

328977



328977

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

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

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Aparato de cilindro guía para cintas transportadoras"

A nombre de:

Don Jaime RIBA UBACH y Don Isaac ROCHE FERRER, de nacionalidad española,

domiciliados en:

SANTA MARIA DE BARBARA (Barcelona), Nemesio Valls, 20

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un aparato de cilindro guía para cintas transportadoras, el cual es articulado y aporta una innovación esencial posibilitando conseguir las siguientes ventajas sobre lo actualmente en uso:

5



a.- Funciona de manera automática, con el solo contacto de la cinta.

b.- Elimina vigilancia y manipulación para guiar la cinta.

10 c.- Permite obtener mayor velocidad de rodaje de la banda.

d.- Es aplicable a toda clase de cintas transportadoras, y muy especialmente, a las de las máquinas productoras de papel y cartón.

15 Para facilidad de la descripción, sin carácter limitativo alguno y a título de ejemplos, se han representado en la adjunta colección de planos, dos variantes de realización práctica de la invención que se preconiza.

20 La figura 1 representa una vista longitudinal de un aparato, según variante primera, con seccionado parcial.

La figura 2 representa una vista de perfil.

La figura 3 representa una vista en fase de funcionamiento, de esta variante.

25 La figura 4 representa una vista longitudinal, según variante segunda, con seccionado parcial.

La figura 5 representa una vista de perfil, y

La figura 6 representa la forma de funcionamiento de esta variante.

30 Como puede apreciarse, el aparato comprende esencialmente un cilindro guía (1) al que la cinta, por contacto hace girar, estando apoyado dicho cilindro sobre rodamientos a bolas (2) montados, bien directamente sobre dos medias valonas (3), primera variante, o mediante casquillos (7), segunda variante, elementos que se solidarizan

35



a chumaceras (4) giratorias sobre muñones (5) solidarios a la barra soporte (6) que apoya, por dos soportes (7) en la máquina en la que dicho aparato se instalare.

40 De esta manera se logra un mecanismo que cumple la finalidad de guiar, sobre un mismo camino de rodadura, cualquier cinta o banda sin fin, para cualquier finalidad.

Esta invención es realizable en cualesquiera formas de ejecución siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

--: N O T A --:--

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

50 1.º.- Aparato de cilindro guía para cintas transportadoras, caracterizado porque comprende un eje fijo, que se monta mediante soportes en la bancada de la máquina, girando sobre este eje fijo y mediante cojinetas a 55 bolas, un cilindro guía tubular, accionado por contacto por la propia cinta, estando los rodamientos a bolas montados sobre valonas o casquillos que van solidarios a chumaceras giratorias sobre un muñón solidario con el eje fijo.

60 20.º-"APARATO DE CILINDRO GUIA PARA CINTAS TRANSPORTADORAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

65

Consta la



presenta memoria descriptiva de cuatro hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 de Julio de 1966

52 17

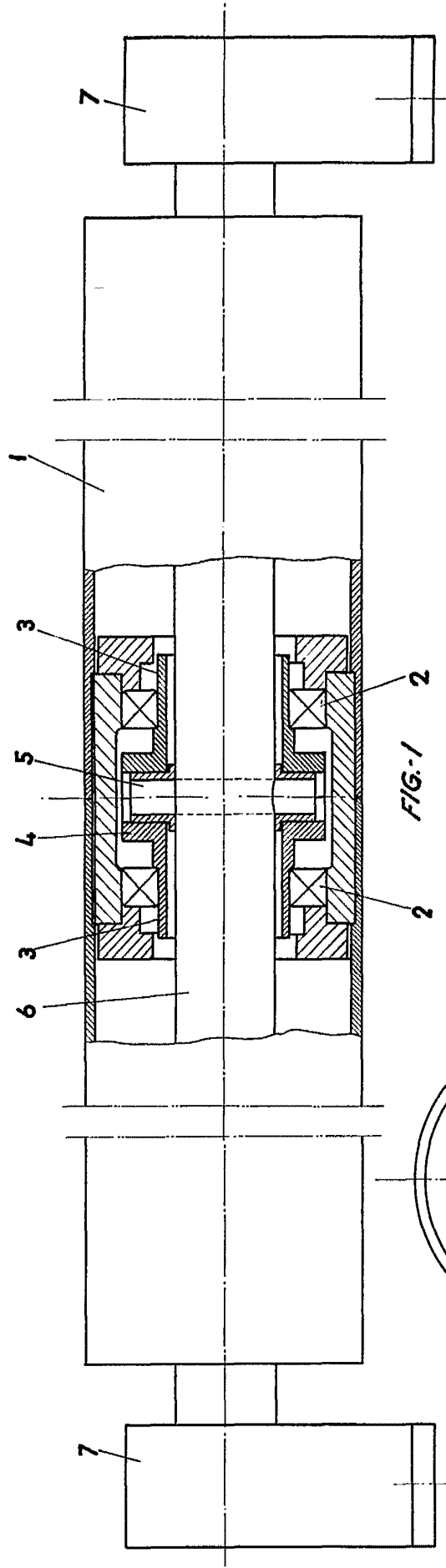


FIG-1

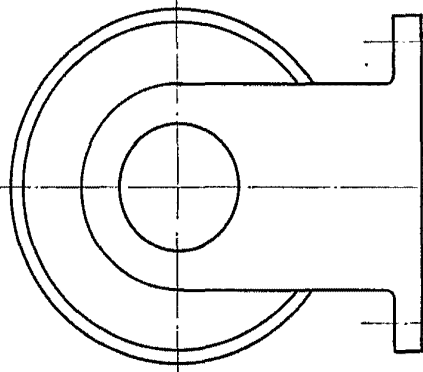


FIG-2

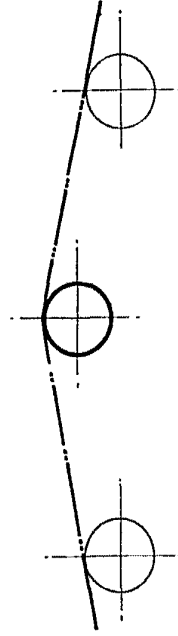
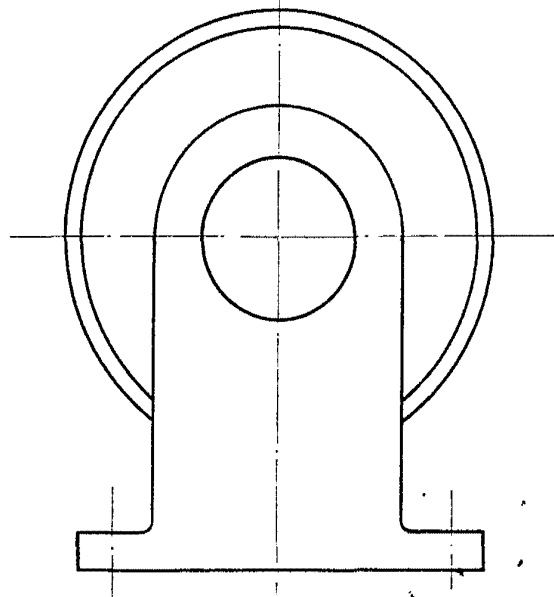
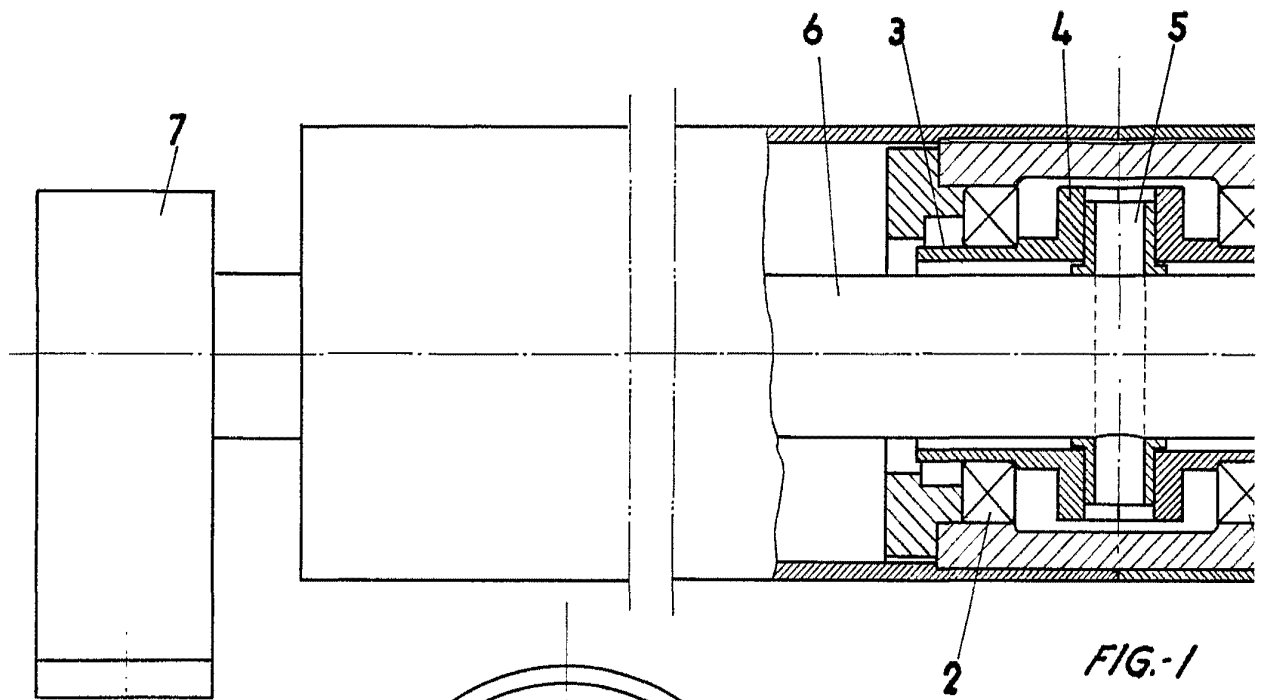


FIG-3

11 JUL 1936
[Handwritten signature]

D. JAIME RIBA UBACH
D. ISAAC ROCHE FERRER



ESCALA VARIABLE

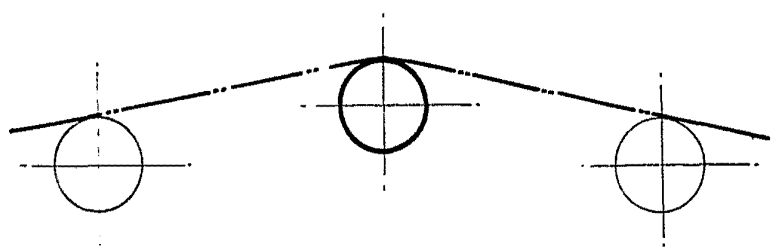
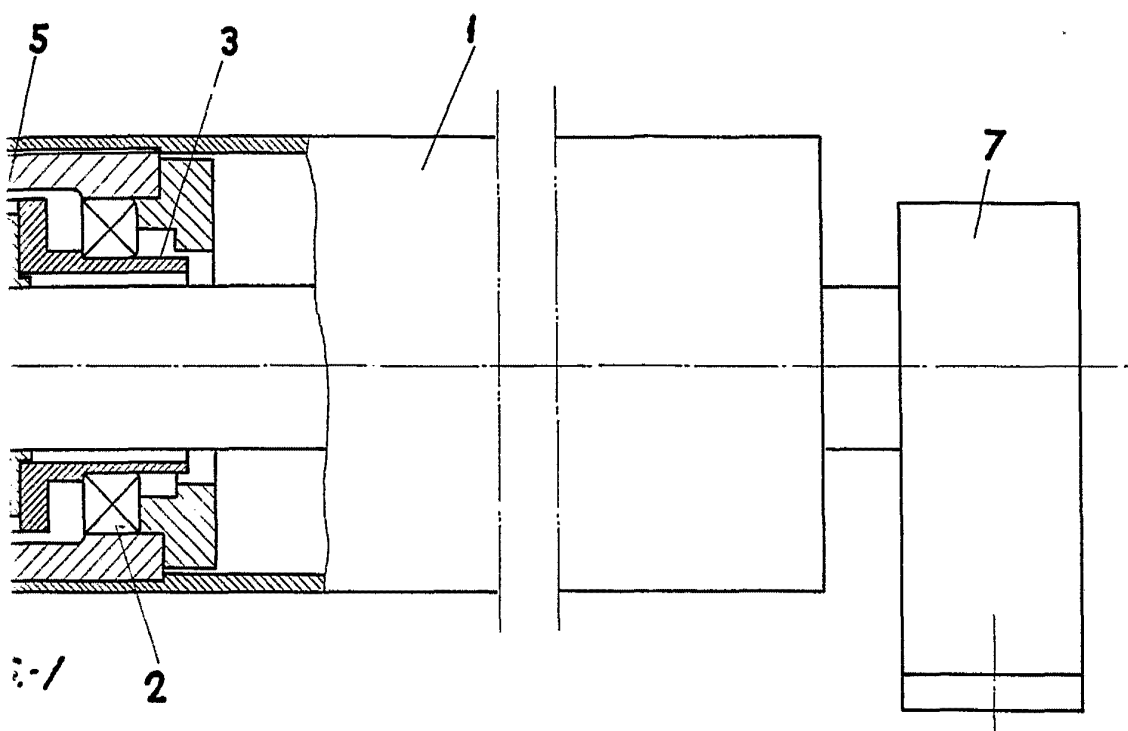
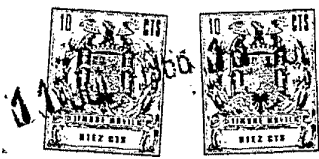


FIG-3

14 00 1965
[Handwritten signature]

D. JAIME RIBA UBACH
D. ISAAC ROCHE FERRER

32 7
2 Hojas hoja 2ª

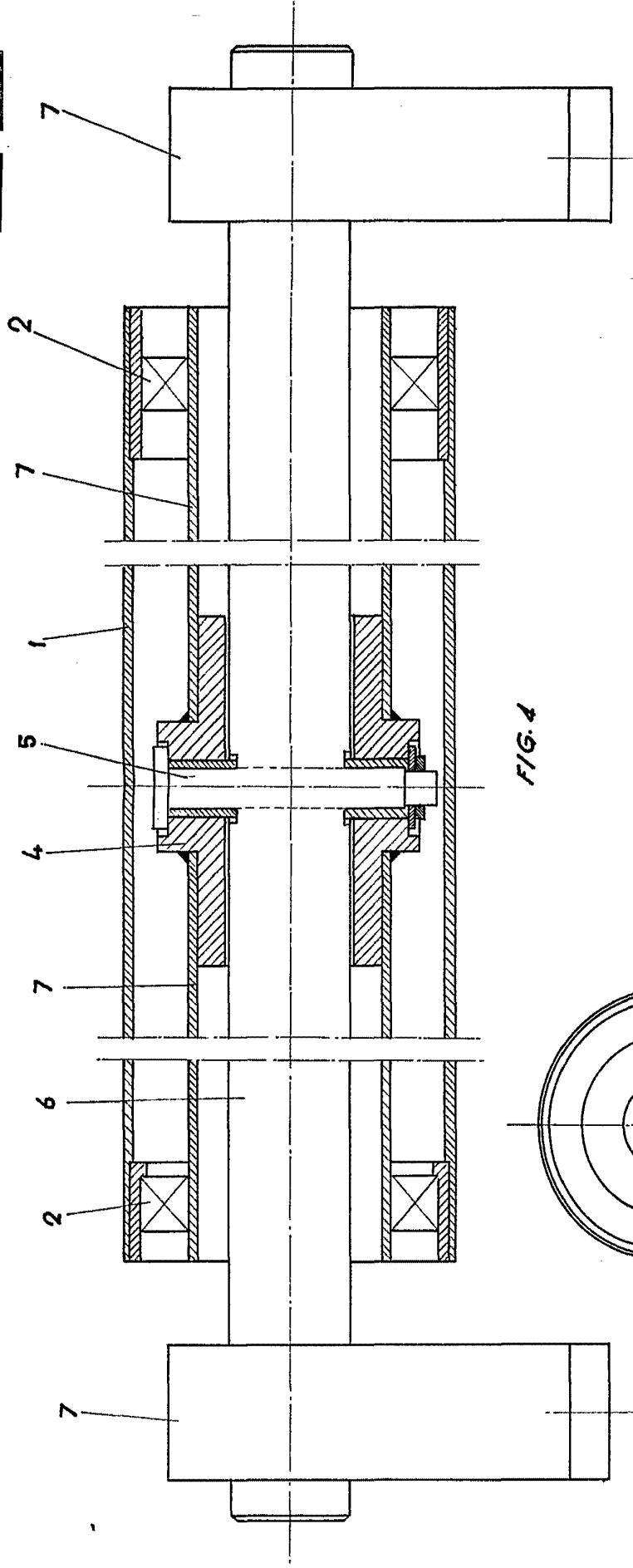


FIG. 4

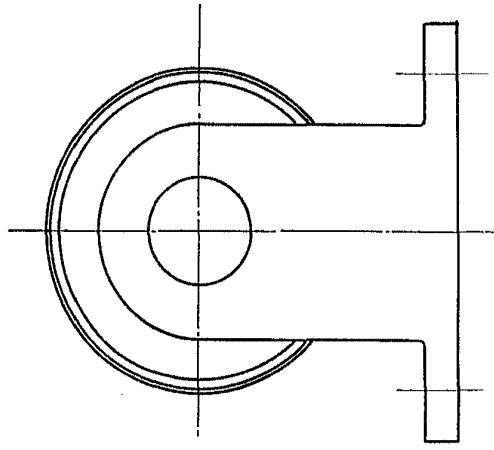


FIG. 5

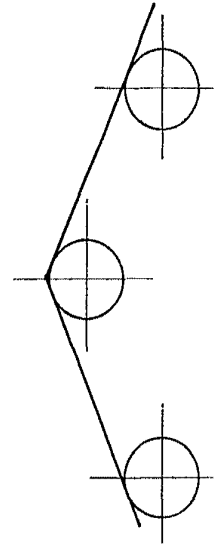


FIG. 6

Handwritten signature and notes in the top right corner of the page.

ESCALA VARIABLE

D. JAIME RIBA UBACH
D. ISAAC ROCHE FERRER

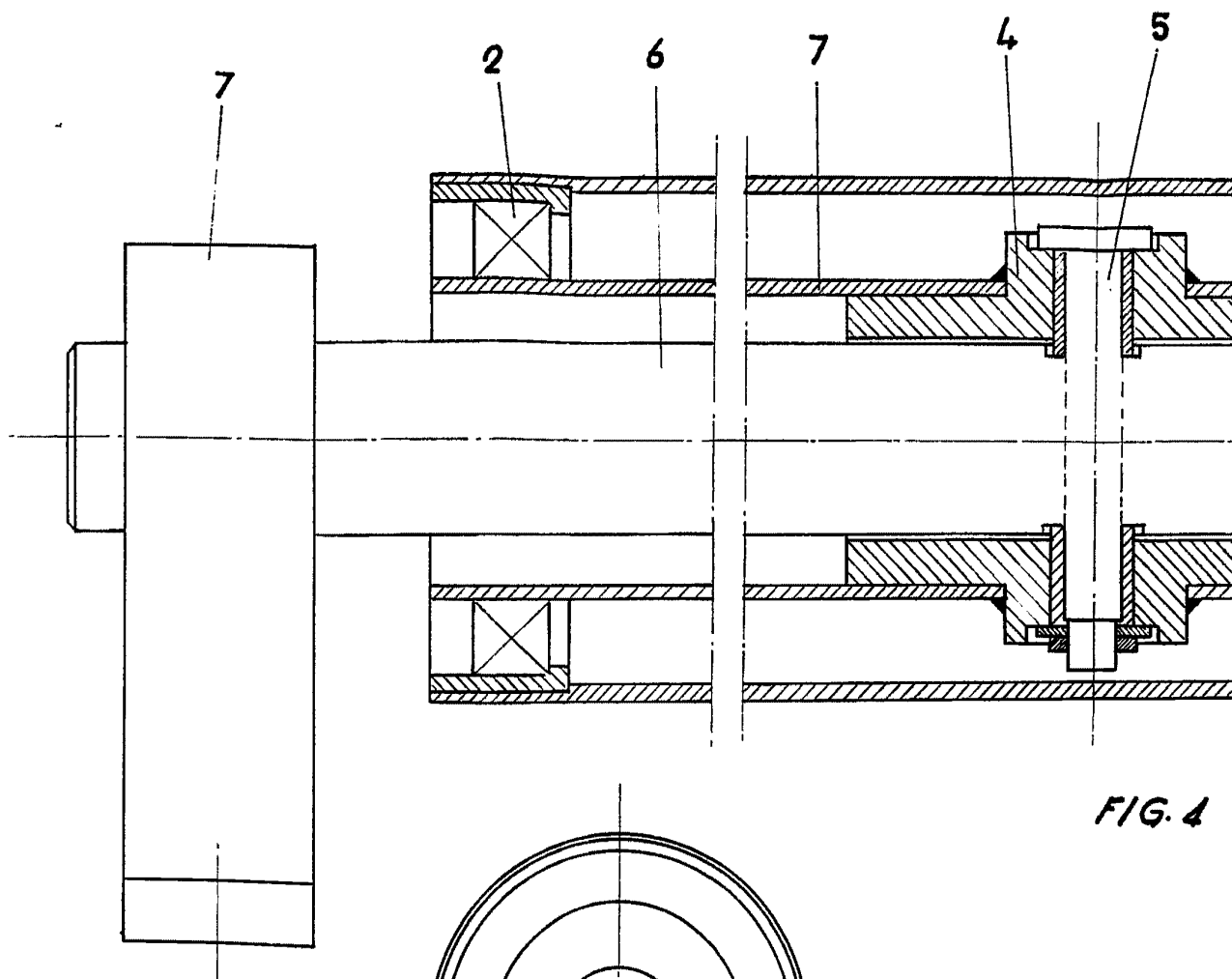


FIG. 4

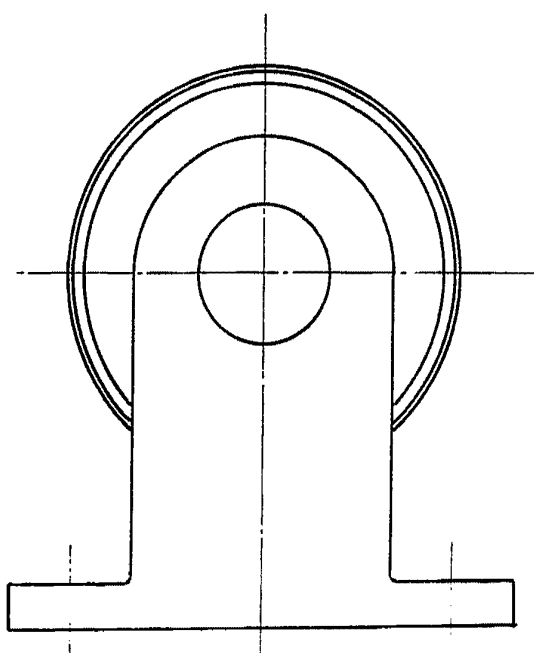


FIG.-5

ESCALA VARIABLE

