



186338

CERTIFICADO DE ADICIÓN

por MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 184.936 por unas mejoras en la construcción de los molinos de viento, a favor de D. JOAQUÍN ROYO GIL; de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, calle de Vallboncella nº 3.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 La práctica adquirida en la explotación de la patente de invención número 184.936, ha demostrado que existe algún peligro de accidentes por las dimensiones y asequible altura de las aspas del molino.-----

5 El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica unas mejoras que evitan tal riesgo de accidentes y que por completar estas mejoras sin alterar o afectar el objeto de la patente principal, solicita que se le garantice en su Propiedad y explotación
10 exclusiva mediante la concesión del certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva.-----

 Se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representando esquemáticamente un molino de viento de
15 acuerdo con las características que fueron objeto principal de la patente de invención número 184.936

186338 - 2 -



1 y las del presente certificado de adición.-----

La figura I es una vista de lado del molino.-----

La figura II es una vista por detrás.-----

La figura III es una vista por encima.-----

5 En todas las vistas, -1- es la columna pivote;
-2- los rodetes de espas; -3- el timón; y -4- el ca-
rro giratorio.-----

Las mejoras ideadas ahora consisten en una sim-
ple jaula -5- cilíndrica puesta de canto formada por
10 un armazón metálico que sostiene unas redes, tirantes
o telas metálicas que forman las facetas de la jaula
que envuelve por el frente y por la periferia circu-
lar al equipo de paletas -2-. Esta jaula se aloja en
un bastidor o en un simple larguero radial -7- solida-
15 rio con el carro -4- y sostenido, en su extremo, por
una o más ruedas de apoyo -6-; y por su parte superior
se suspende la jaula por uno o múltiples tirantes -8-
y -12-. Para mayor seguridad y resistencia, y para
mejorar además el apoyo del eje -9- de los rodetes
20 -2- de las paletas, se intercalan entre rodete y ro-
dete unos tirantes -10- provistos de cojinetes -11-
para el apoyo intermedio del eje -9-.-----

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia de las mejoras descritas será variable
25 a los efectos legales del presente certificado de adi-
ción.-----

N O T A

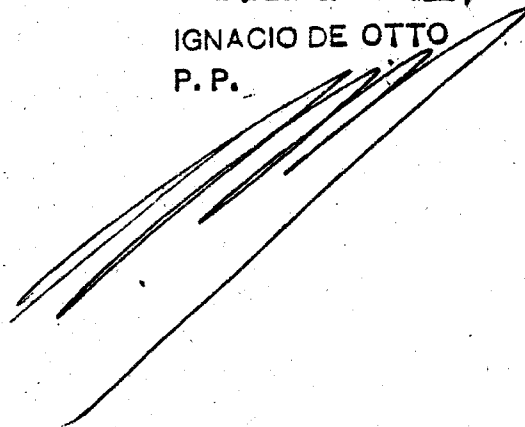
Se reivindica como objeto de este certificado de
adición: -----



- 1 1.- Unas mejoras en la construcción de los molinos de viento, caracterizadas por el hecho de encerrar el equipo de rodets de paletas en una jaula formada por un armazón rígido; sosteniéndose esta caja
- 5 o jaula por travesaños superior, inferior y laterales solidarios con la columna pivote giratoria vertical del molino, suspendiéndose de múltiples tirantes que mantienen en posición correcta a la jaula con relación al pivote.-----
- 10 2.- Las propias mejoras de la reivindicación primera, caracterizadas por el hecho de que se aproveche el armazón rígido de la jaula de protección, con objeto de reforzarla y de mejorar la resistencia del eje de los rodets, con una serie de tirantes inter-
- 15 puestos entre rodete y rodete provistos de cojinetes a bolas para constituir apoyos intermedios para dicho eje.-----
- 20 3.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal ne 184.936 por unas mejoras en la construcción de los molinos de viento.-----
- Todo tal y conforme a la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas escritas por una cara y una hoja triple con dibujos.-----

Madrid, 18 DIC 1948

Por autorización de D. JOAQUÍN ROYO GIL, -----
IGNACIO DE OTTO
P. P.



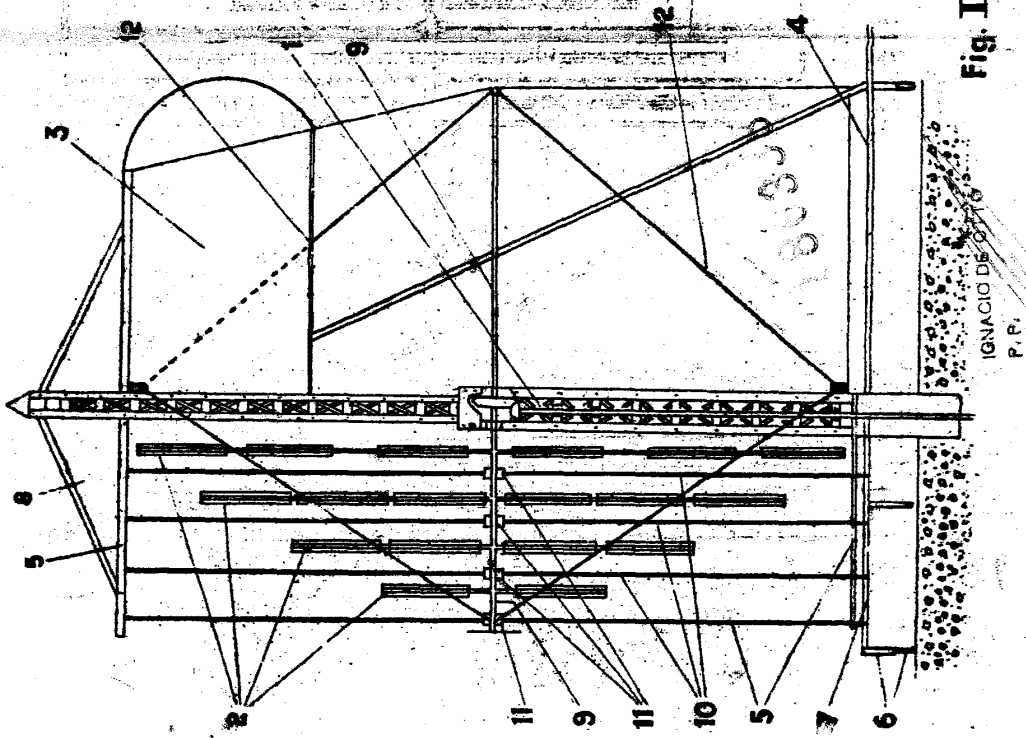
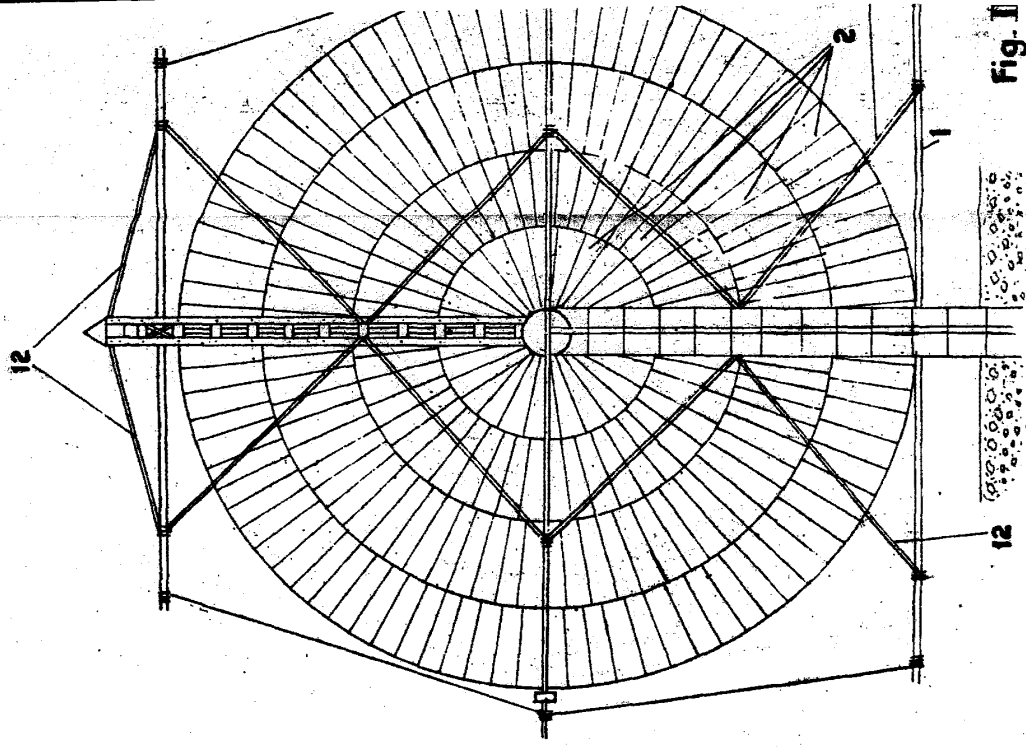


Fig. III

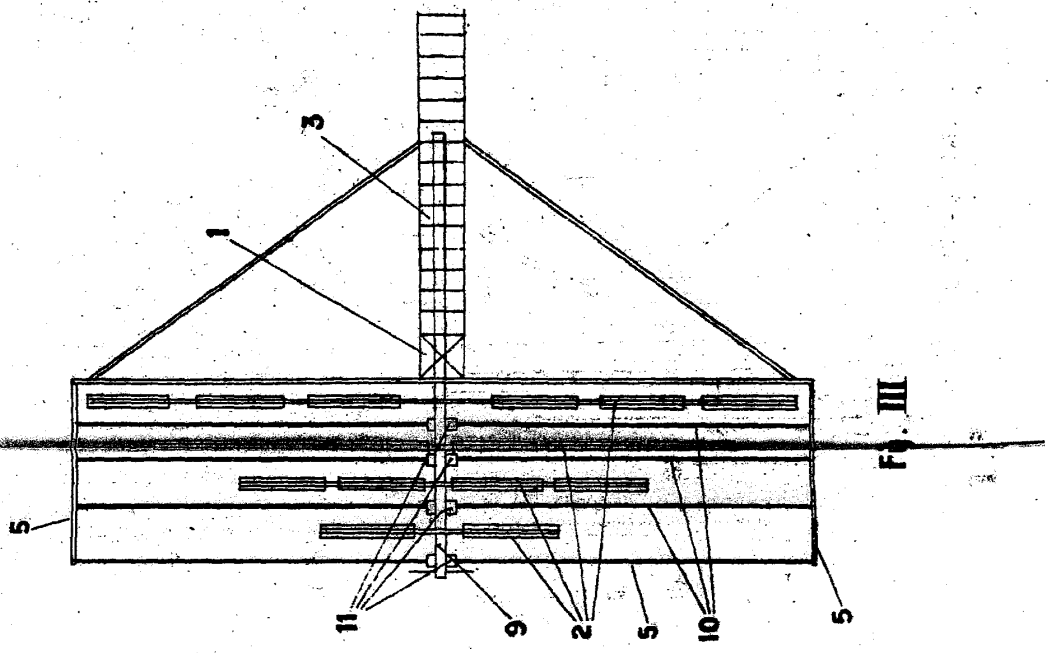


Fig. III

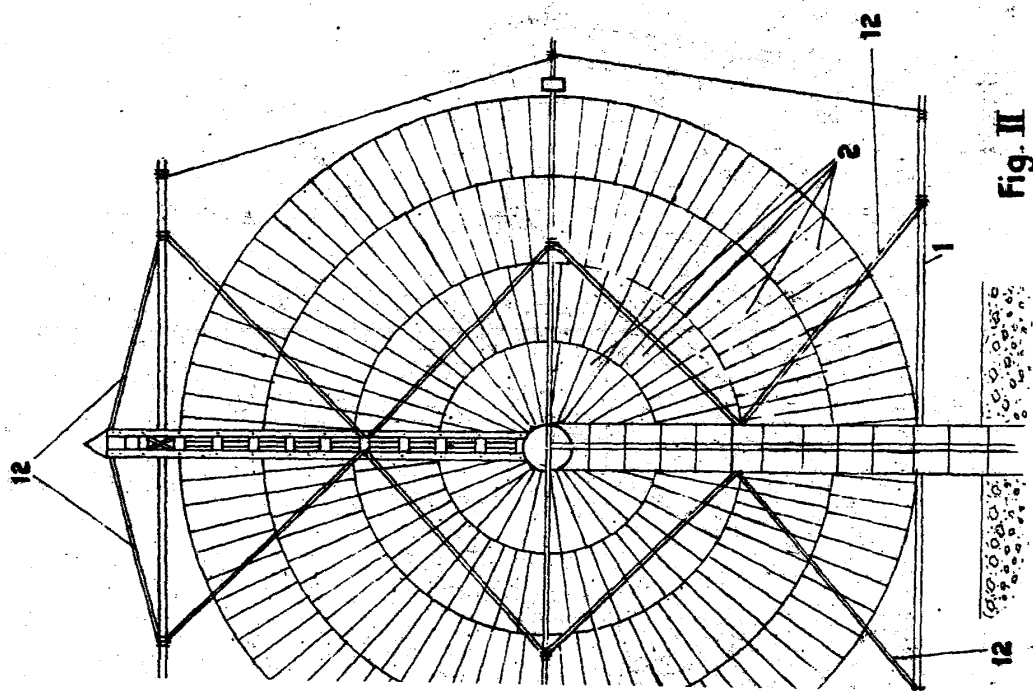


Fig. II

2/2