



159354

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitada a favor de DON MANUEL ANTOÑANZAS CHICAPAR,
de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Ciu-
dad Jardín, manzana 89, n.º 3,

por

==:== " UN APARATO AUTOMATICO DE LLAMADAS " ==:==:

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invención a que se refiere la pre-
sente memoria descriptiva y adjuntos Planos, está
destinada a garantizar la propiedad y explotación
exclusiva de la misma, en todo el territorio español
y sus Posesiones, del objeto de la misma, consisten-
te en " un aparato automático de llamadas ".

El ritmo de progreso que en todos los aspectos
va adquiriendo la vida moderna, exige, o cuando me-



10 nos aconseja el ir desterrando en lo posible, cuantos
usos anticuados existen en la actualidad aplicados a
ella; así por ejemplo, con el empleo del presente apa-
rato automático de llamadas, se viene a desechar el
tan primitivo como único procedimiento conocido de lla-
madas a los viajeros en los hoteles.

15 Dicho aparato ha sido estudiado y construido pa-
ra ser adaptado principalmente en hoteles de todos los
órdenes, aunque bien puede aplicarse también para múl-
tiples usos, de cuya utilidad y funcionamiento, en la
forma más explícita posible se trata de demostrar a
20 continuación.

El procedimiento hasta hoy conocido, para que un
señor viajero sea llamado en un hotel a una hora deter-
minada, es el de que lo notifique en la Dirección del
mismo, para que previa la anotación correspondiente,
25 sea llamado a la hora deseada por el empleado encargado,
pero por este procedimiento anticuado pueden darse fre-
cuentes casos de olvido, con el consiguiente perjuicio
para el viajero, que aparte del trastorno que ésto pue-
de suponer para su vida comercial o privada, dice muy
30 poco en favor de un establecimiento, aparte de la indem-
nización que por ello puede exigirse a la Dirección,
por el error u olvido sufrido por su dependencia.

Con la instalación del sencillo aparato automáti-
co de llamadas en las respectivas habitaciones de los
35 hoteles, se evitan las consecuencias que quedan anota-
das, puesto que el mismo viajero puede marcarse la ho-
ra deseada.

Este consiste en una caja cilíndrica cuadrada o
rectangular, construída en cualquier clase de metal,
40 pasta o madera y de medidas variables; en su interior,



45

50

55

60

65

70

una placa de materia aislante a la cual va colocado un timbre o zumbador y una lámpara (Figs. núm. 1 sección lateral y núm. 2 sección transversal); sobre esta placa, una segunda de la misma materia, colocada a una distancia aproximada de 45 mm.; en esta van colocadas veinticuatro hembras de enchufes (Fig. núm. 1 sección lateral y Fig. núm. 5 frente); y a su dorso una placa de metal de la cual salen veinticuatro patillas haciendo muelle y que coinciden con el orificio de cada enchufe (Fig. núm. 1 (1)); a cada hembra de enchufe va colocado un cable de corriente que comunica con la placa metálica una vez colocada la clavija en cualquiera de los enchufes. La Fig. núm. 4, indica el perfil del aparato, y la Fig. núm. 5 su frente, en la que aparece un cristal encarnado o de otro color (2) que transparenta con la lámpara y una rejilla de salida de sonido (3); al pie de los enchufes la numeración horario y por último una clavija colgante en su parte inferior por una cadenita.

El interruptor que abre y cierra el paso de corriente al aparato automático de llamadas, es una máquina de reloj; a la cual se le adapta una esfera aislante con 24 cables colocados a su máximo extremo por tornillos pasantes, de cada uno de éstos parte un hilo de platino para cada línea del cuadrante --horas y medias horas--, los cuales van incrustados al nivel de la cara de dicha esfera de una dimensión aproximada al dibujo (Fig. núm. 3). A esta esfera va colocada una saeta, la cual lleva en su parte extrema un soporte corredizo con una ruleta de platino; este soporte permite graduar el diámetro del cuadrante con el fin de conseguir en los hilos de la esfera, más o menos tiempo de corriente; la misma saeta lleva en su parte inferior un contrapeso corredizo que permite equilibrarla

(Fig. núm. 3 esfera y saetas) sobre la esfera de contactos se adapta completamente separada la esfera corriente de reloj que permite servir como tal.

75



Reseñado el mecanismo interior del aparato, resta decir que su estructura ofrece el sencillo aspecto de una esfera de reloj; en cada hora y media hora un pequeño enchufe, y la colocación de una clavija en la hora que se desea ser llamado, basta para que al señalar la misma el reloj central, se encienda una luz sobre la esfera del aparato a la vez que suena un timbre o zumbador de sonido graduable.

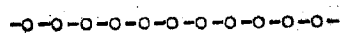
80

El número de estos aparatos que pueden funcionar con un sólo reloj central, es ilimitado y puede acoplarse a todas las corrientes.

85

Conocidas las características del aparato automático de llamadas, puesto que la sencillez de sus fundamentos técnicos, garantizan por sí sólo su funcionamiento, ocioso es hablar no sólo de la utilidad, sino también de la comodidad que su puesta en práctica habrá de reportar.

90



REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos y de propia invención, que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente Patente de Invención, que por VEINTE años se presenta en España, son:

95

1.º.- Un aparato automático de llamadas, caracterizado porque mediante una adecuada distribución eléctrica, una esfera de contactos, con su saeta graduable movida por una maquinaria de relojería, cerrará el circuito eléctrico a una hora deseada, poniendo en acción simul-

100



tánea a un timbre o zumbador y lámpara eléctrica que darán la señal de llamada.

- 105 2^a.- Caracterizado, porque la esfera aludida en la reivindicación anterior, tendrá un número variable de contactos con separación regular y equivalente a una cantidad determinada de tiempo, estando conectados por los correspondientes conductores a las hembras enchufes homólogos del mecanismo receptor.
- 110 3^a.- Caracterizado, porque la saeta graduable citada en la reivindicación 1^a., estará enlazada eléctricamente a la placa de patillas muelle del mecanismo receptor, con lo que efectuado el puente de una hembra enchufe
- 115 determinada con la placa de patillas, por medio de la clavija, al cerrar la saeta el circuito correspondiente pone en acción a los elementos luminosos y acústicos de aviso, Y
- 120 4^a.- " UN APARATO AUTOMÁTICO DE LLAMADAS ".- de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio.

Madrid, 2 de Noviembre de 1942

Por autorización del interesado

159354

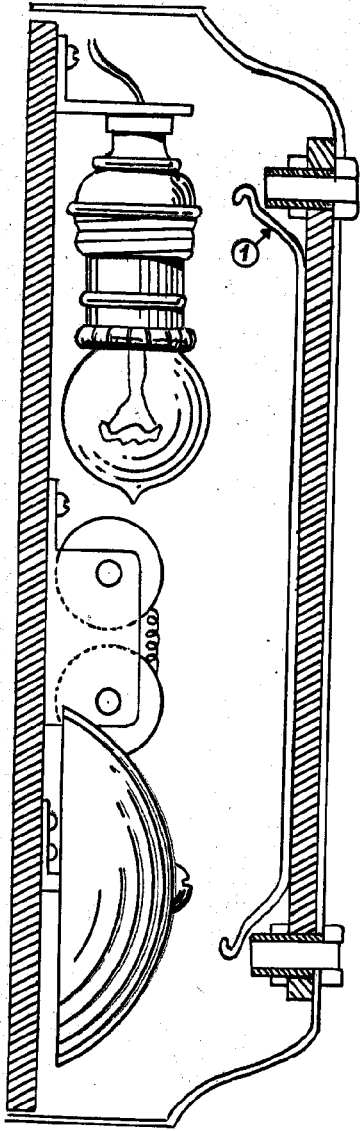


FIG. 1ª
SECCION LATERAL

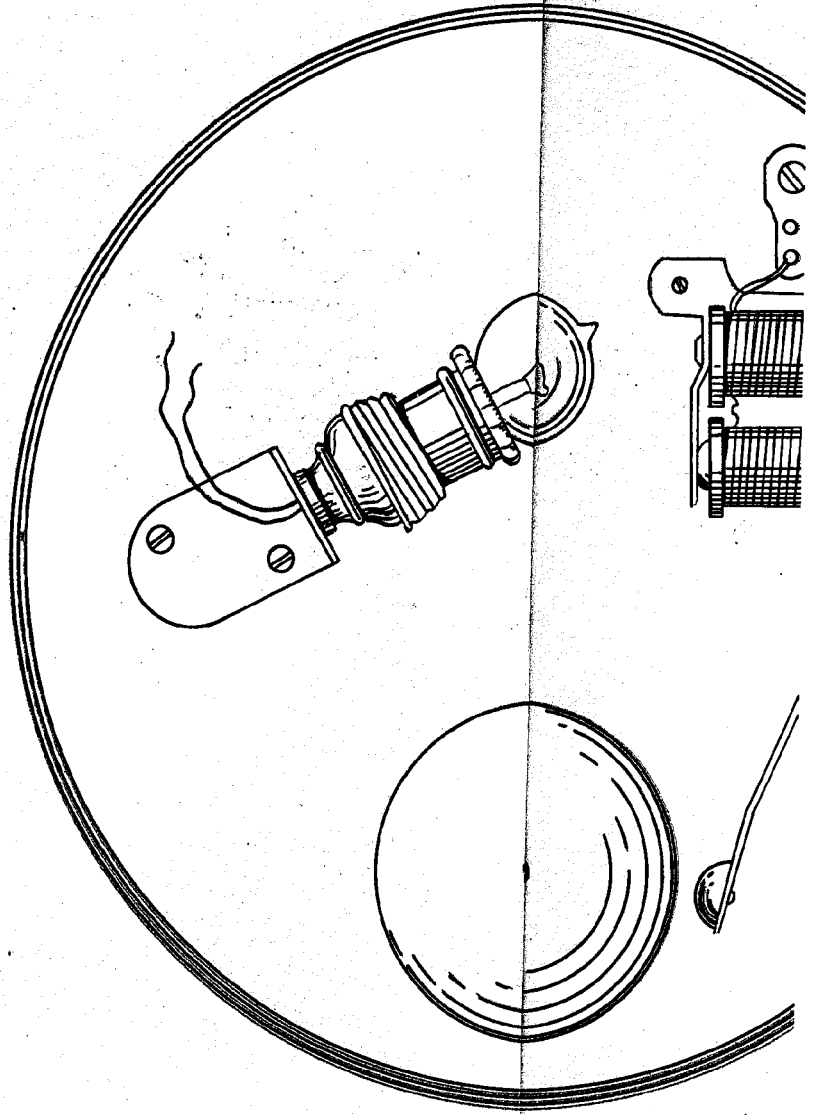


FIG. 2ª
SECCION TRANSVERSA.

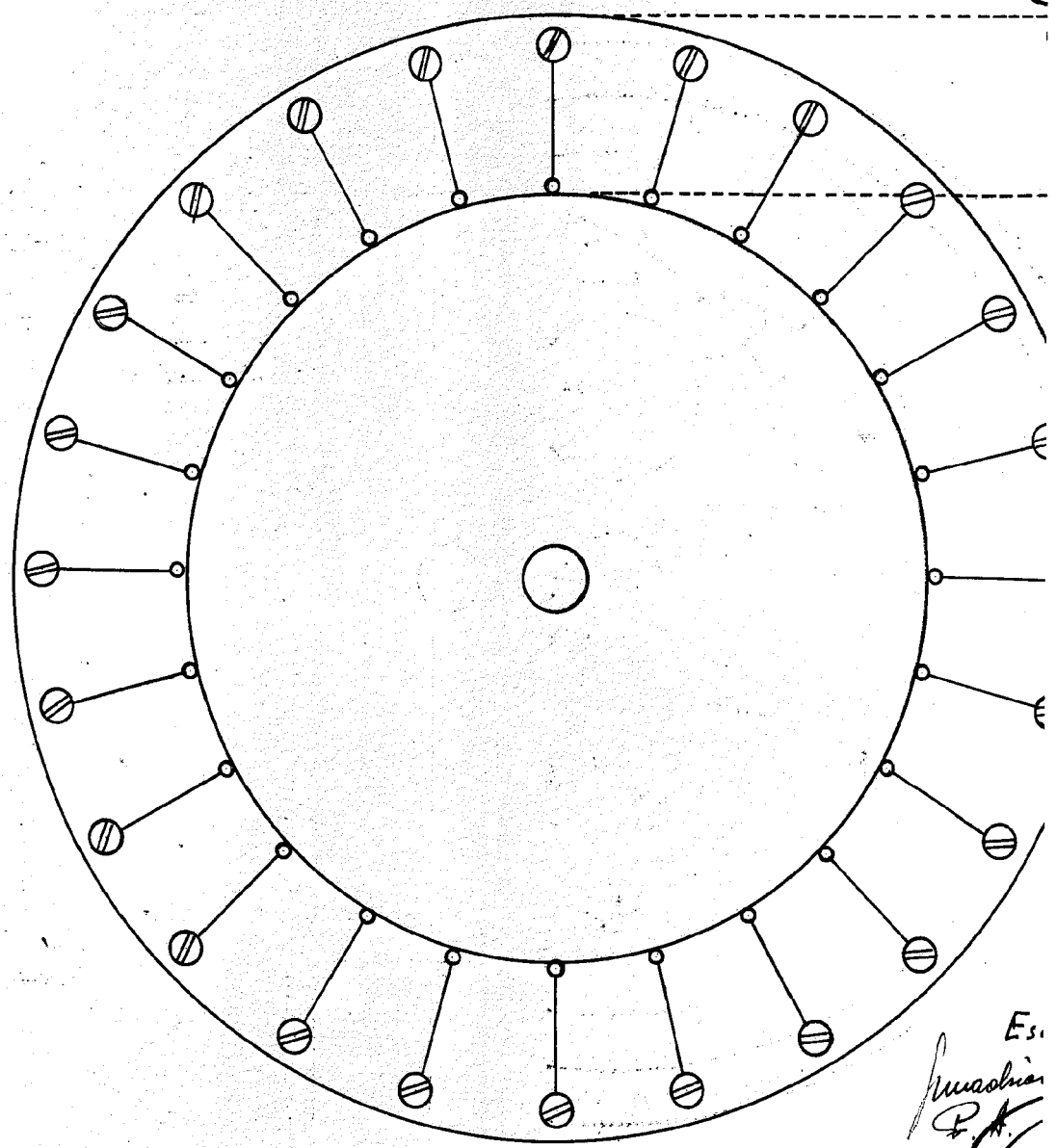
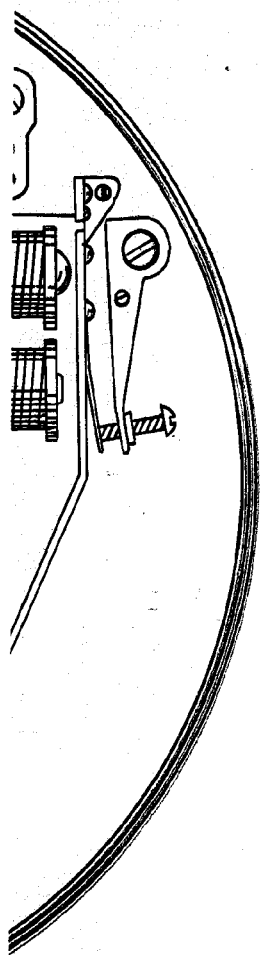


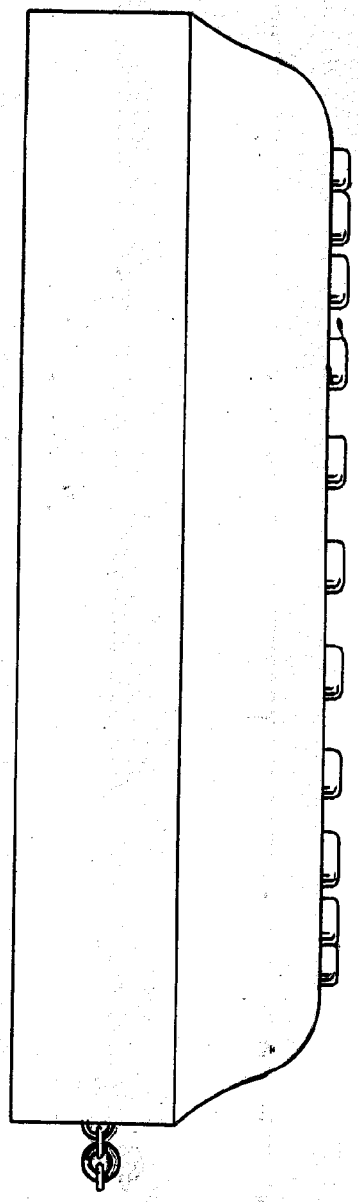
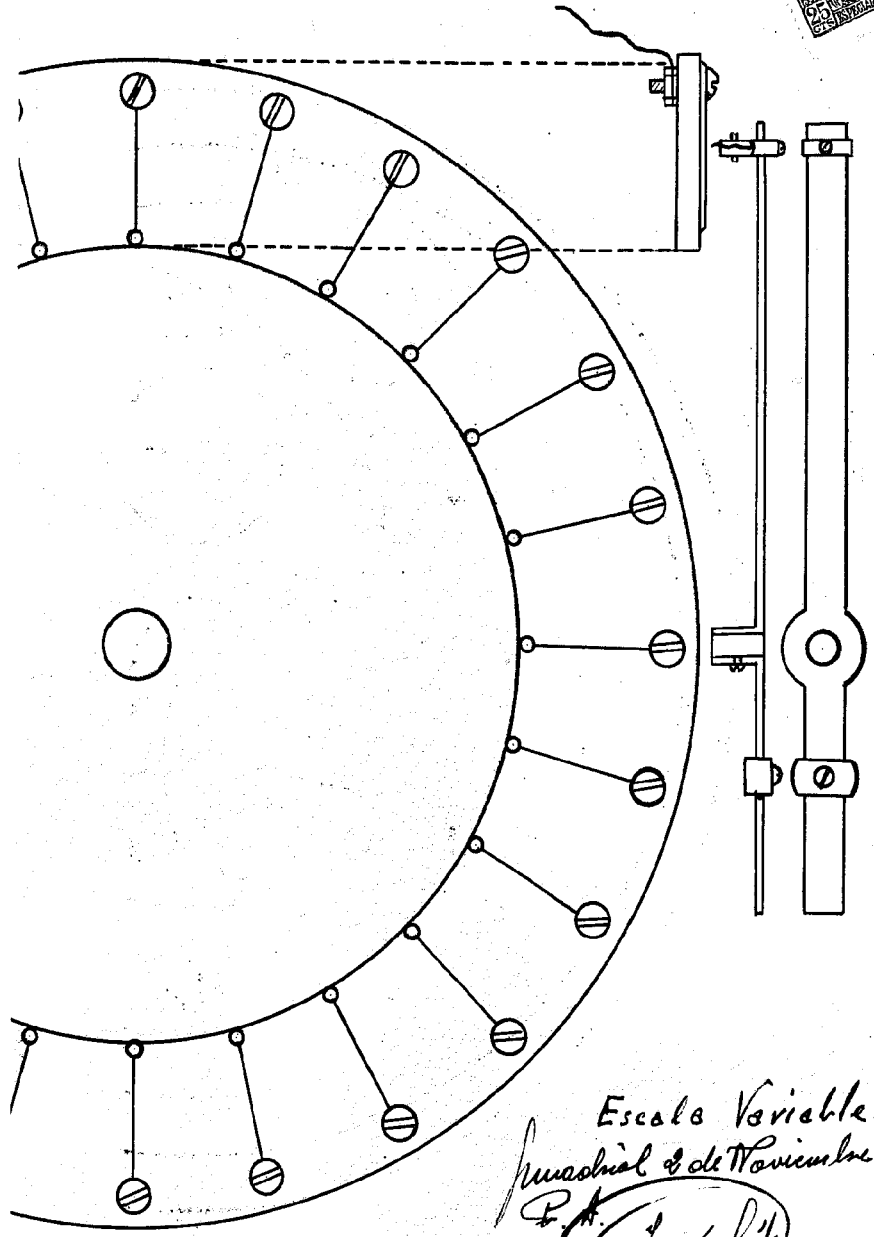
FIG. 3.
ESFERA Y JAETAS

Es.
P. A.
[Signature]

L

2/4

159354



*Escala Variable
Patentada el 11 de Noviembre 1866
P. A.
José López*

FIG.^a 3.^a
ESFERA Y SAETAS

FIG.^a 4.^a
LATERAL

3/4

159354

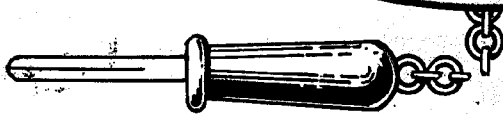
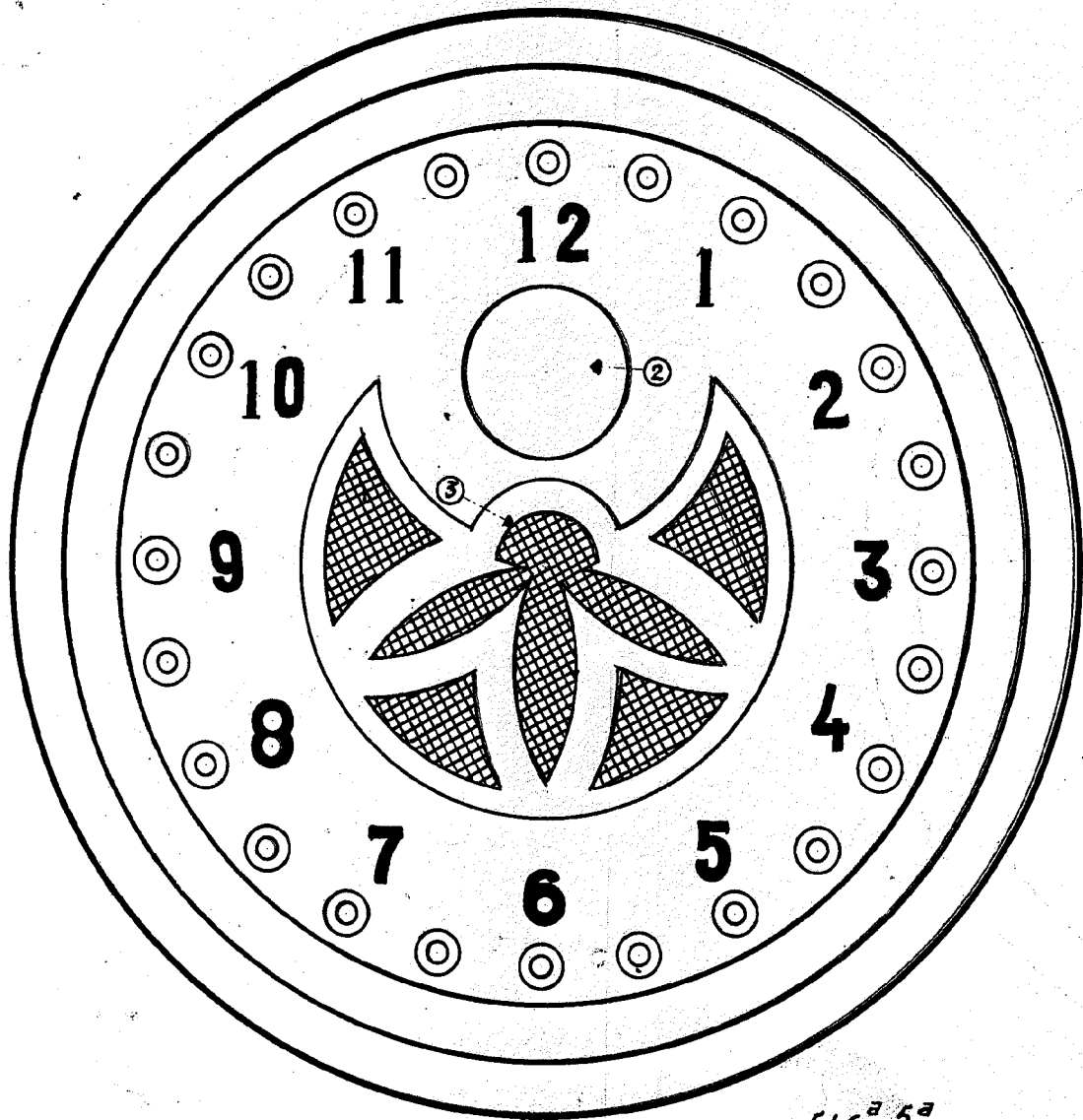


FIG. 5.
FRENTE

ESCALA NATURAL

4/4