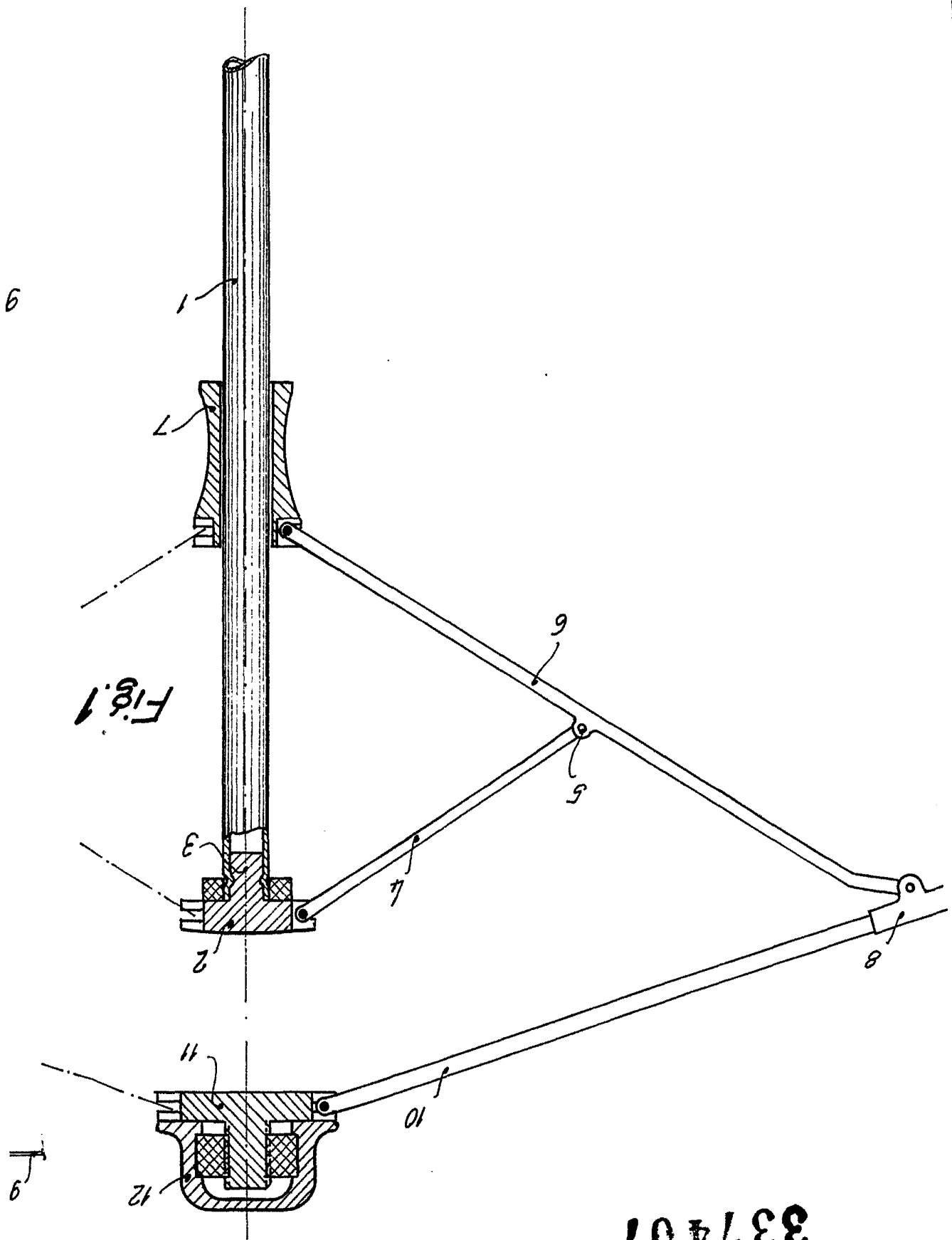


Fig. 1

337407

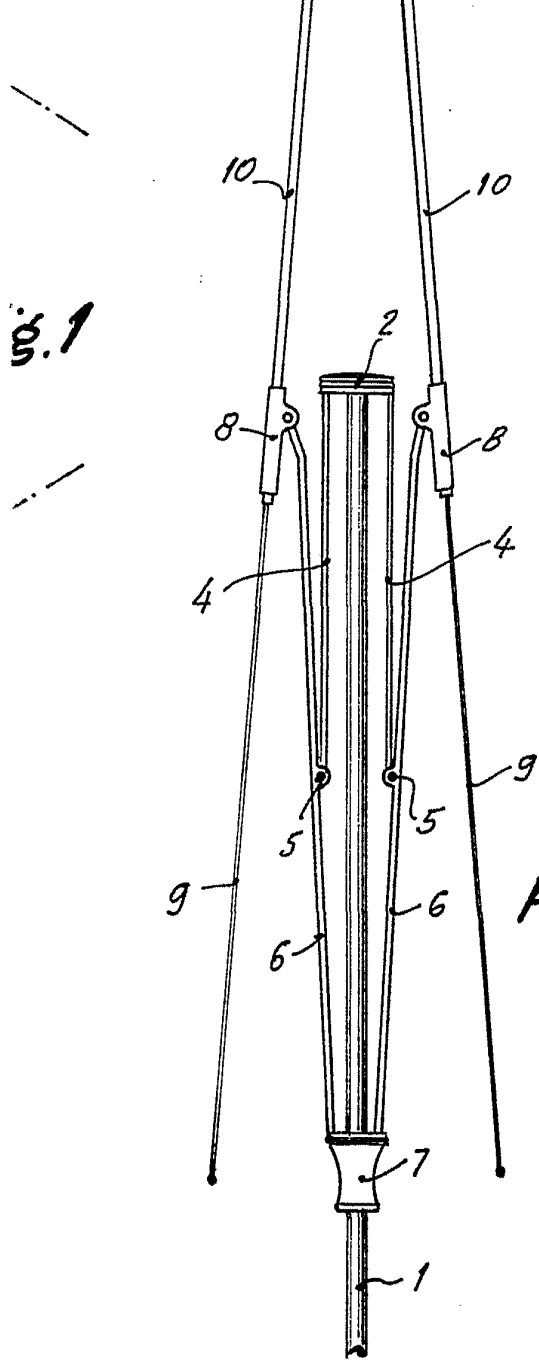
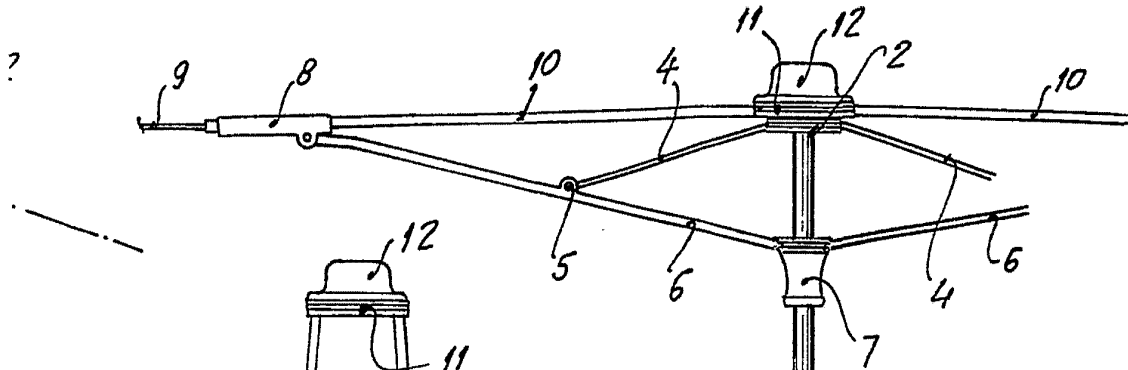


Fig. 2

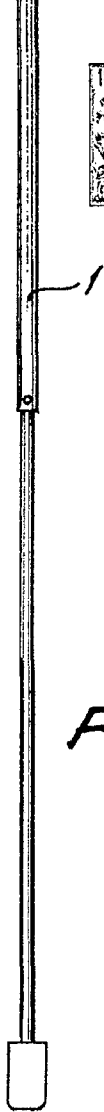
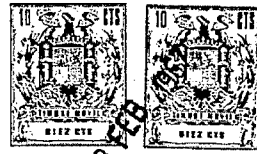


Fig. 3

Madrid, 28 de Febrero de 1967
P.A. [illegible]