



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	26 0 3 7 3	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		18 SEP. 1981	

MODELO DE UTILIDAD 16 MAR. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G03B 15/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
APARATO PARA LA VISUALIZACION Y TOMA DE FOTOGRAFIAS DE SUPERFICIES

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE MARIA COTERON DE LA FUENTE Y D. JOSE ANTONIO MALLOR LORO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, Pl. Niño Jesús nº, 1 y Avda. Moratalaz nº, 107-4º C.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE LOPEZ CORTES

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La invención que vamos a describir en la presente memoria, ayudados de los dibujos anexos, trata de un aparato que permite la visualización y toma de fotografías de superficies de cualquier tipo de material orgánico o inorgánico, con la ventajosa particularidad de resultar sumamente práctico y de excelentes resultados en los fines a que se destina, de fácil manejo y además de sencilla constitución.

Consta en términos generales el aparato a que estamos refiriendo, de cuerpo en forma de caja, de cualquier material, tal como metal, plástico u otro, o una combinación de varios de ellos, dotado en su cara anterior de una amplia abertura o ventana sobre la que se presentará la superficie a visualizar y fotografiar, disponiendo de los medios apropiados para retener en esta cara frontal cualquier tipo de placa transductora de presiones, carga eléctrica, temperatura u otros fines.

Una segunda abertura o ventana del mencionado cuerpo, servirá para observar la superficie a fotografiar, debiendo ir provista de medios de iluminación de la ventana, sea de tipo fluorescente, incandescente, de descarga ó de otro sistema apropiado.

Como complemento del cuerpo referido, el aparato constara también de una cámara fotográfica que se adaptará al cuerpo mediante bisagras, ó con un dispositivo deslizante o separable que permita la fácil carga y descarga del film de la máquina fotográfica, sirviendo esta máquina para fotografiar y reproducir la superficie presentada frente a la a-

18 SEP 1968



3^a

bertura o ventana del cuerpo repetidamente citado, que constituirá la parte anterior del aparato.

También dispondrá el aparato de asas para su manejo, rosca para la fijación sobre un tripode, brazo ó dispositivo basculante, u otros medios adecuados que permitan el fácil movimiento del aparato en todas las direcciones.

Para facilitar la comprensión de las características generales anteriormente descritas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización práctica del aparato en cuestión, con la salvedad de que, tanto por tratarse de dibujos mas bien esquemáticos, como por el mencionado caracter de ejemplo, los dibujos en cuestión deben interpretarse ampliamente, sin que sirvan para limitar el alcance de la invención a las formas y detalles representados en ellos, pues todo esto podrá variar sin alterar lo esencial de la invención.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

- Figura 1.- Vista lateral en alzado
- Figura 2.- Vista frontal
- Figura 3.- Planta

Las partes esenciales del ejemplo de aparato representado en las figuras referidas, se señalan como sigue:

- 1.- Caja o cuerpo anterior
- 2.- Cara anterior
- 3.- Abertura o ventana en la citada cara anterior
- 4.- Guías soporte para montaje de placas u otro elemento.

.../...



5.- Salientes a ambos lados del cuerpo 1.

6.- Asas para facilitar el manejo, dispuestas también a ambos lados.

7.- Cuerpo soporte de la máquina fotográfica.

5

8.- Máquina fotográfica.

9.- Bisagras para la unión articulada del cuerpo 7 con su máquina fotográfica 8 al cuerpo anterior 1.

10.- Rosca para fijar a un tripode.

.....

10

11.- Segunda abertura o ventana para observación de la superficie a fotografiar.

.....

12.- Marco de la segunda ventana.

.....

13.- Deslizador de fotos (cuando proceda).

.....

El aparato representado y descrito podrá fabricarse de cualquier material y en tamaños y formas variables.

.....
.....
.....
.....



R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

5 1.- Aparato para la visualización y toma de fotografías de superficies, esencialmente caracterizado por estar constituido por una parte anterior integrada por un cuerpo o caja dotado en su cara frontal de una amplia abertura o ventana sobre la que se presentará la superficie a
visualizar y fotografiar, disponiéndose de medios para retener en dicha cara frontal cualquier tipo de placa transduc-
10 tora de presiones, carga eléctrica, temperatura u elementos para otros fines, llevando también incorporados medios de iluminación, de cualquier sistema.

15 2.- Aparato para la visualización y toma de fotografías de superficies caracterizado porque el cuerpo o caja especificado en la reivindicación 1ª, está provisto de medios para retener unido al mismo una cámara fotográfica, cuyos medios deben ser de tal naturaleza que permitan la articulación ó separación a voluntad de la cámara fotográfica para facilitar la carga y descarga del film de la misma, sirviendo esta cámara para fotografiar y reproducir la superficie presentada frente a la abertura o ventana del cuerpo de
20 la parte anterior, comprendiendo el aparato asas para su manejo, rosca para la fijación de un tripode, brazo o dispositivo basculante y medios que permitan el movimiento del mismo en todas direcciones y

25 3.- "APARATO PARA LA VISUALIZACION Y TOMA DE FOTOGRAFIAS DE SUPERFICIES".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-

18 SEP



tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid 18/SEP. 1981

Por autorización de los interesados

JOSE LOPEZ CORTES
P. P. M.

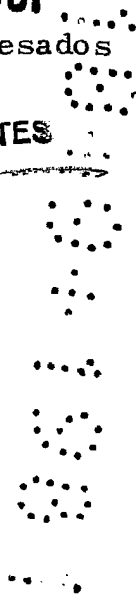
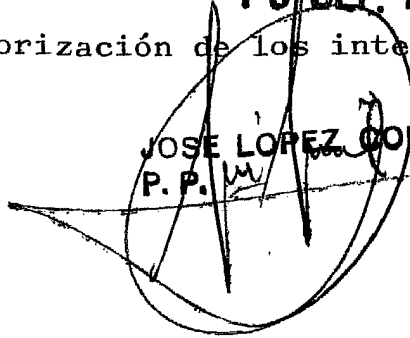


Fig.1

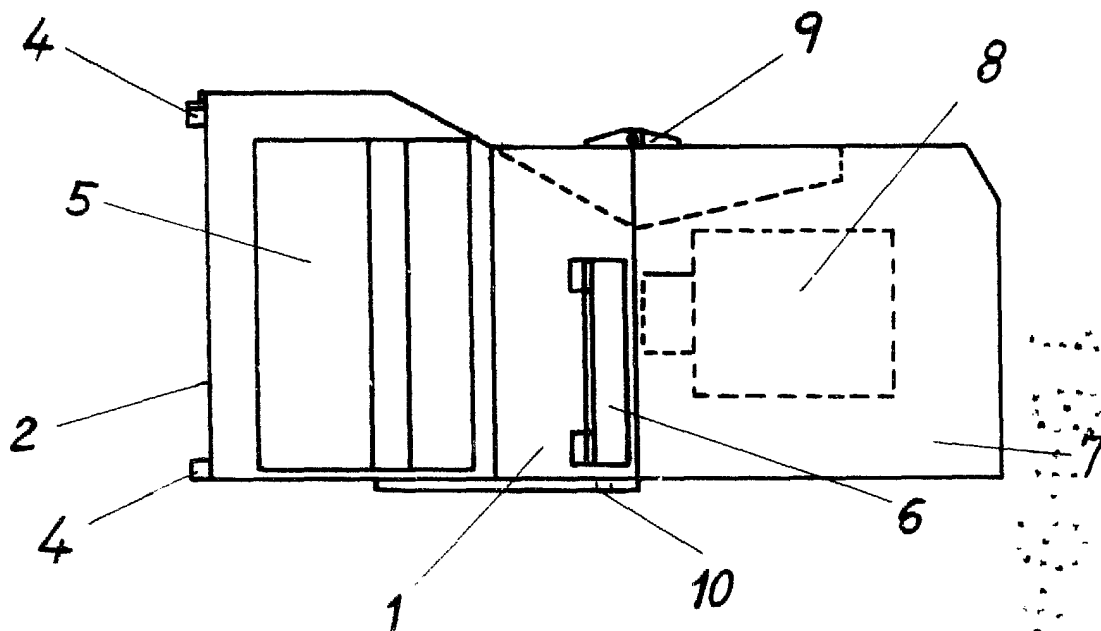
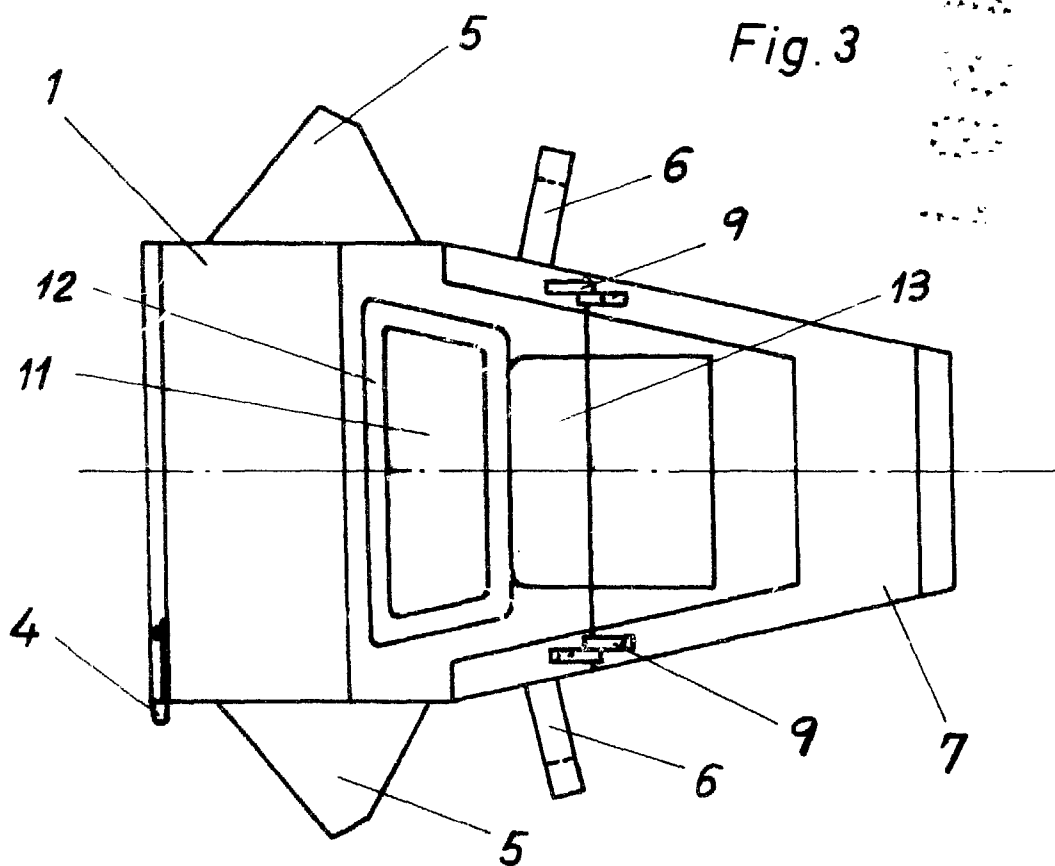


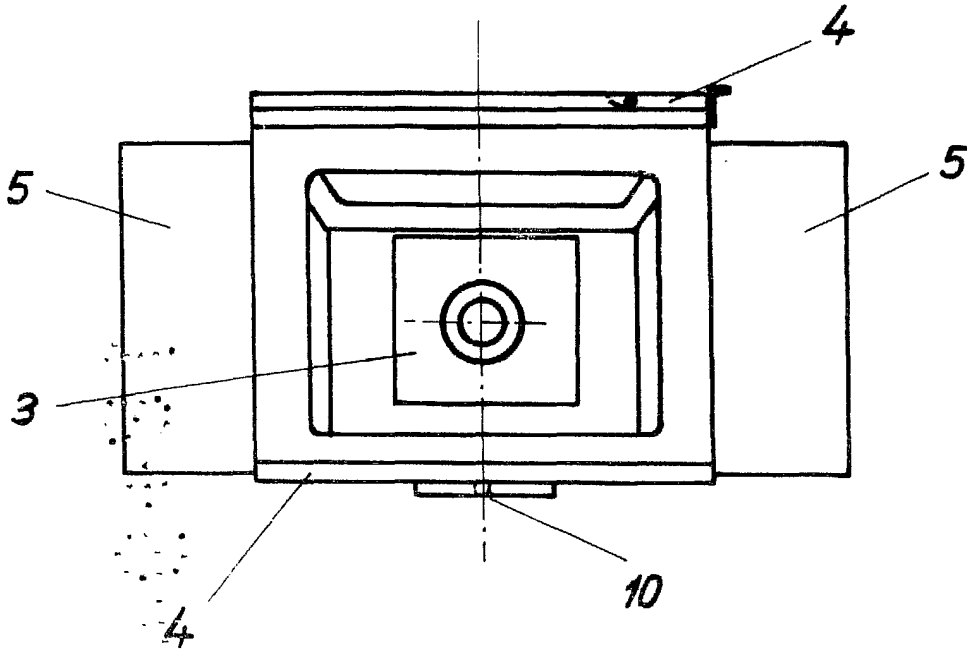
Fig.3





18 SEP 1981

Fig. 2



Escala variable

MADRID 18 SEP. 1981

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.