

21288

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

Don Emilio Bressel Marca, residente en Madrid, Ciudad Jardín, Calle Cuarta.,

por

«NUEVO MODELO REDUCIDO DE MOTOR UNIVERSAL».

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

XXXXXXXXXX

21288



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

Este motor universal de modelo reducido tiene una potencia de 1/10 HP. y dos velocidades con regulador centrifugo que actuando sobre una resistencia intercalada en serie en el motor, produce un régimen de revoluciones invariable, para aplicar al movimiento de maquinas de cine, sonoro de película de 16 mm.

15

Con objeto de facilitar la descripción del motor universal a que nos referimos, se acompaña a la presente memoria un dibujo que lo representa con toda claridad, habiendose indicado con letras las diferentes partes o piezas de que se compone.

20

El motor que nos ocupa esta provisto de colector y escobillas de carbon endurecido, a uno de los extremos de su eje va acoplado un disco de material aislante, en cuya superficie se encuentran adosados tres anillos a de cobre concentricos y aislados entre sí, sobre los cuales actúan tres escobillas de carbón. Entre el motor y estas escobillas se halla intercalada en serie una resistencia de capacidad suficiente para poder absorber los consumos derivados de las oscilaciones de potencia.

25

30

Entre dos de cada uno de estos anillos y sobre una ballesta de acero tratado b, colocada tangencialmente, van provistos unos platinos c que actúan de ruptores según la fuerza centrífuga desarrollada por la velocidad del giro del motor. Estas ballestas son de distintas secciones en las conexiones entre cada pareja de anillos rozantes y por lo tanto a volun-



35

tad del mando de un conmutador que intercala cada pareja de anillos, se obtienen dos velocidades distintas, regulables con entera precisión según la presión que sobre las ballestas se realiza por un tornillo de regulación d, que existe en cada una de ellas.

40

Hecha la descripción que antecede, es preciso advertir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

45

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50

1ª - Nuevo modelo reducido de motor universal, caracterizado porque está provisto de colector y escobillas de carbón endurecido, yendo acoplado a uno de los extremos de su eje un disco de material aislante en cuya superficie se encuentran adosados tres anillos de cobre concéntricos y aislados entre sí, sobre los que actúan tres escobillas de carbón. Entre el circuito del motor y estas escobillas, se halla intercalada una serie una resistencia de capacidad suficiente para poder absorber los consumos derivados de las oscilaciones de potencia.

55

60

2ª - Nuevo modelo reducido de motor universal, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque entre dos de cada uno de los anillos citados en dicha reivindicación y sobre una ballesta de acero tratado colocada tangencialmente, van dispuestos unos platinos que actúan de ruptores, según la fuerza centrífuga desarrollada en la velocidad de giro del motor. Estas ballestas son de distintas secciones, en las conexiones entre cada pareja de anillos rozantes y por lo tanto, a voluntad del

21288 310



65

mando de un conmutador que intercala cada pareja de anillos, se obtienen dos distintas velocidades regulables con entera precisión, según la presión que sobre las ballestas se realiza por medio de un tornillo de regulación que existe en cada una de ellas.

70

3ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO MODELO REDUCIDO DE MOTOR UNIVERSAL"

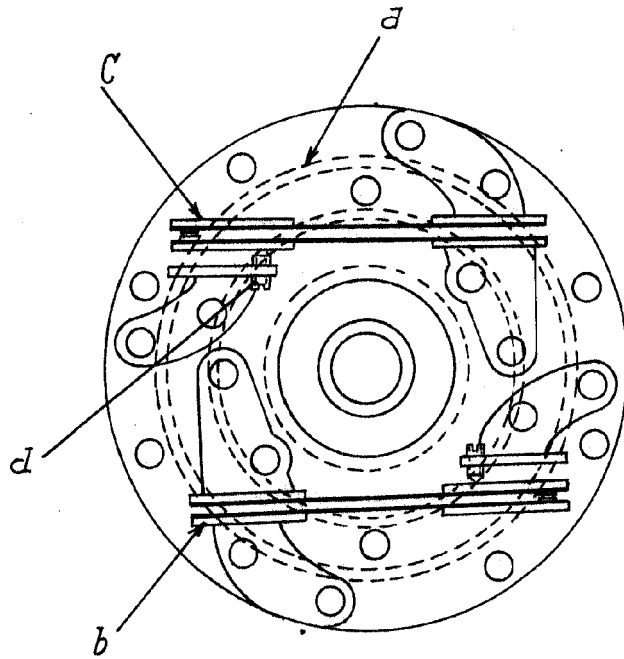
75

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de dos páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 1 de Diciembre de 1949

ALFONSO UNGRIA

21288



**ESCALA VARIABLE**  
MADRID, 1 DE *Diciembre* DE 19 *49*  
ALFONSO UNGRIA

*Ungria*