

21001

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

por VEINTE años en España, por MEJORAS INTRODUCIDAS

EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION NUM. 267.395,

concedida el 6 de Junio de 1961, por "MEJORAS EN CAR

TELES ANUNCIADORES GIRATORIOS "

a favor de

DIEGO ZAMORA CONESA Y CIA, S. R. C.

domiciliado en SAN ANTONIO ABAD, Cartagena (Murcia)



278616

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

En la Patente principal número 267.395, se describe un cartel anunciador giratorio constituido por un vástago cilíndrico, contenido longitudinalmente en el interior de una torre de sustentación envolvente, a la que queda sujeto por intermedio de unos cojinetes y retenes adecuados, de tal forma que en el extremo superior del mismo, que se encuentra fuera de la torreta, hay acoplado un elemento volumétrico o de tipo laminar, que sirve de sustentación al cartel anunciador propiamente dicho, y cuyo elemento ofrece en todas sus posiciones, una máxima superficie de contacto con el viento, a impulsos del cual gira arrastrando a su eje móvil, que lleva incorporado un freno mecánico contrífugo que actúa por rozamiento contra las paredes interiores de la torreta, limitando de esta manera el número de revoluciones del cartel anunciador a un grado máximo que le permita ser leído sin dificultad desde una conveniente distancia.

Las mejoras objeto de este Certificado, afectan más particularmente al cartel en sí, y también al mecanismo de rodamiento y freno del eje de giro del mismo, que se describe con ayuda del dibujo adjunto, a base del cual se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

Según el invento, se ha previsto colocar dos chapas metálicas 1, en las dos extremidades superiores del cartel anunciador 3, con una inclinación conveniente, al objeto de que la acción del viento actúe sobre estas chapas o alerones 1, para hacer trabajar el eje 2 por compresión, con lo que se consigue aumentar la fortaleza del mismo y por tanto impedir que un huracán pueda averiarlo.



Igualmente, las mejoras afectan a la colocación de un cuerpo cerrado metálico 6, dentro del tubo 9 que sostiene el anuncio, y por debajo del cojinete inferior 5 del eje 2, para que la parte de tubo en que va alojado este eje, pueda despues de llena de aceite de engrase, servir de lubricante constante para el propio cojinete, para lo que la parte superior de dicho tubo 6, está provista de un retén que impida las fugas.

Al mismo tiempo, dotando a esta parte de eje 2 bañada en aceite de unas aletas 7 soldadas al mismo, se consigue un freno producido por la resistencia de este aceite, que en caso de huracanes, disminuiría el número de revoluciones del mismo, con lo que el cartel 3, giraría más despacio proporcionando una perfecta visión del anuncio.

La acción de frenado hidráulico, se produce al batir las aletas 7 el aceite con mayor velocidad, ya que este aceite tiende a pasar dentro del tubo en que está contenido, de una a otra aleta, y estas aletas, dejan siempre, una ranura de paso constante entre ellas mismas y la pared interior del tubo 6 en el que están contenidas.

Como complemento de lo anteriormente expuesto, se ha previsto dotar al cartel giratorio de una base de anclaje, constituida por una placa circular soldada a su base, y reforzada verticalmente por unos tabiques triangulares. De esta placa parten hacia abajo, unos pernos 11, destinados a ser recibidos en el hormigón y formar así un bloque sólido.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Primer Certificado de Adición que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



278616

5

1ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVEN-
CION Nº 267.395, concedida el 6 de Junio de 1961, por MEJORAS EN CAR-
TELES ANUNCIADORES GIRATORIOS; caracterizadas porque, están constitui-
das esencialmente por dos alerones colocados en las dos extremidades
superiores del cartel anunciador propiamente dicho, con la inclinación
conveniente, al objeto de que la acción del viento, actúe sobre estas
chapas para hacer trabajar el eje vertical de giro del cartel, por
compresión, y aumentar así la fortaleza del mismo.

10

2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVEN-
CION Nº 267.392, concedida el 6 de Junio de 1961, por: MEJORAS EN CAR
TELES ANUNCIADORES GIRATORIOS, caracterizadas porque están constitui-
das esencialmente por un cuerpo cerrado metálico colocado dentro del
tubo que sostiene el anuncio, y por debajo del cojinete inferior del
eje, para que la parte de tubo en que va alojado este eje, pueda después
de llena de aceite, servir de lubricante constante del cojinete de
giro del eje sustentador del cartel propiamente dicho; estando cerrado
este tubo en la parte superior, por un retén que impide toda pérdida
de aceite.

15

20

3ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVEN-
CION Nº 267.395, concedida el 6 de Junio de 1961, por MEJORAS EN CAR-
TELES ANUNCIADORES GIRATORIOS, caracterizadas según la reivindicación
2ª, y porque, la parte de eje contenida en el recipiente donde se
deposita el aceite, está provista de unas aletas en espiral, soldadas
al mismo, y cuyas aletas al girar, baten el aceite, produciendo una
acción de frenado, ya que el líquido debe pasar en su carrera ascen-
dente por entre la ranura constante que dejan el borde de estas aletas
y la pared interior del tubo en cuyo interior se mueven.

25

30

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de
recaer el Primer Certificado de Adición que se solicita: " MEJORAS IN-
TRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Nº 267.395, conce-



278616

dida en 6 de Junio de 1961, por: MEJORAS EN CARTELES ANUNCIADORES GI-
RATORIOS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memo-
ria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5)

Madrid, 23 de Junio de 1962

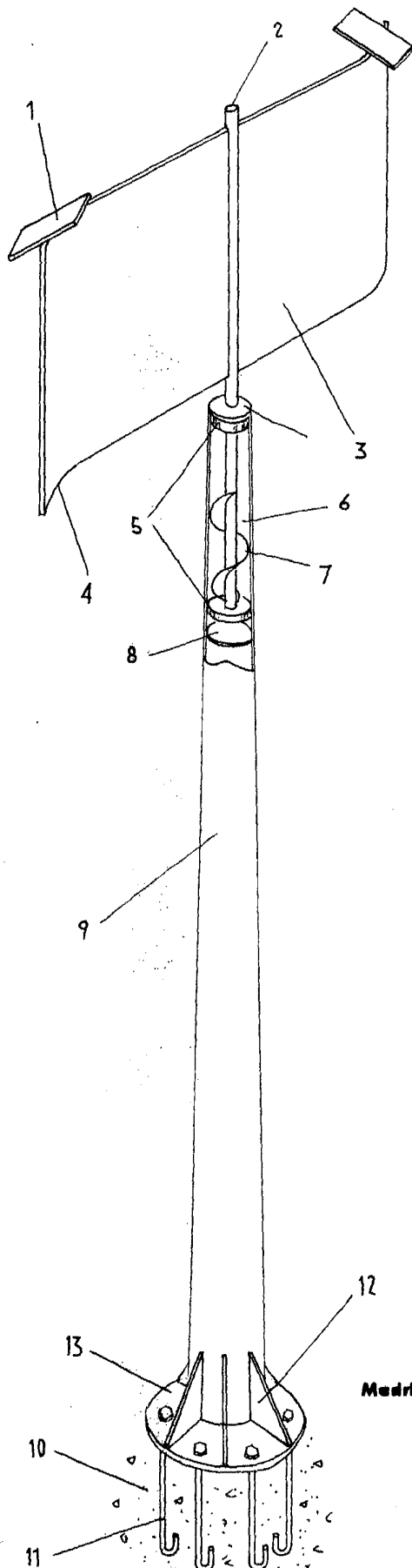
ALFONSO UNGRIA

A. U.

278616



278616



ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 de JUNIO de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.