



25846

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DON ALVARO URGOITI SOMOVILLA, residente en LA CORUÑA, San Blas -1.

por

" DISPOSITIVO DE RADIOGRAFIA EN MINIATURA CON FOTO-IDENTIFICADOR ".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////

25846



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 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El dispositivo a que nos referimos va a ser descrito a continuación con ayuda del esquema del dibujo adjunto, que permite darse idea de cuál es su estructura y cómo funciona.

Se trata de un dispositivo que permite la obtención simultánea de la fluoroscopia del tórax y de la fotografía del rostro y de los datos complementarios que se juzguen precisos (fecha, nombre, etc.) sobre un mismo cliché.

15

Para ello se utilizan dos objetivos: uno (D) con el que se impresiona la imagen torácica aparecida en la pantalla fluorescente (B) por la acción de los Rayos X (A), tal como se hace en el sistema llamado de fluoroscopia. Mientras que con el otro objetivo (E), colocado sobre el primero, se obtiene la fotografía del rostro y de los datos complementarios aprovechando una zona del cliché no impresionada por el primer objetivo, bien porque se haya interpuesto sobre la pantalla fluorescente y dicho objetivo una lámina que impida el paso de los Rayos luminosos o simplemente aprovechando la zona subdiafragmática opaca a los Rayos X y por tanto incapaz de impresionar el cliché.

20

25

30

Como puede verse por el esquema adjunto, el dispositivo está en conexión con el equipo de Rayos X y al producirse la descarga de Rayos X se impresiona la zona del cliché con la imagen fluoroscópica y mediante un sistema adicional, a base de un mecanismo de relojería que puede ser más o menos comple-

25846



55
55

jo y automatizado (H), se enciende una lámpara (G) que ilumina el rostro y la lámina con los datos complementarios y al mismo tiempo se abre un obturador (F) colocado en el segundo objetivo, lo que permite a éste la impresión sobre la zona baja del cliché de esta segunda imagen.

40

El cliché puede colocarse, mediante un movimiento que puede hacerse automáticamente, una vez verificada la impresión de la imagen de la pantalla fluorescente, y antes de obtener la fotografía del rostro, exactamente en el plano del segundo objetivo, corrigiendo así la deformidad de esta segunda imagen provocada por la oblicuidad del segundo objetivo.

45

La ventaja esencial de este aparato es la de asegurar de un modo absoluto la identificación del sujeto sometido al examen radiológico haciendo así imposible cualquier equivocación a este respecto.

50

Como muchos de estos exámenes tienen importancia legal, tal seguridad en la identificación es primordial.

Hecha la descripción que antecede es preciso añadir 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

55

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

60

1ª.- Dispositivo de radiografía en miniatura con fotoidentificador, caracterizado porque permite la obtención simultánea de la fotoradica copia del tórax y de la fotografía del rostro y otros datos complementarios, lo que se consigue por la utilización de dos objetivos: uno que aprisiona la imagen torácica y otro colocado sobre el anterior, que obtie-

25846



65 ne la fotografía del rostro y los citados datos complementarios, aprovechando una zona del cliché no impresionado por el primer objetivo.

70 2º.- Dispositivo según reivindicación anterior, caracterizado porque está en conexión con el equipo de Rayos X, de modo que al producirse la descarga eléctrica se impresiona la zona del cliché con la imagen fluoroscópica y mediante un sistema adicional, que es un mecanismo de relojería, se enciende una lámpara que ilumina el rostro y la lámina con los datos complementarios que han de figurar en la radiografía, al mismo tiempo que se abre un obturador colocado en el segundo objetivo.

75 3º.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cliché puede mediante un movimiento automático colocarse, una vez verificada la impresión del tórax, exactamente en el plano del segundo objetivo, corrigiendo así la deformidad de la segunda imagen provocada por la oblicuidad de este segundo objetivo.

80 4º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

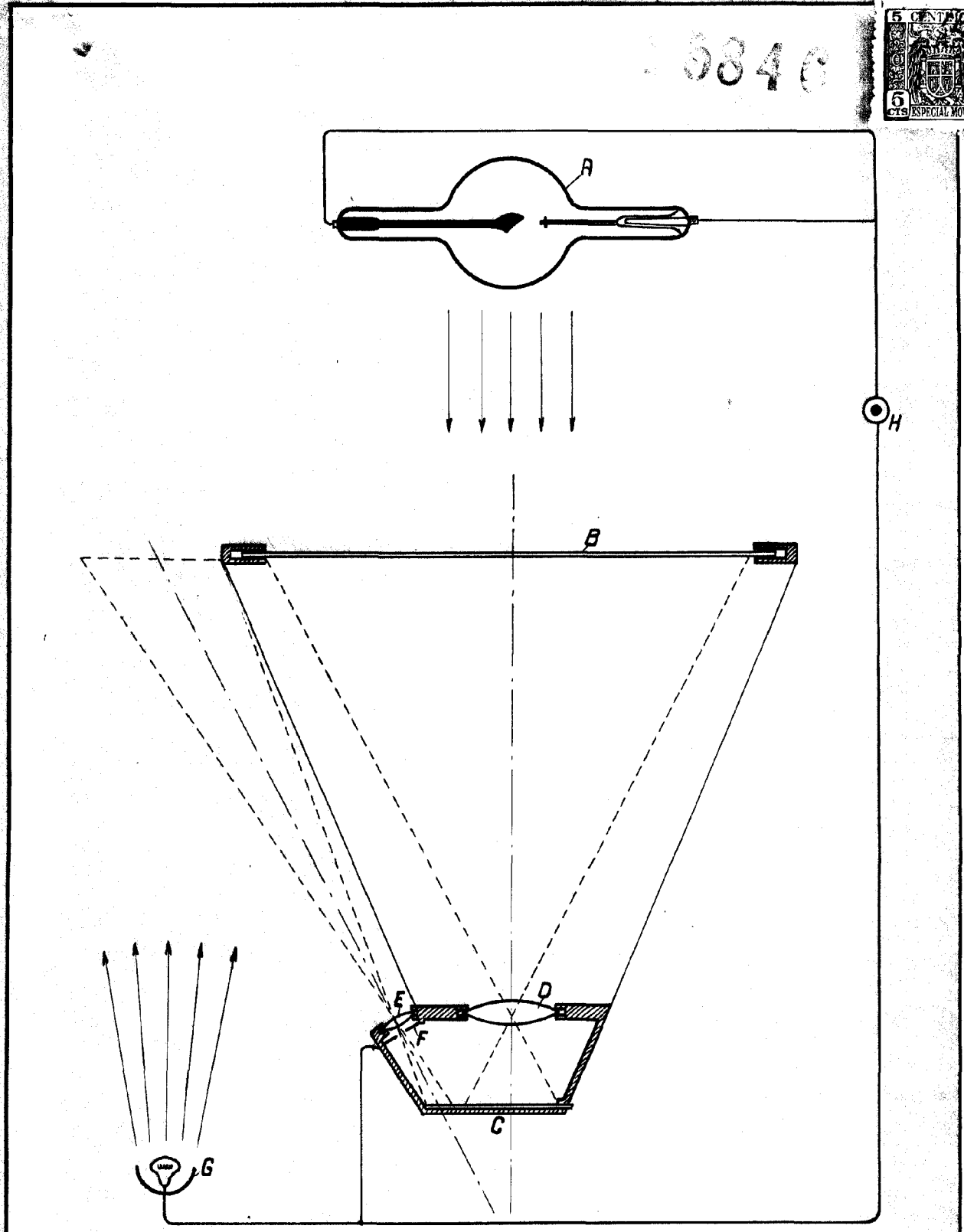
85 "DISPOSITIVO DE RADIOGRAFIA EN MINIATURA CON FOTO-IDENTIFICADOR".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 febrero de 1.951.

ALFONSO UNGRIA

25846



ESCALA VARIABLE
MADRID, 14 DE Febrero DE 18 51.
ALFONSO UNGRIG

Ungri