



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	221600	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

**MODELO DE UTILIDAD**  
**221600**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 03 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	VISOR-PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS EN FORMA DE CASTAÑUELA

71	SOLICITANTE (S)
	D. Antonio MACARRON RECALDE D. Julio RODRIGUEZ LOPEZ, ambos de nacionalidad española

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Manuel Lamela 10 - Madrid

72	INVENTOR (ES)
	Los propios solicitantes

73	TITULAR (ES)
	Los propios solicitantes

74	REPRESENTANTE
	Da María Antonia NARANJO MARCOS. Pº de la Habana 200 MADRID 16

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato visor-proyector de diapositivas, que tiene forma de castañuela.

El aparato es de concepción muy sencilla; posee un pequeño tubo con las lentes correspondientes de proyección y visión, así como una guía para una película de fotos fijas, un medio de avance para centrar éstas ante el tubo portalentes, un interruptor, una lamparita eléctrica y las pilas que la alimentan.

Para mejor comprensión de esta memoria, cuyo dispositivo es totalmente nuevo, se acompaña el dibujo adjunto, que muestra una vista vertical del interior del aparato, y que se refiere a un ejemplo de realización, no limitativo.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el proyector y visor según la invención está formado por una caja en forma de castañuela, cortada por su plano longitudinal central (ya que su apariencia es la de una castañuela cerrada) de la cual, la mitad es meramente una tapa, y la otra mitad lleva la instalación del dispositivo, en general (1).

En la parte de la castañuela que corresponde al punto en que las castañuejas de verdad se atan al dedo, lleva practicada una perforación que comunica el exterior con el interior de esta pieza, en la que se aloja un tubo (3) portador de las lentes (4) de proyección, o de visión.

Periféricamente, y paralela al borde, esta pieza lleva una guía (2) donde se aloja una película sinfin, de reducidas dimensiones en la que van las diversas fotos fijas a proyectar o mirar por transparencia; para hacer avanzar esta película, se dispone de una pequeña rueda dentada (5) que asoma parcialmente al borde exterior de la castañuela, de fácil manipulación y que por sencilla rotación efectúa el avance de dicha película.

Se dispone asimismo de un interruptor (6) preferentemente situado simétricamente respecto a dicha ruedecilla dentada de

35

avance de la película; a fin de no estorbar la acción de dicho interruptor, la pista (2) de la película, en el punto de coincidencia con el mismo, presenta un corto tramo recto, como se puede apreciar en el dibujo adjunto.

40

Para poder efectuar debidamente la proyección, se dispone de una pequeña lámpara (7) enfrentada tras el tubo portalentes (3) y que es alimentada por pilas (8) todo ello ubicado dentro de esta parte (1) de la castañuela.

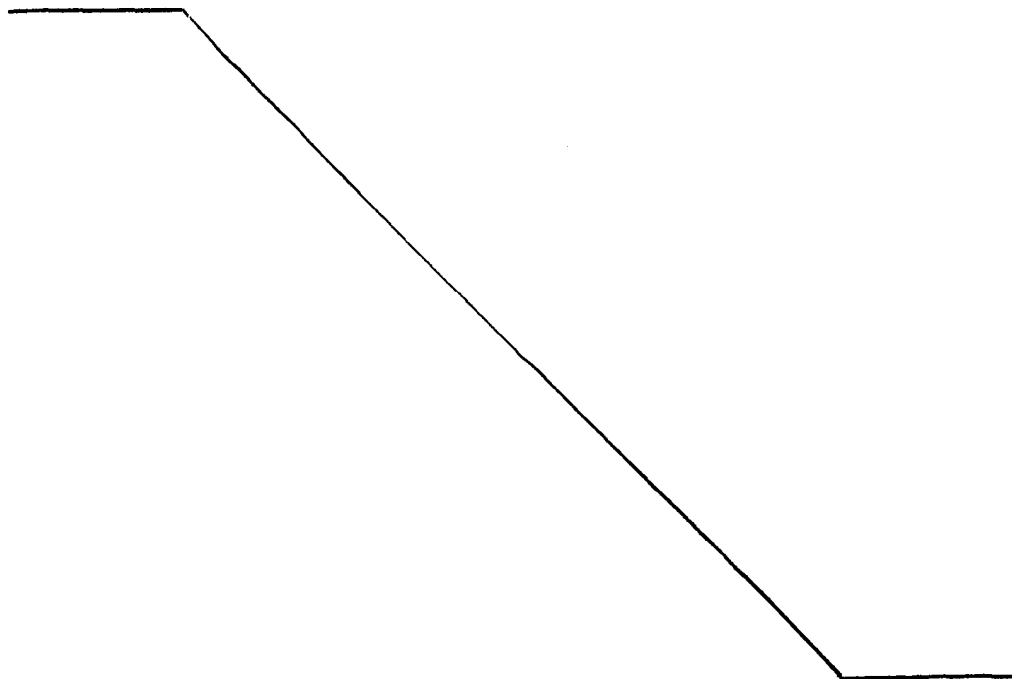
Este dispositivo está creado especialmente para ser empleado como proyector, pero también permite ser utilizado como visor, efectuando la adaptación que se precisare para ello.

45

Adicionalmente, la cara externa de la castañuela podrá llevar dibujos, publicidad, etc., etc., sin limitación.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados, sin limitación.

50



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

55                   1 - Visor-Proyector de diapositivas en forma de castañue-  
la, caracterizada por estar formado por una caja en forma de cas-  
tañuela constituida por dos mitades que resultan a consecuencia  
de su división según un plano medio longitudinal, de las cuales  
una sirve de tapa y la otra contiene el mecanismo del aparato, la  
60                   cual, en el punto en que las castañuelas convencionales llevan su  
atadura al dedo, ésta lleva practicada una perforación que atra-  
viesa dicha zona longitudinalmente, en cuya perforación se aloja  
un tubito que contiene las lentes de proyección, o de visión in-  
terna.

65                   2 - Visor-proyector, según reivindicación 1ª caracteriza-  
do porque, periféricamente tiene esta caja, paralelamente a su bor-  
de, una ranura guía donde se aloja una película sinfin, de dimen-  
siones reducidas, en la cual van las diversas fotos fijas aptas  
para ser proyectadas, o miradas por transparencia.

70                   3 - Visor-proyector, según reivindicaciones 1 y 2 carac-  
terizado porque para hacer avanzar esta película se dispone de una  
pequeña rueda dentada que asoma parcialmente del borde exterior  
de la castañuela, de fácil manipulación, y que por sencilla rota-  
ción engrana con la película y la hace avanzar hasta que sus cua-  
75                   dros queden debidamente situados ante el proyector o visor.

80                   4 - Visor-proyector, según reivindicaciones de 1 a 3 ca-  
racterizado porque dentro de dicha caja va una lamparita alimenta-  
da por pilas, que sirve de foco de proyección de la película o per-  
mite verla por transparencia; llevando un interruptor en el borde  
lateral exterior de la caja, a fin de encenderla y apagarla a vo-

luntad cuando se desée hacer funcionar o apagar el aparato.

5 - VISOR-PROYECTOR DE DISPOSITIVAS EN FORMA DE CASTA--  
ÑUELA.

- - - - -

85

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ochenta y siete líneas y dibujo anexo.

MADRID 10 junio 1976

p.a.



