

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION

129615

P O R

VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

P O R

"UN ABANICO-SOMBRIERA"

A FAVOR DE

DN. JOAQUIN GIAS MARTI

VECINO DE LERIDA

.....



MEMORIA DESCRIPTIVA QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA POR "UN ABANICO-SOMBRILLA" A FAVOR DE D. JOAQUIN GIAS MARTI, NATURAL DE SAN ESTEBAN DE LITERA (HUESCA) Y VECINO DE MADRID, CALLE MAYOR NÚMERO 51 - 2ª.

DESCRIPCION. El presente invento, consiste en un abanico, cuyo peso y dimensiones es aproximadamente el de los corrientes, que puede en un momento y mediante una sencilla operación transformarse en una sombrilla y viceversa. Para esto unas varillas, 5-fig. 3. cuyo número en los adjuntos dibujos es de doce pero que puede ser mayor o menor, tienen unos dientes y van montadas sobre un eje 1 fig.2, pero sin ser solidarias con él.

Otro eje 2 fig.2, lleva unidos a él seis pinones y sobre un cilindro que gira loco sobre él otros seis. Cada pinón de estos engrana con los dientes de una varilla. Este número de dientes varia de una a otra, puesto que el ángulo de giro de ellas es diferente, ya que mientras las varillas 1 y 12 al convertirse en sombrilla giran aproximadamente un ángulo de 150° cada una, las 6 y 7 giran un ángulo muy pequeño.

15- En el extremo del eje 1, fig.2 y solidario con él existe una rueda dentada que engrana con otra sujeta al eje 2; este eje en su otro extremo tambien posee otra rueda que mediante los pi-



El eje 3 mueve el eje 4, el que a su vez y mediante el pinón 5 mueve el cilindro que va loco sobre el eje 2 y que lleva los 20-pinones que engranan con los dientes de las seis primeras varillas, consiguiéndose con esta combinación, que mientras las varillas 7,8,9,10,11,y 12 giran en un sentido, las 1,2,3,4,5,y 6 giran en sentido opuesto.

Todas estas ruedas van dentro de una caja como se ve en la 25-figura 1, que tiene la correspondiente abertura para que puedan pasar las varillas; P es el botón que mueve los engranajes; M es un mango telescópico sujeto a la caja por Q fig.7, mientras que por Q' fig.1, solo está sujeto a presión pudiendo girar todo él alrededor de Q un ángulo de 90°, posición para convertirlo en sombrilla, introduciéndose Q' también a presión en otra ranura.

FUNCIONAMIENTO. Teniendo el aparato en la forma de la fig.1, que es la del abanico cerrado visto de perfil, (en la fig.7 está también cerrado pero visto de frente), si se quiere convertirlo en un abanico abierto, basta hacer girar el botón P, con lo cual las varillas se desplazarán seis en un sentido y seis en otro, hasta tomar la posición de la fig.4, que es el abanico abierto visto de frente.

Si se quiere convertirlo en sombrilla, se hace girar el mango hasta ponerlo en posición normal a las varillas y se hace girar más el botón P con lo cual las varillas se abrirán del todo hasta ocupar la posición de la fig.5 que es la sombrilla abierta vista por encima, se alarga el mango y queda la sombrilla en disposición de usarse como indica la fig.6.

45- Tanto las varillas como la caja, engranajes y mango pueden ser de diferentes materias y las primeras pueden combinarse con papel, tela, etc.,



NOTA: Se reivindica como objeto de esta patente.

1ª—"Un abanico-sombrilla" que consiste en unas varillas que pose-
50-en unos dientes y que van montadas en un eje de forma que mientras
unas giran en un sentido, otras giran en sentido inverso, mediante
la acción de unos pinones.

2ª—"Un abanico-sombrilla", en el que los pinones de la reivindica-
ción 1ª están montados sobre un eje de forma que mientras la mi-
55-tad de ellos son solidarios con él, la otra mitad van sobre un ci-
lindro que gira sobre el eje dicho.

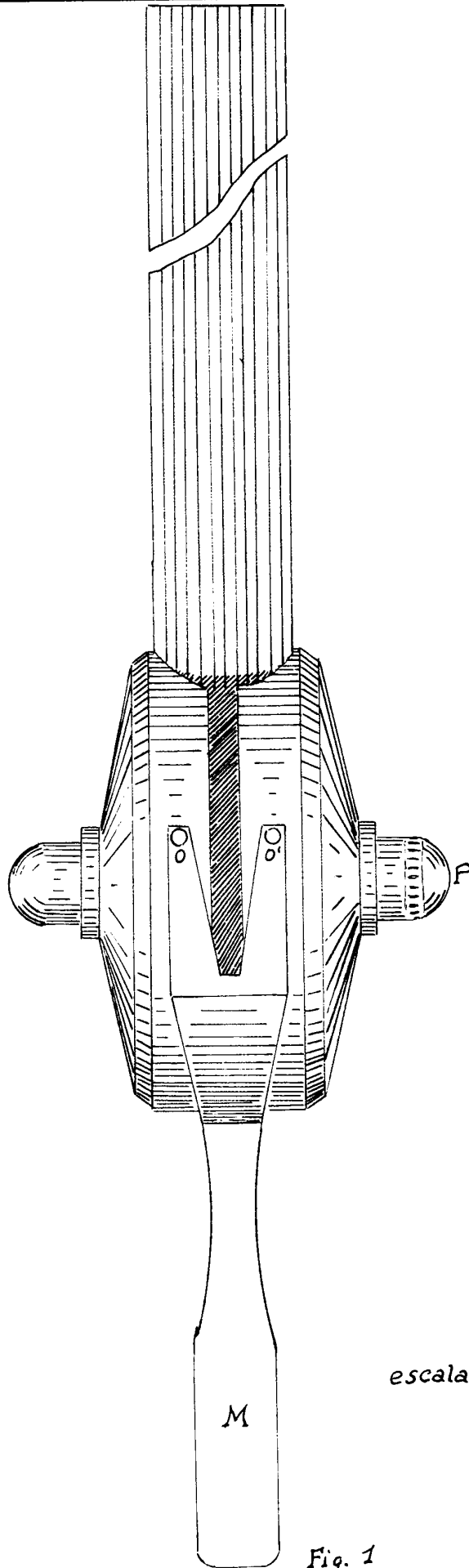
3ª—"Un abanico-sombrilla", en el que el cilindro de la reivindi-
cación anterior es movido, por unos engranajes, en sentido opues-
to al que giran los pinones fijos al eje de la reivindicación 2ª
60-y todos ellos mediante un botón puesto sobre un eje que lleva u-
na rueda que engrana con otra fija al primer eje citado y hace
que las varillas se abran en parte (abanico) ó á l todo (so bri-
lla), yendo todos los engranajes dentro de una caja.

4ª—"Un abanico-sombrilla", en el que el mango que es telescópico
65-puede girar un ángulo de 90º quedando en la dirección de las va-
rillas (abanico) ó normal a ellas (sombrilla).

5ª—"Un abanico-sombrilla", según se describe en la presente me-
moria y se ilustra con los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de tres hojas numeradas escritas
por una sola cara.

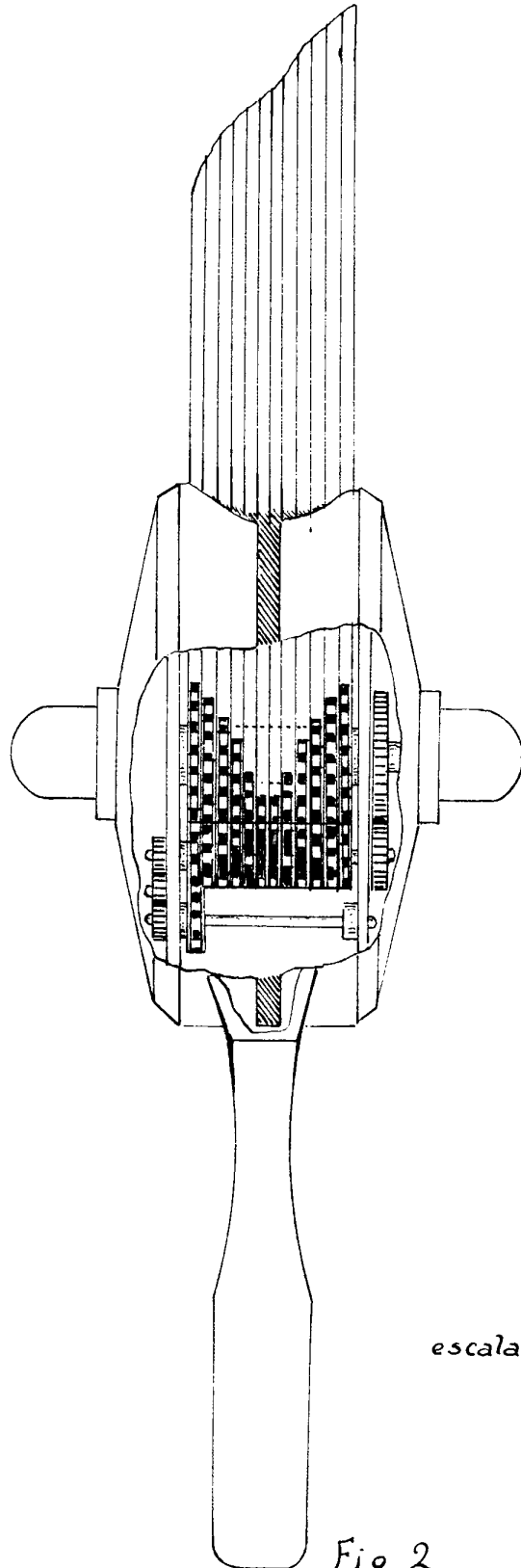
Lérida a 30 de enero de 1933.

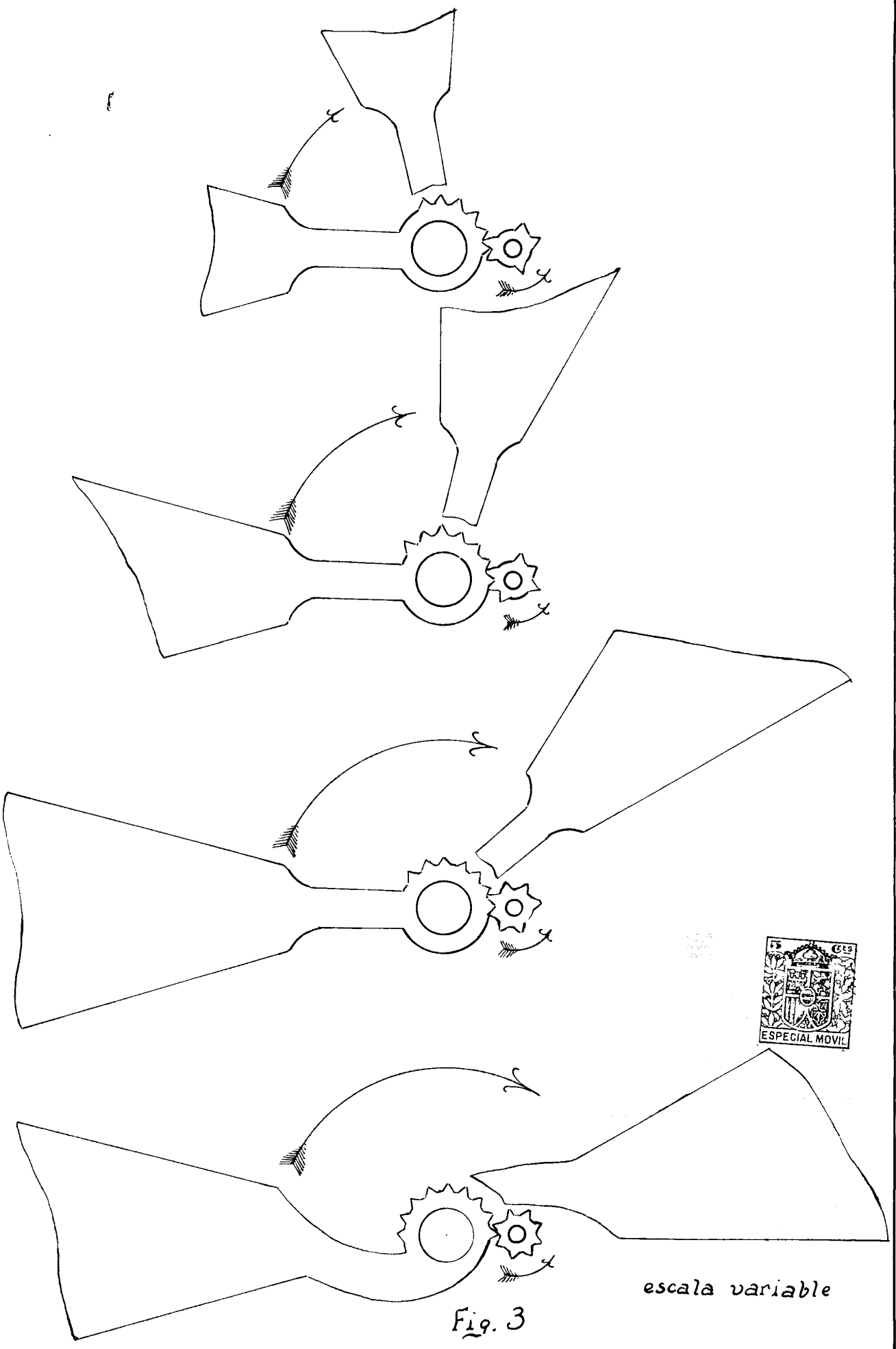


escala variable

Fig. 1







escala variable

Fig. 3

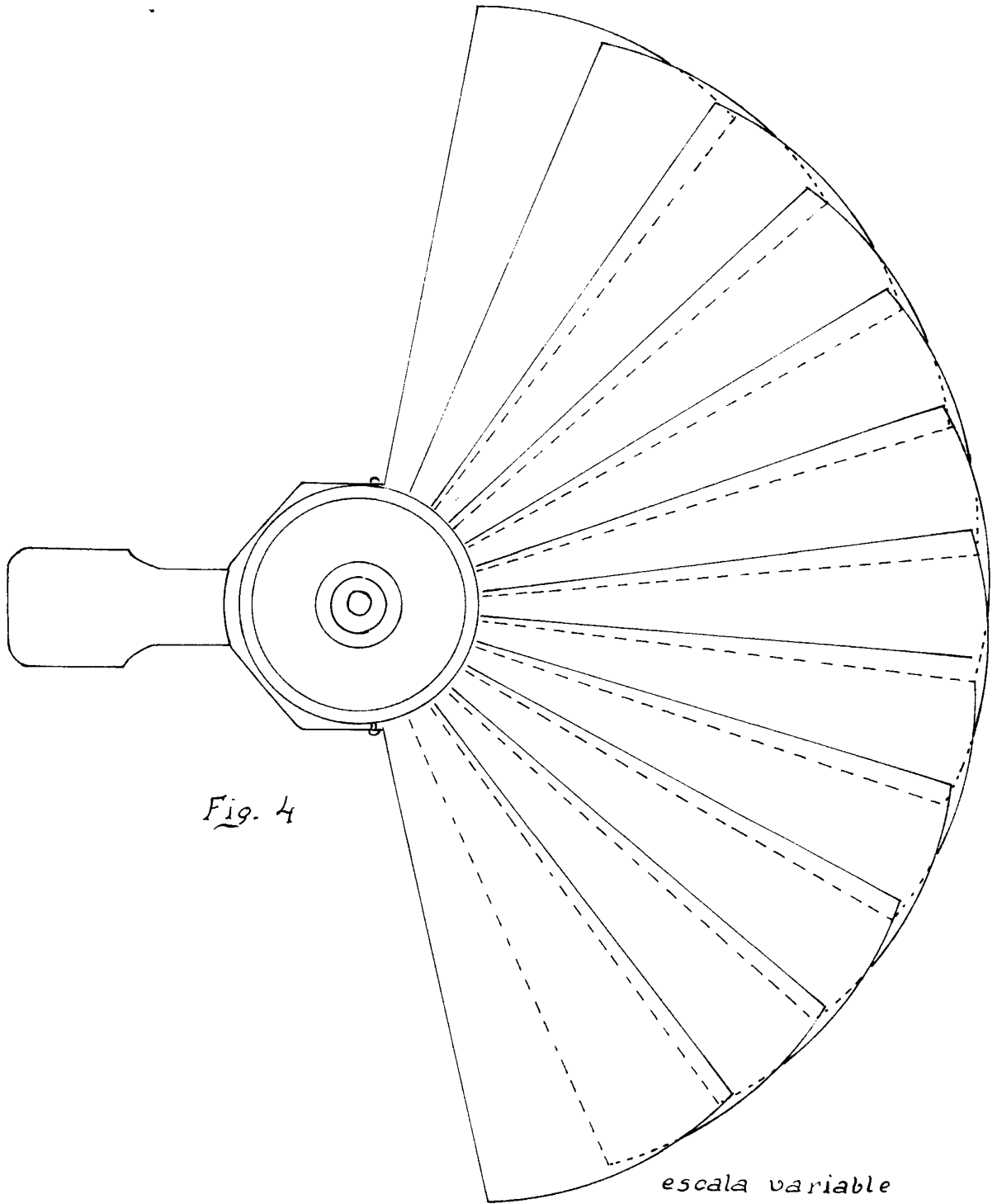


Fig. 4

escala variable



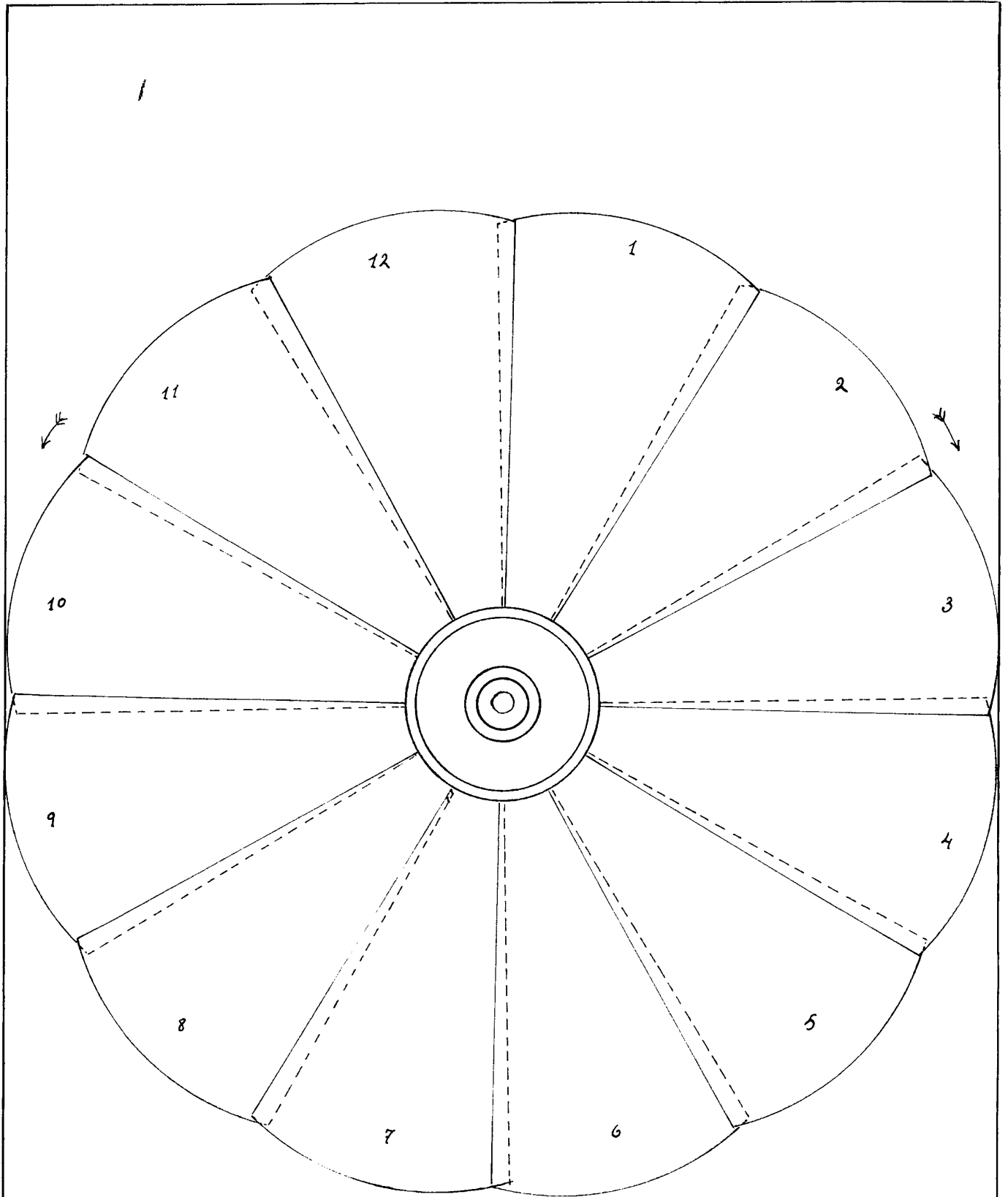


Fig. 5

escala variable



