



en primer término van alojadas unas lámparas eléctricas -3- en número y distribución variables; a continuación de las cuales van dispuestas una placa -4- de vidrio deslustrado, celuloide, mica u otro material análogo, luego una placa de vidrio, celuloide, mica u otro material análogo -5- en la que debidamente distribuidas van las inscripciones que se desee, pero sobre dos circunferencias concéntricas a la misma, en la forma representada en la Fig. 3. Además, esta placa -5- presenta unos salientes -6- que salen a través de la envolvente -2- y están destinados a rectificar la posición de la misma. Delante de esta placa va dispuesta una tercera placa -7- de vidrio transparente.

Estas placas son todas ellas de posición fija y por su centro pasa el eje -8- que en este caso es el del ventilador.

Delante de la placa -7- va dispuesta otra placa -9- de un material transparente, vidrio, cristal, celuloide, mica u otro adecuado, que es la representada en la Fig. 2. Esta placa va montada libre en el eje -8-, pero queda retenida lateralmente por unos discos de goma -10- y estos a su vez lo están entre las platinas -11- solidarias al eje -8-. En esta forma se consigue un acoplamiento parcial de la referida placa -9-, con el eje, en forma que al girar éste, aquella es arrastrada pero sin que en ningún momento alcance la velocidad de aquel, de la que por el contrario participa totalmente el disco -12- fijado a dicho eje -8- y dispuesto frente a la placa -9-. Este disco (Fig. 4), presenta dos ventanas o escotaduras -13- y obra a modo de obturador.

La placa -9- de la Fig. 2, queda dividida en el caso representado en el dibujo en ocho sectores. Dos de ellos, -14- diametralmente opuestos, presentan una escotadura -15- a través de la que, al girar dicho disco, quedan visibles los letreros correspondientes a la circunferencia de mayor diámetro del disco -5-; y en los dos sectores -16- perpen-



dicularmente opuestos a los primeros, van dispuestas otras dos ventanas -17- que así mismo al girar permiten ver el letrero o dibujo dispuesto en la circunferencia interior del propio disco -5-.

Cada uno de estos sectores presentan unas fajas coloreadas de forma circular concéntricas al disco a excepción de las porciones -15'- y -17'- inmediatas a las ventanas -15- y -17- en que queda el material transparente. En cuanto a los cuatro restantes sectores -18- y -19- quedan así mismo cubiertos con fajas coloreadas dos a dos iguales y diametralmente opuestas en su distribución y forma.

Completan el aparato que se describe una protección -20- dispuesta en la parte anterior de las paletas -21- del ventilador y propias en esta clase de aparatos.

El funcionamiento de este aparato tiene lugar en la siguiente forma:

Puesto en marcha el aparato se encienden las lámparas -3- y al llegar a establecerse la velocidad de régimen en el mismo, queda toda la superficie del ventilador iluminada, formándose un disco de círculos concéntricos de las coloraciones correspondientes a uno de los sectores, por ejemplo, a los señalados con el número -18-. A los pocos segundos desaparece el dibujo formado en el disco y simultáneamente aparecen en el mismo los letreros o dibujos correspondientes a los sectores -14-; luego otra vez círculos que serán los de los sectores -19- y por último los dibujos o letreros de los sectores -17- y en esta forma sucesiva aparecen alternándose los círculos coloreados y los dibujos o inscripciones de los sectores intermedios.

El aparato descrito podrá ser variable en sus formas accesorias y en sus dimensiones y en los materiales de que se fabriquen sus partes componentes.

También será variable el que se aplique o nó a un ventilador y en primer caso el tipo y sistema del mismo y el que sea fijo o giratorio.



Finalmente variará cuanto se refiera a dibujos o inscripciones que aparezcan en el aparato y en general cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

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

Se Reivindica como objeto de esta Patente:

1. - La fabricación de un aparato luminoso que esencialmente comprende: un cuerpo o envolvente cilíndrica, abierta por una cara y cerrada por la otra, en cuyo interior y junto a la cara que forma su fondo, van dispuestas unas lámparas eléctricas en número y distribución variables; frente a dichas lámparas, un disco fijo al cuerpo de cualquier material, traslúcido, luego un segundo disco también fijo, con inscripciones o dibujos, a continuación un tercer disco fijo, de material transparente y frente a este conjunto de discos fijos, otro disco semifijo a un eje dotado de movimiento de giro que pasa por el centro de la envolvente cilíndrica y, finalmente, delante de éste, un disco fijo al eje, de material opaco y provisto de dos ventanas o escotaduras de lados radiales y diametralmente opuestas.

2. - El propio aparato en el que las inscripciones o dibujos dispuestos sobre el disco a que se ha hecho referencia en la reivindicación anterior, van dispuestos sobre circunferencias concéntricas al mismo.

3. - El propio aparato en el que el disco semi-fijo mencionado en la reivindicación 1, presenta unas escotaduras o ventanas diametralmente opuestas, dos a dos y sobre circunferencias concéntricas al propio disco y cuyos ejes quedan uniformemente distribuidos sobre el mismo, en forma que habrá tantos pares de tales ventanas como líneas o grupos de líneas de inscripciones o dibujos figuren en el disco de la reivindicación anterior, de manera que al girar el propio disco por cada par de tales ventanas, quedará visi-



ble la correspondiente línea de dichas inscripciones o dibujos.

4. - El propio aparato en el que el disco semi-fijo mencionado en la reivindicación 1, va montado libre sobre el eje giratorio y dispuesto entre discos de goma sueltos, montados libres en el propio eje y retenidos por unos topes metálicos solidarios al repetido eje, de manera que al girar éste, solo se produce en forma parcial el arrastre del disco mencionado.

5. - El propio aparato que facultativamente puede combinarse con un ventilador, de manera que el eje de éste será el que llevan montados los discos móviles del aparato.

6. - La fabricación de un aparato luminoso con dibujos e inscripciones recambiables automáticamente.

Barcelona 1 Julio de 1926

P. A.

J. Hernández

98782

FIG. 1

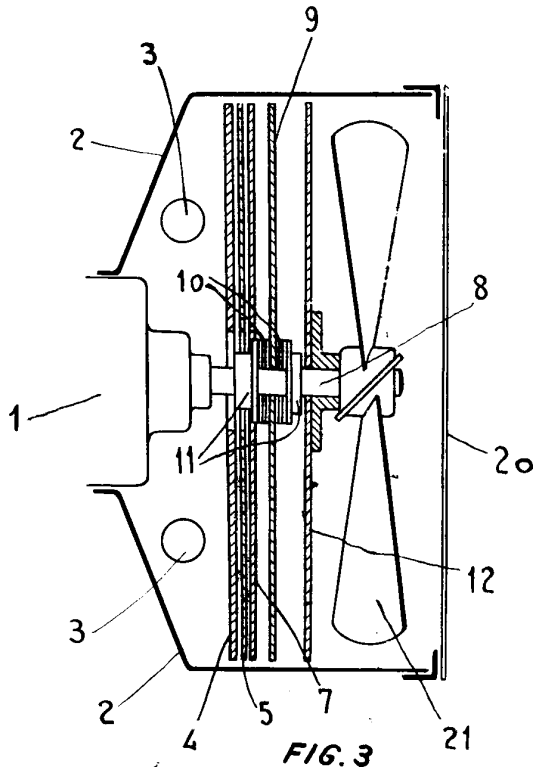


FIG. 2

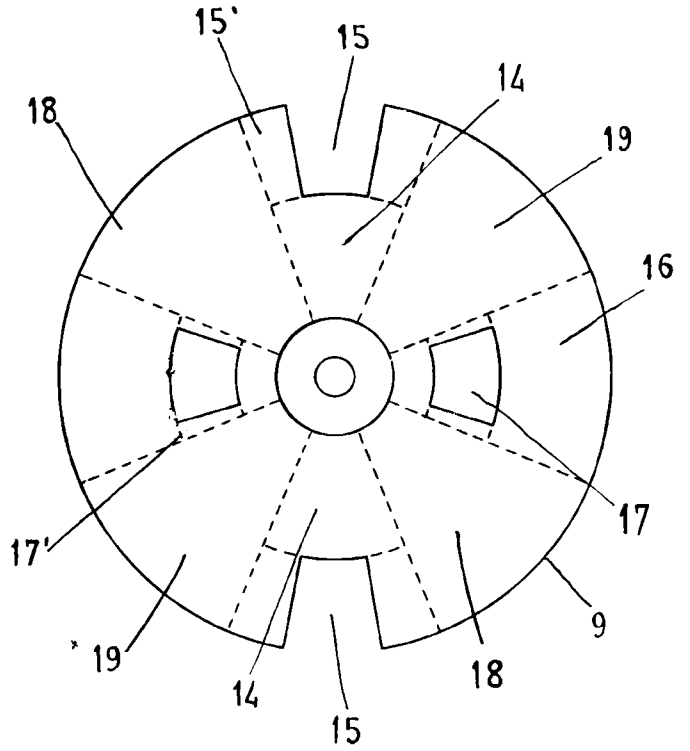
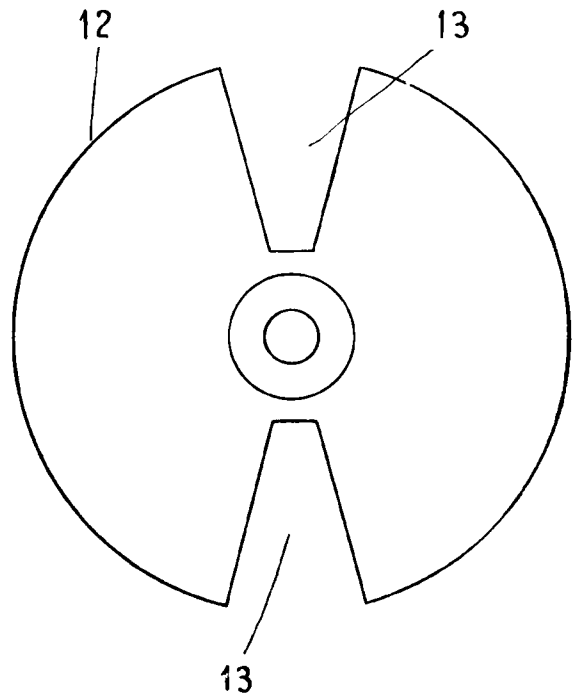


FIG. 3



FIG. 4



ESCALA VARIABLE



P. A.
 G. Hernandez