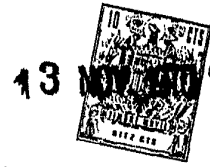


385528



385528

COMUNICACION L.P.C.	
CLASE	F16
SUBCLASE	D

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN FIJACIONES DE CORONA DENTADA", favor de la firma alemana WEDAG Westfalia Dinnendahl Gröppel Aktiengesellschaft, residente en Postfach 2729 - 463 BOCHUM (Alemania).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a una fijación de corona dentada para tambores giratorios, hornos tubulares rotativos molinos tubulares o similares. El accionamiento de tales tambores giratorios se realiza por el medio usual de una corona dentada, la cual se aplica a la periferia del tambor giratorio. Para impedir una transmisión de calor a la corona dentada, a causa de las elevadas temperaturas de servicio que con frecuencia dominan en un tambor giratorio de esta clase, se ha propuesto ya en disponer la corona dentada concéntricamen-

2  
385528



- te y a distancia alrededor del tambor giratorio y unir articuladamente entre sí el tambor giratorio y la corona dentada mediante una serie de brazos soporte u orejas que atacan tangencialmente en la periferia del tambor. En una construcción de esta clase las orejas tienen la misma longitud y sirven únicamente para obtener la opuesta posición concéntrica entre el tambor y la corona dentada cuando el tambor se dilata por el calor. Cuando por el contrario el tambor por ésta o por otra razón no rueda exento de trepidación, se transmite la marcha del tambor también a la corona dentada, siendo perturbado por ello su correcto engrane con el piñón de accionamiento.
- 5.
- 10.

- El invento tiene como cometido configurar de tal modo la unión entre el tambor giratorio y la corona dentada que se garantice siempre para la corona dentada un perfecto engrane en el pinón de accionamiento. De acuerdo con este cometido consiste el invento en que la unión entre la corona dentada y el tambor giratorio se realiza mediante husillos ajustables en longitud. De este modo se consigue, mediante reajuste de los diversos husillos, que el eje central de la corona dentada se sitúe siempre en el eje teórico del horno. De este modo se obtiene la ventaja de que para la corona dentada, a pesar del alabeo de la envolvente del tambor, se garantice un correcto engrane en el pinón de accionamiento.
- 15.
- 20.
- 25.

385528

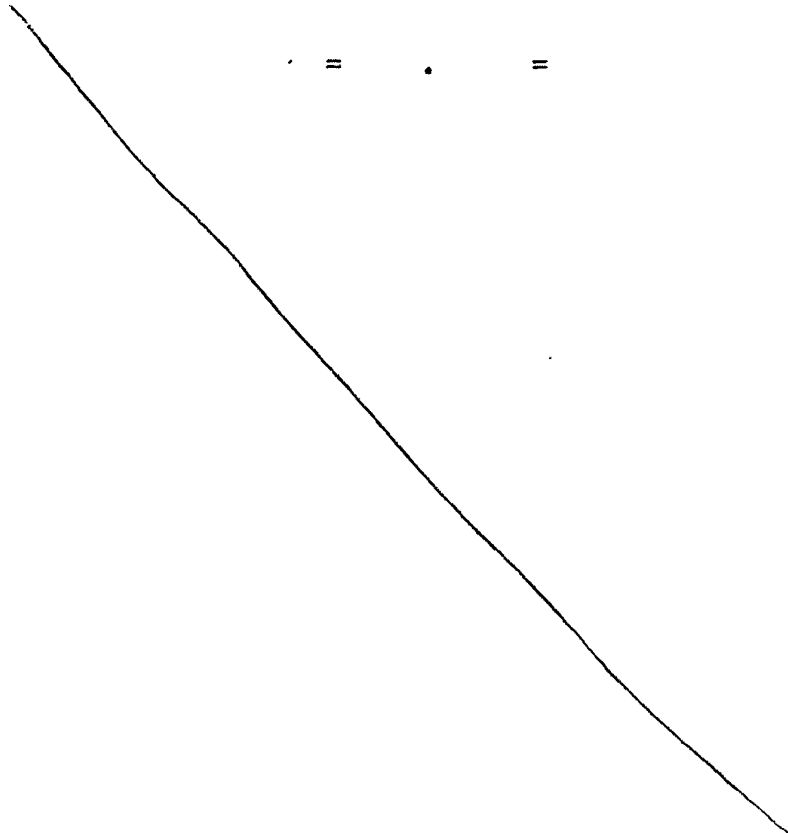


En el dibujo se representa el invento en un ejemplo de ejecución.

La figura 1 muestra en corte transversal a la fijación de corona dentada de acuerdo con el invento.

5. La figura 2 muestra a mayor escala la unión de husillo.

10. El tambor giratorio 1 está rodeado a cierta distancia por la corona dentada 2. La unión de ambas piezas se realiza mediante husillos ajustables 3, los cuales por un lado atacan articuladamente en los alojamientos 4 de la envolvente del tambor 1 y por el otro lado están unidos giratoriamente mediante bulones 5 con la corona dentada.





385522

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones, con prioridad de la solicitud de patente alemana nº P 19 57 33 0.9 del 14 de Noviembre de 1.969.

5. 1.- Perfeccionamientos en fijaciones de corona dentada para tambores giratorios, hornos tubulares rotativos, molinos tubulares o similares, en la que la corona dentada rodea concéntricamente y a distancia al tambor giratorio, estando unidos articuladamente el tambor giratorio y la corona dentada mediante una serie de orejas que atacan tangencialmente en la periferia del tambor, caracterizados porque la unión de la corona dentada (2) y el tambor giratorio (1) se realiza mediante husillos (3) ajustables en longitud.
- 10.
15. 2.- Perfeccionamientos en fijaciones de corona dentada.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 13 NOV. 1970

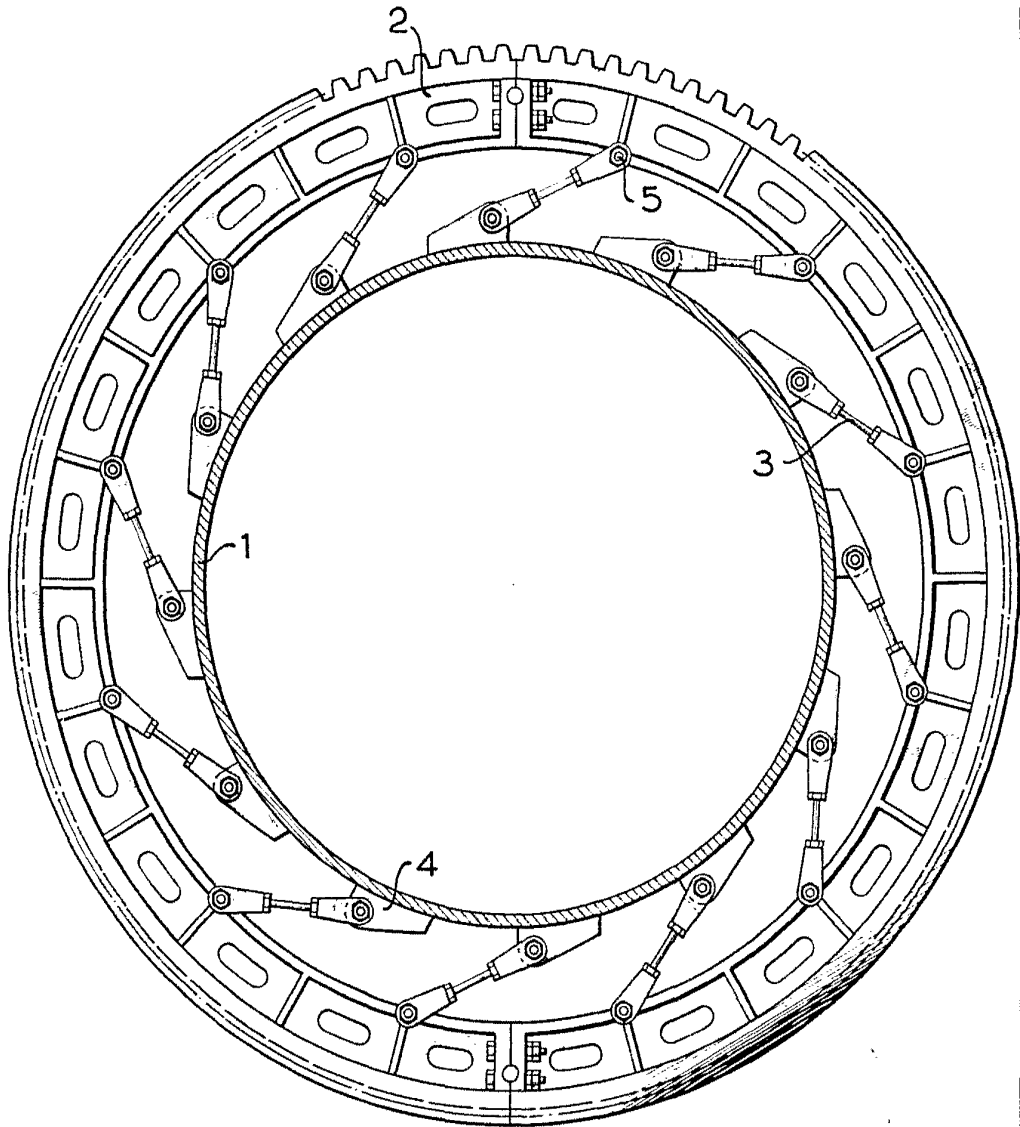
JAINÉ IBERN

P. P.

Firmado: JOSÉ RODRIGUEZ

385520

FIG.1

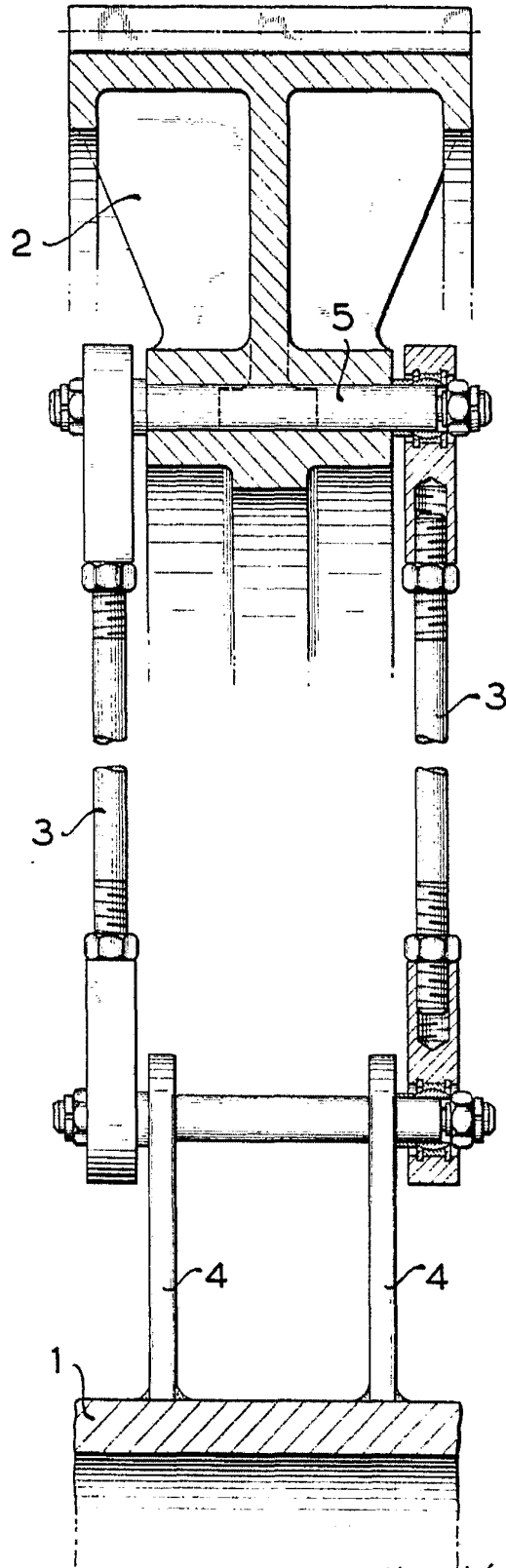


Madrid, a 13 NOV. 1970

p.a. J. P. JAMES ISEN

Firmado: J. P. RODRIGUEZ

FIG. 2



Madrid, a 13 NOV. 1970  
p.a. JAIME ISENN  
A. P.