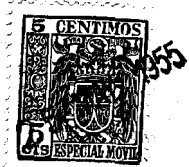


48252



48252

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA,
A FAVOR DE APLICACIONES GENERALES ELECTRICAS S.L., DE
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA Entenza,
101,

sobre:

"UN REFLECTOR PERFECCIONADO PARA PANTALLAS DE RADIACIONES INFRARROJAS"

48252

25



5.- En la presente solicitud se hace referencia a un nuevo modelo de reflectores de tipo especial, destinados a operaciones de caracter industrial, concretamente al secado de piezas metálicas pintadas con barnices celulósicos y en general, objetos diversos.

10.- Tienen como finalidad particular el facilitar la proyección de las lamparas sobre conjuntos o series de objetos alineados en sentido longitudinal, para lo cual no solo tiene la pantalla una forma que puede prolongarse en amplitud de proporciones determinadas, sino que su peana o base de sustentación, se mantiene a muy poca altura del suelo, dando lugar a la máxima aproximación de los objetos a secar, hacia el cono de luminosidad de la pantalla superior.

15.- En ampliación de lo enunciado y expuesto anteriormente, se describe a titulo de ejemplo, un caso de realización práctica inmediata del modelo con la ayuda de los gráficos de la hoja adjunta, en la que se representa en la 1ª. el alzado del soporte.

20.- La Fig. 2ª. se representa en esquema la distribución y posible prolongación de la pantalla; y

La Fig. 3ª. reproduce la planta de la base del soporte.

25.- Siguiendo los diseños vemos que el soporte consta de un eje tubular vertical (1) de acero cromado que se mueve o desliza por el interior de la columna (2) de sustentación que finaliza superiormente en un rodillo o cilindro (3) por el que a su vez se desliza el eje tubular horizontal (4) que es el que mantiene el afianzamiento de la pantalla porta-lamparas (5). Para ello se bifurca este eje frontalmente para

30.-



- 5.- enlazar las paredes del reflector (5) en la forma que se dibuja en la Fig. 2ª. por un tornillo de cabeza amplia y manuable (6) que trabajando entre arandelas elásticas, le otorga a la pantalla un movimiento basculante. Por un procedimiento análogo se fijan también las articulaciones del eje (1) en el cuello (7) de la columna (2) de base, lo mismo que en el cilindro (3) donde un tope (6) de igual tipo, se usa para afianzar la colocación del eje superior.
- 10.- La base del soporte (8) cuya forma se aprecia en la Fig. 3ª. consta de un travesaño que dobla sus extremos hacia adelante en ángulo muy amplio, de tal modo que de acuerdo con un tercer brazo saliente posterior (9) crea una base de sustentación triangular de gran estabilidad. Cuenta además en cada uno de estos tres puntos con un pé inferior (10) dotado de ruedas giratorias de borde de caucho, que le otorga la necesaria movilidad. El reflector así descrito cuenta con un armazón de pantalla (11) que es de una configuración que puede adoptar dos o más lámparas (12) de rayos infrarrojos. El conjunto en sus diversas partes será fabricado en los materiales más adecuados a cada uno, y admitirá en su acabado y presentación cuantas variantes no alteren la esencialidad por que se rije el modelo.
- 15.-
- 20.-
- 25.-

NOTA

En resumen: El presente Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 30.- 1ª.- Un reflector perfeccionado para pantallas de radiaciones infrarrojas, que se caracteriza porque está constituido por un armazón de forma ade-

48252



5.- cuada basculante con respecto a un eje posterior de sustentación, el cual se soporta y desliza en el interior de un cilindro guía solidario del extremo superior de un eje vertical que se mueve ascensionalmente introducido en el interior de una columna de sustentación.

10.- 2a.- Un reflector, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la citada columna termina interiormente en un doble brazo horizontal abierto angularmente, formando una amplia peana juntamente con otro tercer brazo posterior y al final de cada uno de ellos, se monta un pié giratorio con rueda de caucho.

15.- 3a.- Un reflector, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque todos los puntos de contacto de cada dos elementos deslizantes, existe un tornillo de fijación dotado de una amplia cabeza de cómoda manipulación.

20.- 4a.- UN REFLECTOR PERFECCIONADO PARA PANTALLAS DE REDIACIONES INFRARROJAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 25 Mayo 1955.



25

48252

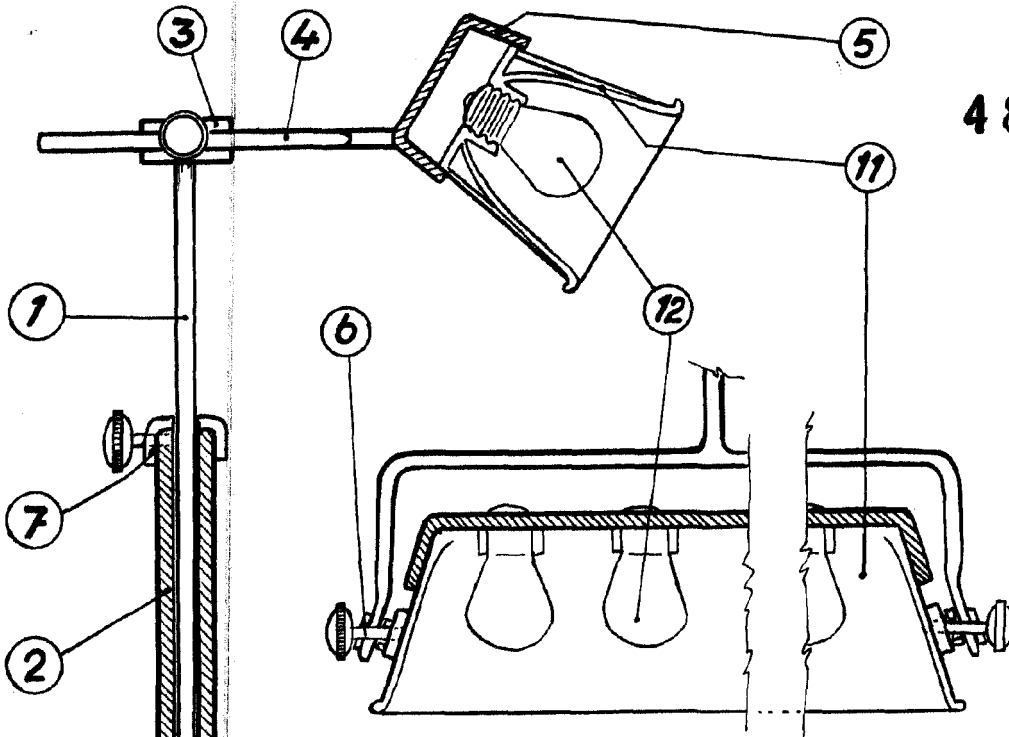


Fig. 2

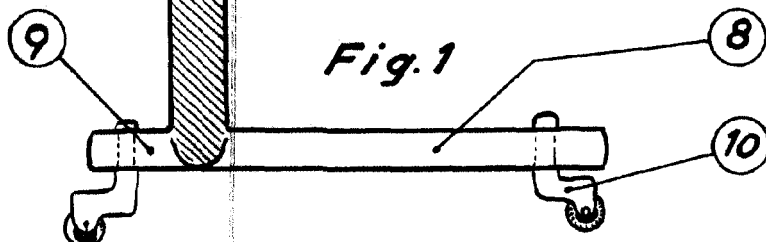


Fig. 1

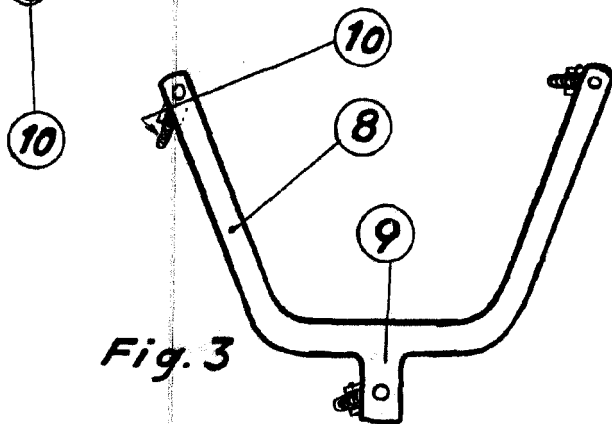


Fig. 3

Escala variable

25 MAR. 1955