

24535



24535

H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Aparato para la lectura de micro-films y visión ampliada de fotografías en película", a favor de Don Carlos Pascual López de Ansó, residente en Madrid, Diego de León, 57.-

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para la lectura de micro-films y visión ampliada de fotografías en película, sencillo, práctico y más económico que otras disposiciones destinadas a análogo fin.

5

El aparato está formado por una caja de forma apropiada, abierta por la parte anterior para dejar incidir la luz en una superficie reflectora, que la proyecta sobre la película que se va pasando entre dos piezas, que a su vez presentan ventanillas adecuadas para dejar ver las sucesivas fotografías; encima de
10 cuyas piezas y alojada en una prolongación de la caja, va dis-



puesta la lente de aumento con la que se efectúa la lectura o visión de la fotografía, prolongándose esa parte que soporta la lente en una visera de forma adecuada para la mejor iluminación de la película.

5 Las ventajas que se consiguen con la aplicación del aparato cuyo modelo se reivindica son esencialmente las siguientes:

- permite la visión perfecta de las películas, con la luz del día o con cualquier sistema de alumbrado.

10 - los textos o fotografías que figuren en las películas, pueden verse con siete aumentos, dando al aparato un tamaño manejable.

- permite conseguir información en micro-films de toda clase de revistas, libros, y documentos con más detalle y a menos precio que por medio de fotocopia.

15 - no es susceptible de interrupciones en su servicio y prácticamente es de duración indefinida.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse aparatos de lectura de las formas y tamaños que convengan a las películas que con ellos hay que leer y con la lente y distancia entre ella y la película que correspondan al aumento que se desee conseguir, utilizando para hacer el aparato los materiales que en cada caso se juzguen más apropiados; pero como ninguna de tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación del aparato, afectan a su esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no son sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto

30



se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista del conjunto del aparato con un micro-film.

5 La fig. 2 muestra el corte del aparato por un plano que pasando por el centro de su lente es perpendicular a la superficie reflectora.

10 La fig. 3 corresponde a la proyección en planta del aparato desprovisto de la parte que lleva la lente; es decir solo de los elementos que soportan la película y reflejan la luz, quitados los que quedan por encima de la línea de trazos de la fig. 2.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles del aparato representado, su descripción es como sigue:

15 Está compuesto por la caja formada por las chapas 1 y 4, que con la superficie reflejante 2 constituyen un prisma triangular, cuyas paredes laterales se prolongan hacia arriba en las partes 10, que sostienen las piezas 11, entre las cuales se desliza la película 3; cuyas piezas presentan las ventanas 9, por las cuales se ven las fotografías de dicha película.

20 La parte posterior 4 de la caja del aparato, se prolonga hacia arriba en un soporte 5, de la lente 8, que tiene delante la visera 6 con las aletas 7, que apoyan por su parte inferior en los resaltes 12.

25 Con tal disposición, la película que se va pasando entre las piezas 11 recibe la luz que refleja la superficie reflectora 2, con lo que se iluminan las fotografías que se ven aumentadas mediante la lente 8. Esta, con un tamaño corriente de aparato, puede proporcionar siete aumentos.

24535



4.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Aparato para la lectura de micro-films y visión ampliada de fotografías en película, caracterizado porque está constituido por una caja abierta por la parte anterior, en la que presenta una superficie inclinada, apropiada para reflejar la luz sobre la película y que lleva ranuras laterales por las que se desliza ésta, guiada entre dos piezas provistas de ventanas, una 10 que deja pasar la luz reflejada y otra, la superior, que deja ver la fotografía.

15 2.- Aparato, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la caja se prolonga, por encima de las piezas que guían a la película, en otra que soporta la lente de aumento (conque se realiza la lectura o visión de la fotografía) a la distancia apropiada para el aumento de la misma, cuya parte se prolonga por delante en una visera de forma adecuada.

20 3.- Aparato para la lectura de micro-films y visión ampliada de fotografías en película.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de Septiembre de 1950.

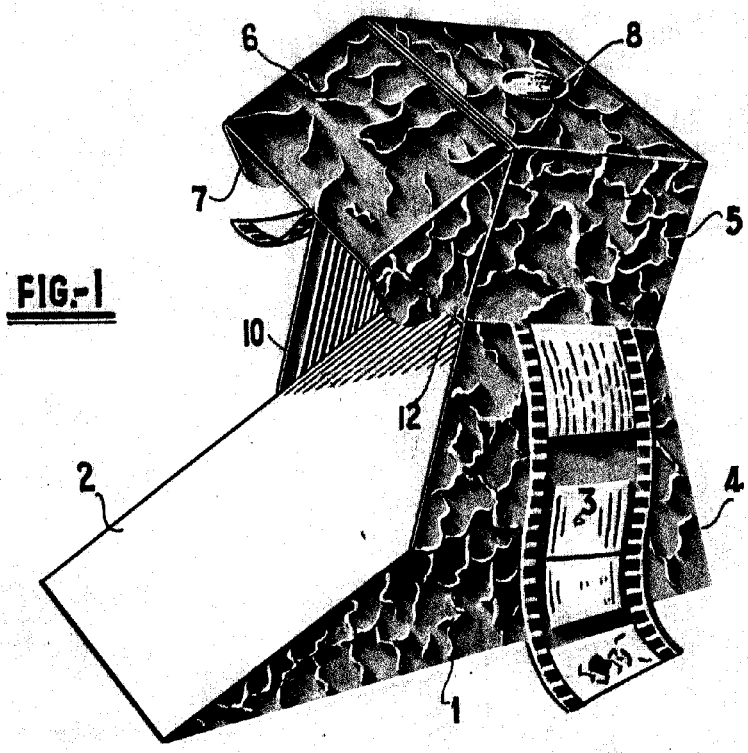


FIG-1

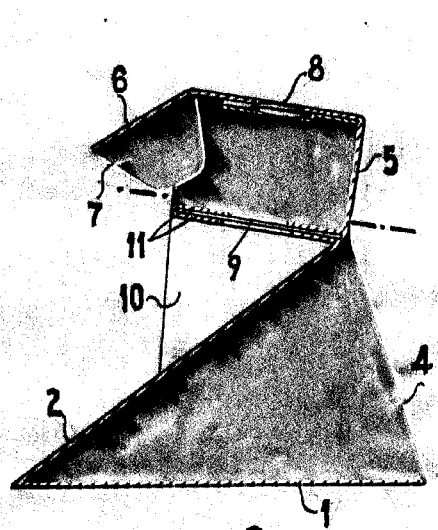


FIG-2

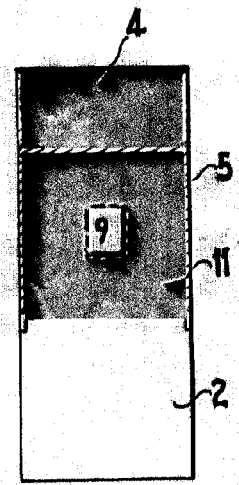


FIG-3

ESCALA VARIABLE