



ESPAÑA

(18) ES	(19) NUMERO	(20) Y
(21)	<b>252085</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>15.7.1980</b>	

15.7.80

10 NOV. 1980

**MODELO DE UTILIDAD**

(23) PRIORIDADES	(24) NUMERO	(25) FECHA	(26) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(27) TIPO DE PATENTE	(28) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<b>G03B 2/10</b>

(29) TITULO DE LA INVENCIÓN

**\*DISPOSITIVO SOPORTE-EXPOSITOR DE RADIOGRAFIAS CON REGULADOR DE SU INTENSIDAD LUMINICA\***

(30) INVENTOR

**D. MANUEL DE LAS HERAS BALAGUER**

(31) DIRECCION DEL INVENTOR

**ALICANTE - C/ del General Espartero, 12**

(32) REPRESENTANTE

(33) AGENCIA

(34) REPRESENTANTE

**D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial**

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

\*DISPOSITIVO SOPORTE-EXPOSITOR DE RADIOGRAFIAS CON REGULADOR DE SU INTENSIDAD LUMINICA\*, a favor de D. MANUEL DE LAS HERAS BALAGUER, de nacionalidad española, domiciliado en ALICANTE, C/ del General Espartero, 12.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

= = = = =

Debido a la creatividad patente en el género humano y las repetidas observaciones y experiencias, es factible el diseño y creación de dispositivos con los que se logran múltiples ventajas con respecto a los ya conocidos, no importa a que funciones se destinen, con los cuales se logran resultados óptimos al tiempo que resultan de gran utilidad.

5.-

Haciendo referencia al sector radiográfico hemos de significar que actualmente los dispositivos para soporte y exposición de radiografías son de aquellos constituidos por una estructura metálica que aloja en su interior una pluralidad de tubos fluorescentes, cuya estructura se encuentra cerrada anteriormente por un cristal o pantalla translúcida sobre la que se disponen las radiografías para su observación, presentando el gran inconveniente de que al ser la intensidad lumínica constante, las radiografías que salen oscuras se observan con dificultad de apreciación y las conseguidas muy claras son casi inapreciables.

10.-

15.-

20.-

El solicitante después de múltiples pruebas y experiencias ha llegado a la conclusión del dispositivo

- que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con el que se logran obviar los inconvenientes apuntados anteriormente al ser factible la regulación de la intensidad lumínica a voluntad según las necesidades del servicio y un mayor reparto de la misma al propagarse la luz uniformemente, resultando de bajo coste en su fabricación y montaje y estando al alcance de cualquier economía, consistiendo en esencia en un dispositivo soporte-expositor de radiografías constituido por una estructura metálica de la configuración conveniente, que aloja una pluralidad de lámparas alargadas de escaso consumo, delante de las cuales se dispone una plancha o placa de acero inoxidable que presenta concavidad anterior, completándose el dispositivo y cerrándolo mediante una pantalla de plástico translúcido; siendo accionadas las lámparas mediante un botón giratorio externo que es regulador de la intensidad lumínica.
- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

En la figura 1ª, se representan sendas vistas en alzado anterior y lateral del dispositivo objeto del modelo de utilidad que se preconiza, apreciándose la to-

talidad de elementos que lo constituyen.

La figura 2ª, representa una vista en perspectiva de dicho objeto.

55.- El dispositivo, está constituido por una estructura 1, metálica de configuración adecuada, preferentemente paralelepípedica rectangular, que anteriormente conforma dos acodamientos 2, longitudinales, para constituir un cajeadó.

60.- En el cajeadó de dichos acodamientos 2, longitudinales, se introduce una pantalla 3, de plástico translúcido o material similar que cierra a la estructura con formando una caja.

65.- En el interior de la estructura 1, se aloja una plancha o placa 4, de acero inoxidable, de manera tal que presente o sea cóncava hacia la parte anterior.

70.- Asimismo en la estructura 1, y enfrentadas a la plancha o placa 4, se montan sendas lámparas 5, especiales de la longitud conveniente y similares a tubos fluorescentes y provistas de las conexiones internas pertinentes.

75.- Dichas lámparas 5, son accionadas por medio de un botón 6, lateral externo que puede ser presionado y girado en un sentido u otro, cuyo botón constituye la puesta en marcha de un regulador de intensidad lumínica.

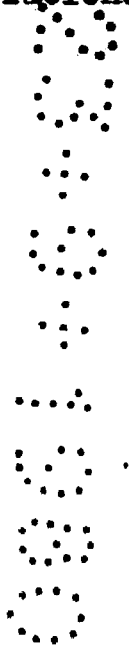
80.- Con todo lo cual al colocar y exponer radiografías sobre la pantalla, en caso de ser oscuras bastará presionar sobre el botón lateral y girarlo en un cierto sentido para que la intensidad lumínica aumente y sea la visión más clara y en el caso de que las radiografías sean muy claras, será factible el obscurecimiento girando

el botón en sentido opuesto.

85.-

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar, que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

90.-



## N O T A

= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 95.- 1ª.- "DISPOSITIVO SOPORTE-EXPOSITOR DE RADIO-  
GRAFIAS CON REGULADOR DE SU INTENSIDAD LUMINICA", caracterizado por cuanto está constituido por una estructura metálica de configuración adecuada y preferentemente paralelepípedica rectangular que anteriormente conforma dos acodamientos longitudinales para constituir un cajón en el que se introduce una pantalla de plástico translúcido, cristal o cualquier otro material similar, alojándose en el interior de dicha estructura, una placa de acero inoxidable de manera tal que presente o sea cóncava hacia la parte anterior, enfrentada a la cual se disponen sendas lámparas especiales de longitud conveniente, similares a tubos fluorescentes y provistas de las conexiones internas pertinentes, las cuales pueden ser accionadas por medio de un botón lateral externo que puede ser girado en un sentido u otro que por su condición de regulador de intensidad lumínica, da lugar a la más clara u oscura de las radiografías o transparencias colocadas en la parte anterior de la pantalla encajada en la estructura; por lo que al exponer radiografías obtenidas con poca claridad, es posible su visión con una mayor intensidad lumínica o en caso necesario su visión más oscura.

2ª.- "DISPOSITIVO SOPORTE-EXPOSITOR DE RADIO-  
GRAFIAS CON REGULADOR DE SU INTENSIDAD LUMINICA".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

120.-

Esta memoria consta de seis hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un

122.-

total de ciento veintidos líneas.

MADRID A 2 3 SET. 1980

MANUELA DE ARPE  
F. P.

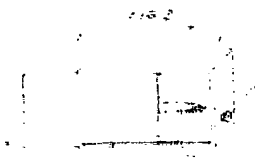
122

6

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. MANUEL DE LAS HERAS BALAGUER, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN ALICANTE, C/ DEL GENERAL ESPARTERO, 12, POR: "DISPOSITIVO SOPORTE-EXPOSITOR DE RADIOGRAFIAS CON REGULADOR DE SU INTENSIDAD LUMINICA".



Escala variable.

MADRID A 23 SET. 1980

MANUEL DE LAS HERAS  
D. P.



FIG. 1

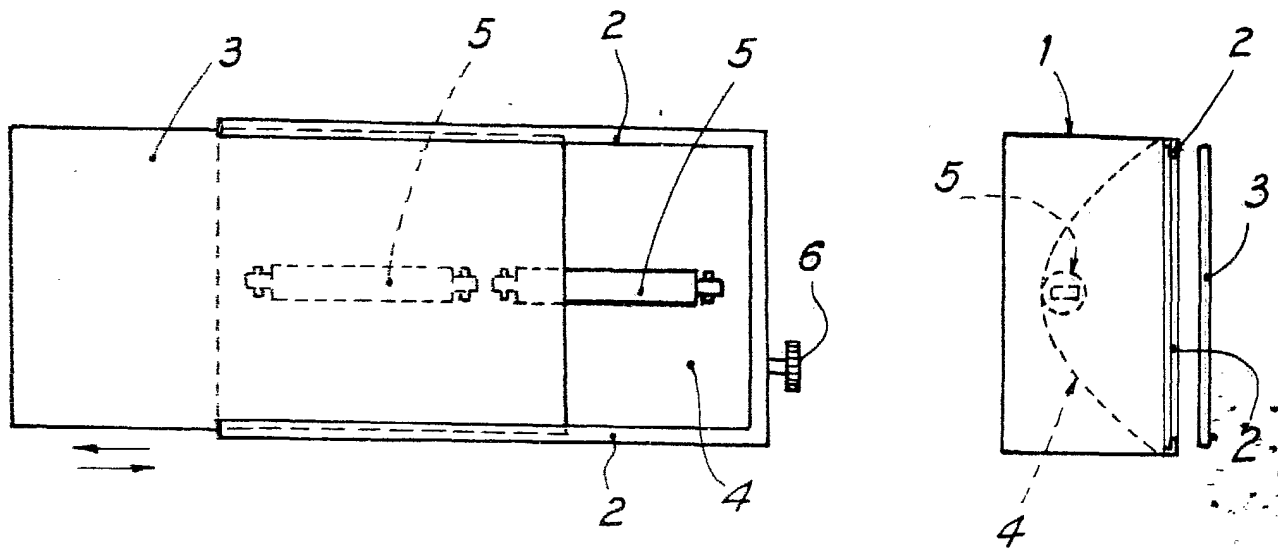
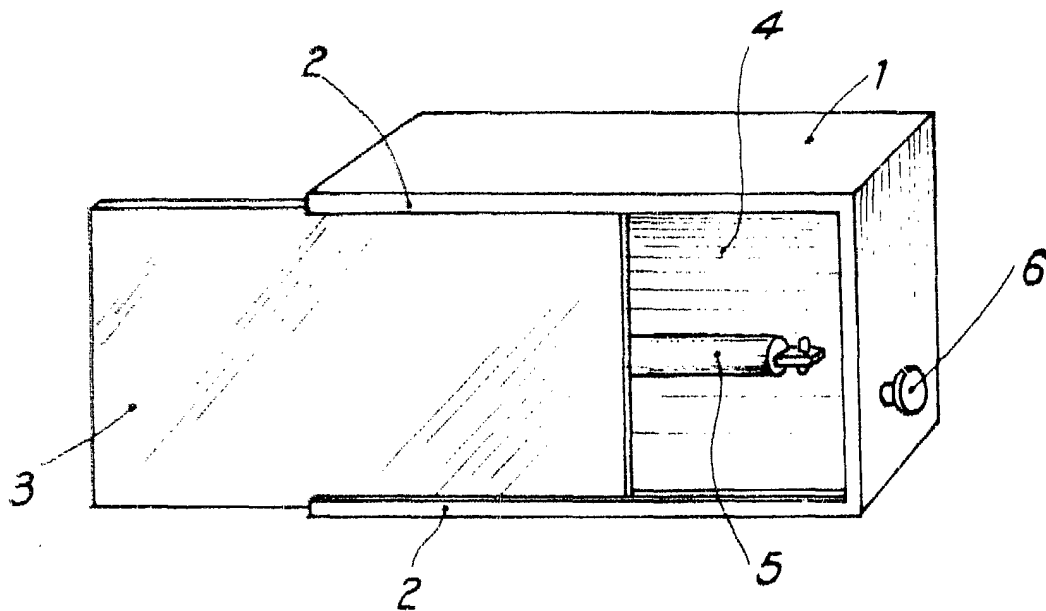


FIG. 2



Madrid, 23 SET. 1980

MANUEL DE LAS HERAS BALAGUER  
P. P.

ESCALA VARIABLE