

Informe de tecnologías de dominio público



Equipos, sistemas y dispositivos para la industria cinematográfica

Marzo de 2018

Número 79

Este informe ha sido elaborado por Paz Osorio Delgado, Sebastián Farías Inostroza, Miguel Cruz Martínez y Mariano Moreno Vera, profesionales del Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI.

El presente informe “Tecnologías de dominio público” cuenta con el respaldo de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI.

OMPI



Fomentar la creatividad y la innovación

En la última edición de los premios Oscar, la Academia de las Artes y las Ciencias Cinematográficas galardonó la película chilena “Una Mujer Fantástica” como la Mejor Cinta Extranjera. Un gran reconocimiento al trabajo de sus productores, creadores e intérpretes, pero también al esfuerzo de una industria que ha ido creciendo por el empuje de sus actores y a mejores condiciones que se traducen, por ejemplo en el aumento de escuelas audiovisuales y carreras afines que han permitido “un mayor número de profesionales para el sector, fuertemente influenciado por la externalización de los servicios televisivos y al auge del sector publicitario, que juntos han promovido la creación y permanencia de productoras para diversos servicios audiovisuales”.¹

Este crecimiento del cine chileno, que fijaba en 45 los largometrajes nacionales en 2014, se ha debido al aumento en el volumen de producción, cantidad de estrenos anuales y sostenida participación en festivales internacionales, con importantes e históricos premios, entre los que destacaba, ese año, el Oscar al Mejor Cortometraje Animado de “Historia de un oso”²

En 2015 se estrenaron 220 películas en Chile, con un total de asistencia de 26.036.426 espectadores. De ellas, 194 fueron estrenos de cine extranjero y 26 de cine chileno, atrayendo estas últimas a 932.054 personas, es decir, con todo, las cintas nacionales representaron ese año el 11.8% del total de los estrenos y atrajeron al 3.6% de los espectadores.

Adicionalmente, de los 7 largometrajes nacionales de ficción exhibidos en 2013 fuera del país, casi un millón de personas vieron algunas de ellas, lo que significa que el cine chileno ha tenido además un crecimiento fuera de nuestras fronteras. Así, por ejemplo por cada espectador chileno de la película Gloria, 6 extranjeros vieron este largometraje y casi 90% de la taquilla de la película Gloria no eran hispano parlantes, y el 62% de su público estuvo en Europa, aunque Estados Unidos tuvo mejores resultados. Un caso similar ocurrió con La Pasión de

1 “Industria Cinematográfica en Chile; Caracterización y perspectivas”, Valentina Riveri Manzur, Seminario para optar al Título de Ingeniero Comercial mención Economía, Escuela de Economía y Administración, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, 2008, en <http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/108466/Industria%20Cinematogr%C3%A1fica%20en%20Chile.pdf?sequence=3>

2 Audiencias globales del Cine Chileno 2013, Métricas internacionales, participación y desempeño, Constanza Varela y otros, CinemaChile, página 3. (<http://www.cinemachile.cl/Audiencias%20globales%20del%20Cine%20Chileno%202013.pdf>)

Michelangelo, en el que esta relación se dio de uno a ocho.³

Este es el resultado de una industria, de su producción y promoción del cine chileno dentro y fuera de nuestras fronteras, que ha sido coronado con diversos galardones, como los premios Goya, Oso de Plata en el Festival de Berlín o el reciente Oscar.

Como sucede en otras industrias, el éxito y el crecimiento imponen desafíos tecnológicos para hacerla cada vez más competitiva. En ello la propiedad intelectual, y el mundo de las patentes en especial, pueden jugar un rol central, sobre todo en la adaptación de soluciones para problemas específicos que cada producción requiera.

En ese sentido, existe una serie de soluciones disponibles en la información contenida en patentes que pueden ser útiles en la industria del cine. INAPI ha querido aportar a este desafío con el presente informe sobre "Tecnologías de Dominio Público", el que tiene por objeto entregar información sobre tecnologías que, en razón de su condición jurídica, pueden ser utilizadas libremente en el país con fines productivos.

La propiedad intelectual es el producto de las creaciones del intelecto y, por tanto, está en todas partes y hay muchos tipos diferentes. Es por ello que, en publicaciones como ésta, nuestros lectores pueden apreciar cómo la tecnología está presente en las actividades más cotidianas de la sociedad

³ Ibid. Audiencias globales del Cine Chileno 2013, Métricas internacionales, participación y desempeño, Constanza Varela y otros, página 33.

y entender cómo funcionan ciertas tecnologías asociadas a ellas, como en el caso del cine.

En esta oportunidad, el documento que entregamos se divide tres partes. La primera ofrece una muestra de patentes de vieja data o históricas, con tecnologías que contribuyeron a generar un cambio en la industria cinematográfica.

La segunda parte de esta publicación incluye una muestra seleccionada de 20 patentes que, pudiendo estar vigentes en otras naciones, en Chile son de dominio público por cuanto no han sido solicitadas en el país o ha caducado su periodo de vigencia. La presente selección ofrece tecnologías asociadas a la industria cinematográfica, la que destaca por tener una importante cantidad de unidades productivas de pequeña y mediana escala y un alto potencial de crecimiento. Según lo anterior, se han privilegiado patentes de invención que son potencialmente accesibles al tipo de unidades productivas indicadas.

A continuación, la tercera parte ofrece como siempre una lista con la totalidad de las patentes caducadas en Chile durante un período indicado, con los antecedentes más relevantes de cada una de ellas.

Le invitamos cordialmente a conocer la información que le entregamos en este informe.

Si desea más información sobre cómo proteger sus derechos de propiedad intelectual en las industrias creativas o le interesa participar en alguna actividad de formación en estos temas, escriba a info@inapi.cl o al Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) al correo cati@inapi.cl.



ASPECTOS IMPORTANTES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Las invenciones incluidas en este informe, se trate de productos o procesos, no necesariamente se encuentran en etapa de producción comercial o son susceptibles de comprarse en el mercado.

La protección por patente se otorga con carácter territorial, es decir, está limitada a determinado país o región en donde fue solicitada y concedida.

La información sobre patentes se divulga a escala mundial, por lo que cualquier persona, empresa o institución puede utilizar documentos de la patente, en cualquier lugar del planeta.

Las patentes protegen invenciones durante un período de tiempo específico, normalmente 20 años desde la fecha de la primera solicitud.

Cuando la patente se encuentra en período de vigencia, el titular puede transferirla mediante un convenio, autorización o contrato tecnológico para uso y goce de beneficios de explotación de ese conocimiento.

Cuando el periodo de vigencia de una patente ha expirado, la tecnología de productos, procesos o métodos, y la maquinaria, equipos o dispositivos pueden ser utilizados por cualquier persona, empresa o institución. De esta manera pasa a ser conocida como patente de dominio público.

Lo divulgado en las citaciones de este boletín no necesariamente es de dominio público, por lo que debe consultar al titular de dicha patente por el estado de aquélla. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.

En relación con la necesidad de solicitar autorización al titular de una invención se debe tener en cuenta que existen:

- **Inventiones o innovaciones de dominio público:** son aquellas en que la protección provista por la patente ha cesado debido a causas establecidas por ley. Es decir, ha terminado el tiempo de protección, no ha sido solicitada en el territorio nacional aún estando vigente en otros países o fue abandonada. De igual forma, se considera dominio público cuando su creador renuncia a la propiedad intelectual y, por lo tanto, puede ser utilizado por cualquier persona. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.
- **Inventiones con patente vigente:** aquellas cuya patente está dentro del plazo de protección en el territorio nacional. Para su uso, el titular (propietario) debe expresamente autorizarlo. Para esto, el interesado debe contactarse con los titulares y acordar los términos del licenciamiento. La utilización maliciosa de una invención es sancionada por la Ley de acuerdo al artículo 52 título X de la Ley 19.039.
- **Innovaciones:** productos o procesos que no cuentan con patente, pero solucionan un problema de la técnica.

6

CAPÍTULO 1. PATENTES HISTÓRICAS

Primer proyector cinematográfico presentado por los hermanos Lumière en 1895 7

Cámara para película continua 8

Aparato de grabación de sonido para su incorporación a las películas 9

Aparato para la producción de películas a color 10

Placa o película para fotografía a color 11

Procedimiento industrial de obtención de imágenes anamórficas 12

Aparato estereocinematográfico 13

Aparato y método para coloración automática y/o sombreado de imágenes 14

15

CAPÍTULO 2. PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE

Sistema de iluminación artificial para simular una iluminación natural 16

Rail móvil para movimientos suaves de cámara 17

Aparato para la grabación tridimensional de video y cámara de cine 18

Dispositivo de lectura y/o escritura de una banda auxiliar de una película cinematográfica, especialmente banda de sonido 19

Cuadros animados con iluminación lumínica 20

<u>Sistema modular de inclinación y giro para cámara</u>	<u>21</u>
<u>Método para enfocar la lente de disparo de una película o cámara de video</u>	<u>22</u>
<u>Cámara giratoria para mover la cámara frontal en panorámica o inclinación por un solo motor</u>	<u>23</u>
<u>Guía de cine para una cámara de cine</u>	<u>24</u>
<u>Grúa de cine extensible</u>	<u>25</u>
<u>Grúa para cine y/o televisión</u>	<u>26</u>
<u>Brazo soporte con cabezal basculante para cámaras de cine, video y televisión</u>	<u>27</u>
<u>Aparato de proyección cinematográfica</u>	<u>28</u>
<u>Dispositivo para cámaras de video y cine para la obtención de tomas bajas o a ras de suelo</u>	<u>29</u>
<u>Adaptador óptico de objetivos de cine en una cámara de video</u>	<u>30</u>
<u>Sistema de procesamiento de imágenes en movimiento</u>	<u>31</u>
<u>Grúa automatizada para plató</u>	<u>32</u>
<u>Sistema de tomas de vista destinado a la realización de montajes de realidad virtual</u>	<u>33</u>
<u>Vehículo automóvil para toma de vistas en terrenos difíciles</u>	<u>34</u>
<u>Equipo de toma de vistas a distancia</u>	<u>35</u>

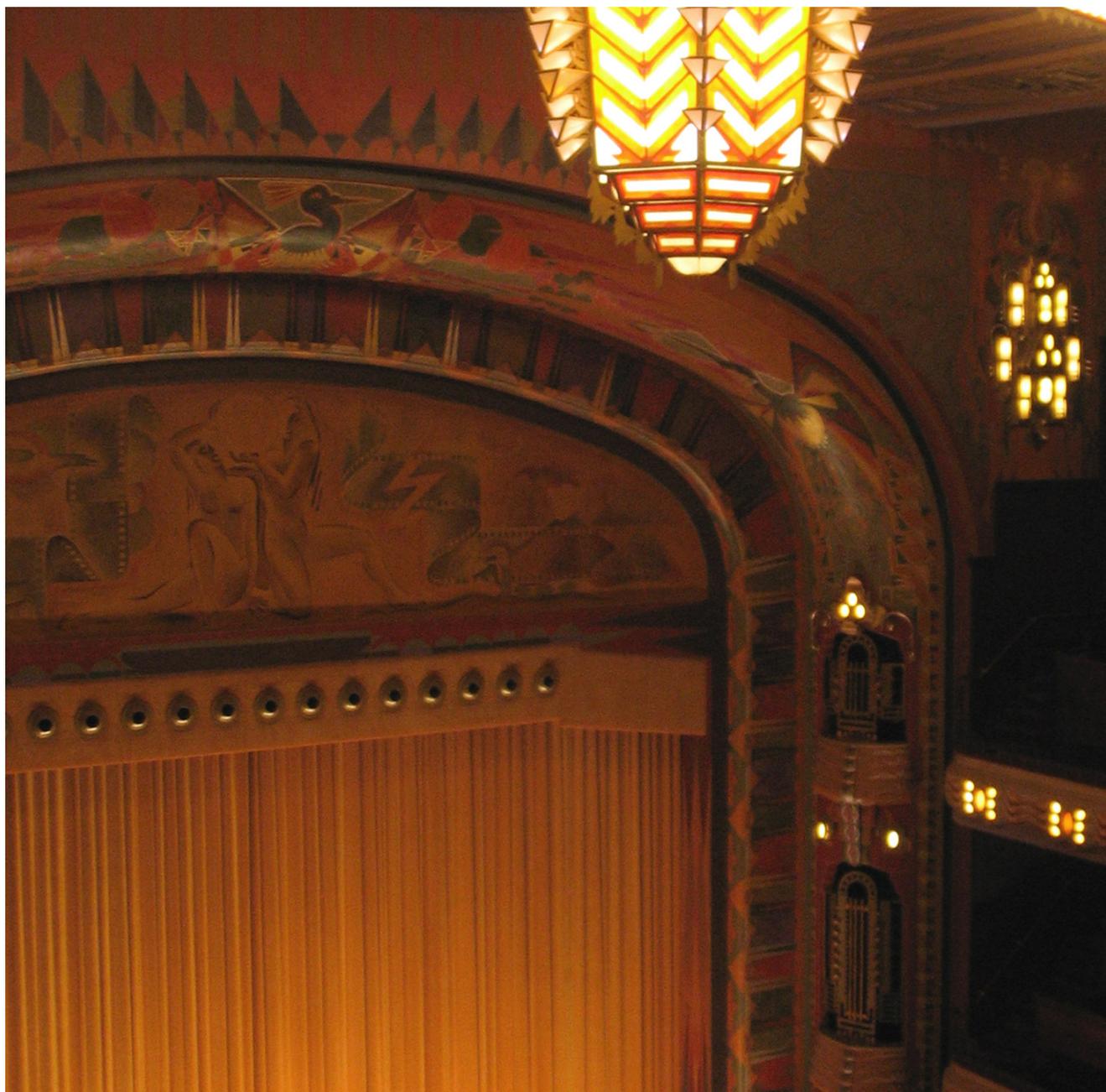
36 CAPÍTULO 3. PATENTES CADUCADAS EN CHILE EN OCTUBRE DE 2017

PATENTES HISTÓRICAS

Muchas de las tecnologías en la historia del cine han implicado cambios radicales tanto para su producción como en la forma en que lo ha podido disfrutar el público. Nada sería lo mismo sin estas invenciones.

Los avances incluyen desde las primeras proyecciones de los hermanos Lumière hasta la incorporación del sonido a las películas a través de un aparato de grabación, todos los cuales han sido reales avances técnicos en la industria y que han revolucionado la historia del cine.

A continuación ofrecemos una pequeña selección de patentes que han hecho historia y con acceso al documento original. Entre ellas está el cinematógrafo y su solicitud de patentes del año 1895; la cámara de película continua del año 1902; o el aparato de grabación de sonido para su incorporación a películas, de 1924, entre otras.



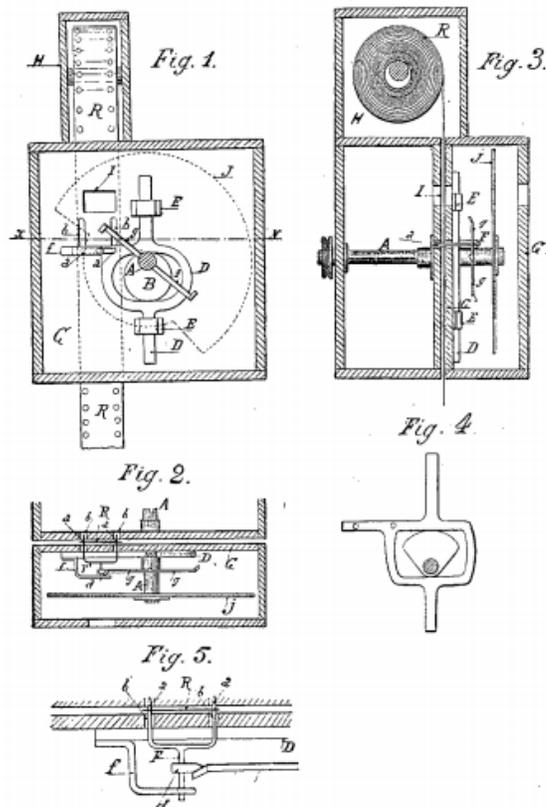
Primer proyector cinematográfico presentado por los hermanos Lumière en 1895

TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Lumière, Auguste y Lumière, Llouis FRANCIA	Lumière, Auguste y Lumière, Louis	<u>CH10034</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato capaz de capturar y emitir imágenes en movimiento que recoge, a su vez, el desarrollo de varias invenciones previas, entre otras, la linterna mágica.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL: Sin datos.



Cámara para película continua

TITULAR

Goodwin, Hannibal y
Goodwin, Rebecca

INVENTORES

Goodwin, Hannibal y
Goodwin, Rebecca

Nº DE PUBLICACION

US700140

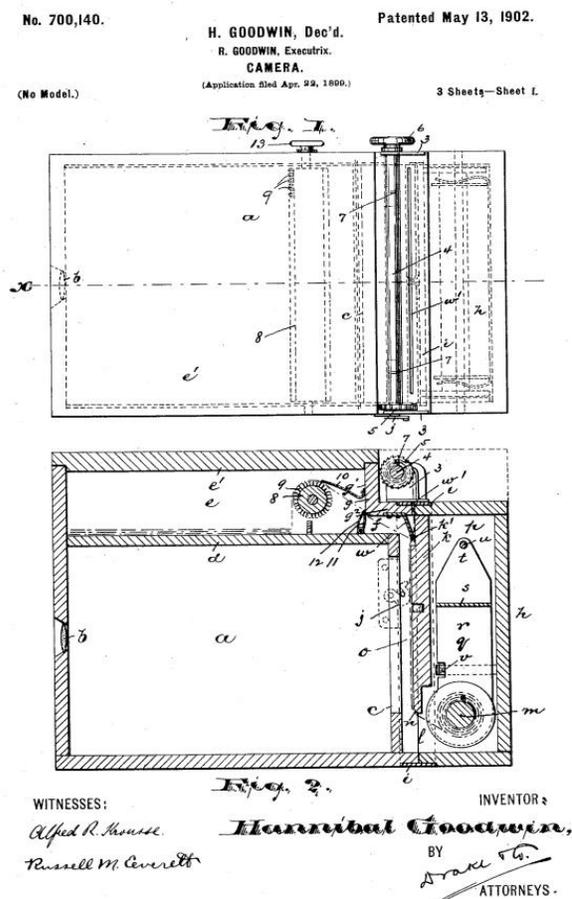
USO DE LA PATENTE

Dominio público en Chile

RESUMEN

El objeto de esta invención es permitir que una serie de películas individuales, cada una de un tamaño que permite una sola impresión de luz del lente, se desmonten desde un soporte de papel y se depositen en un almacenamiento oscuro, de modo que cuando se abra la cámara en el armario oscuro y se retiren las películas, no se requiera ninguna operación de corte o corte antes del revelado de las imágenes, la fijación, etc.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL: Sin datos.



Aparato de grabación de sonido para su incorporación a las películas

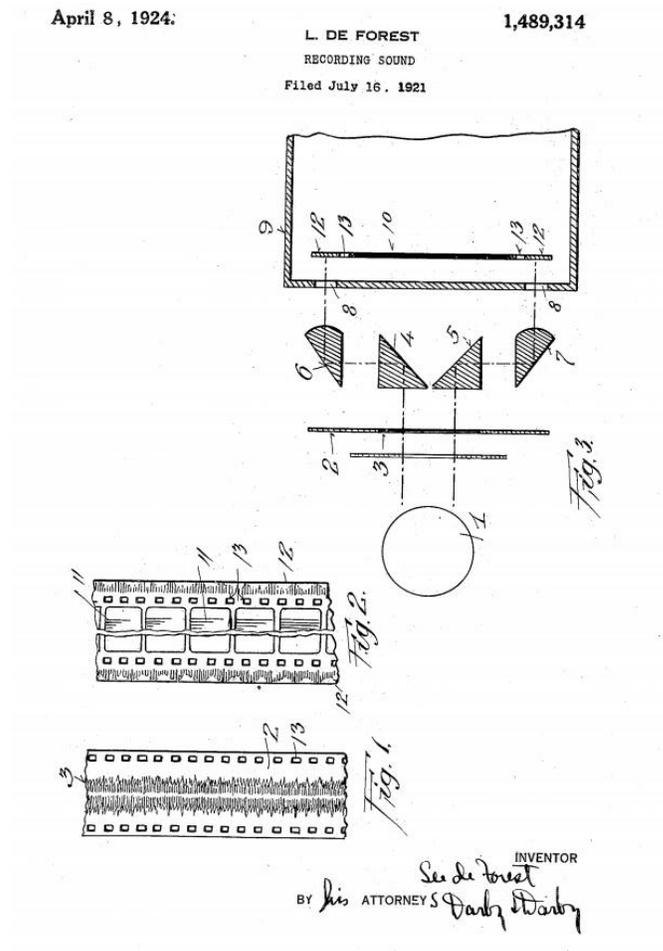
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Forest Phonofilm Corp	De Forest, Lee	<u>US1489314</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un método y aparato de grabación de audio para su incorporación a las filmaciones de manera simple, económica y eficiente que marca la introducción de la banda sonora sincrónica, permitiendo la construcción, combinación, ubicación y disposición relativa de todos los componentes simultáneamente, otorgando además el método para hacerlo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL:

G11B7/00 Registro o reproducción por medios ópticos



Aparato para la producción de películas a color

TITULAR

Smith, George
Albert
GRAN BRETAÑA

INVENTOR

Smith, George
Albert

Nº DE PUBLICACION

US941960

USO DE LA PATENTE

Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención tiene por objeto proporcionar medios para exhibir fotografías animadas, o imágenes en movimiento del bioscopio, con la apariencia de los colores naturales, o aproximadamente, en lugar de estar sin color o requerir que éstas sean coloreadas a mano.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL: Sin datos.

G. A. SMITH.
KINEMATOGRAPH APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF COLORED PICTURES.
APPLICATION FILED JUNE 11, 1907.
941,960. Patented Nov. 30, 1909.

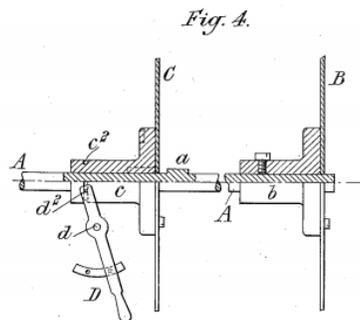
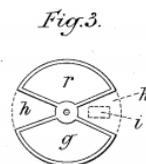
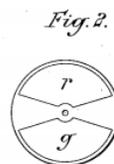
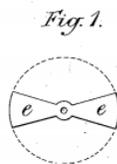
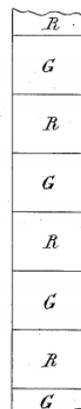


Fig. 5.



WITNESSES
Walter Abbe
L. H. Grote

INVENTOR
George Albert Smith
BY
Horsman and Horsman
ATTORNEYS

Placa o película para fotografía a color

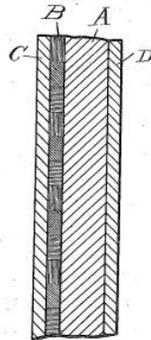
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Eastman Kodak Co. ESTADOS UNIDOS	Eastman, George	<u>US1028337</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La invención se refiere a la fotografía en color y particularmente a medios para llevar a cabo mejor el proceso que implica el uso de una placa, película o soporte que lleva los puntos o líneas de colores transparentes a través de la exposición, que se pueden usar en una cámara ordinaria sin el uso de un filtro de rayos separado.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL: Sin datos.

G. EASTMAN.
PLATE OR FILM FOR COLOR PHOTOGRAPHY.
APPLICATION FILED MAY 31, 1910.
1,028,337. Patented June 4, 1912.



Witnesses
Nelson Capp
Russell B. Haffner

Inventor
George Eastman
By Charles H. Rich
Attorney

Procedimiento industrial de obtención de imágenes anamórficas

TITULAR

Chretien, Henri
FRANCIA

INVENTOR

Chretien, Henri

Nº DE PUBLICACION

FR355757

USO DE LA PATENTE

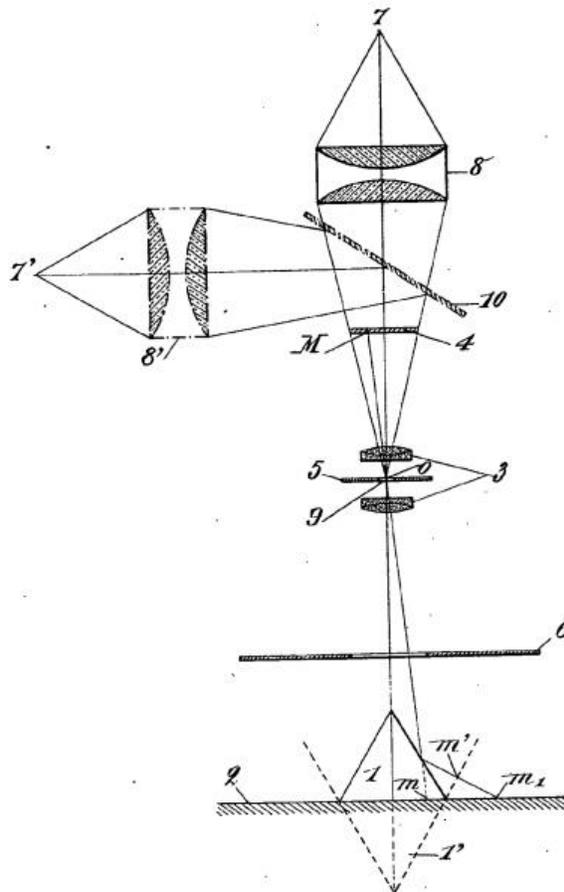
Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de imágenes anamórficas de manera industrial, proceso que en general a la época se hacía de manera artesanal, imágenes que en virtud de los atributos que alcanzan permite obtener efectos cinematográficos especiales

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL:

G02B13/08 Objetivos ópticos con medios para hacer variar el aumento



Aparato estereocinematográfico

TITULAR

Emile, Reynaud
FRANCIA

INVENTOR

Emile, Reynaud

Nº DE PUBLICACION

FR322825

USO DE LA PATENTE

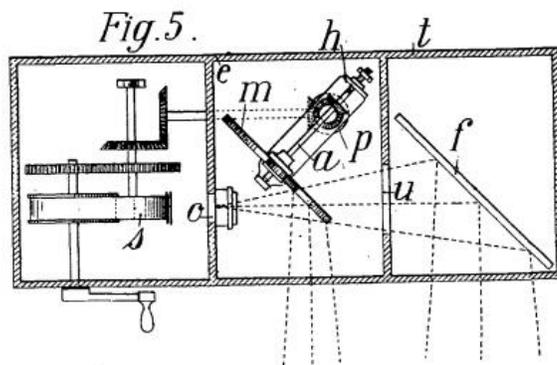
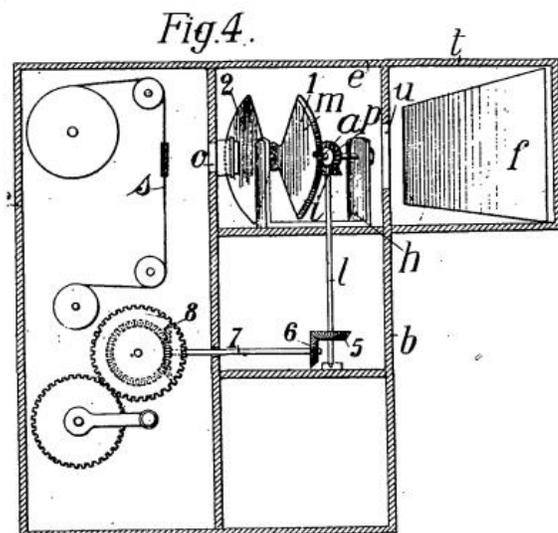
Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato que, en razón de su diseño y características, permite obtener efectos especiales en la reproducción sucesiva de imágenes.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL:

G03B35/00 Fotografía estereoscópica.



Aparato y método para coloración automática y/o sombreado de imágenes

TITULAR

New York Inst Techn
ESTADOS UNIDOS

INVENTORES

Catmull, Edwin;
Schure, Alexande
y Smith, Alvy

Nº DE PUBLICACION

US4189743

USO DE LA PATENTE

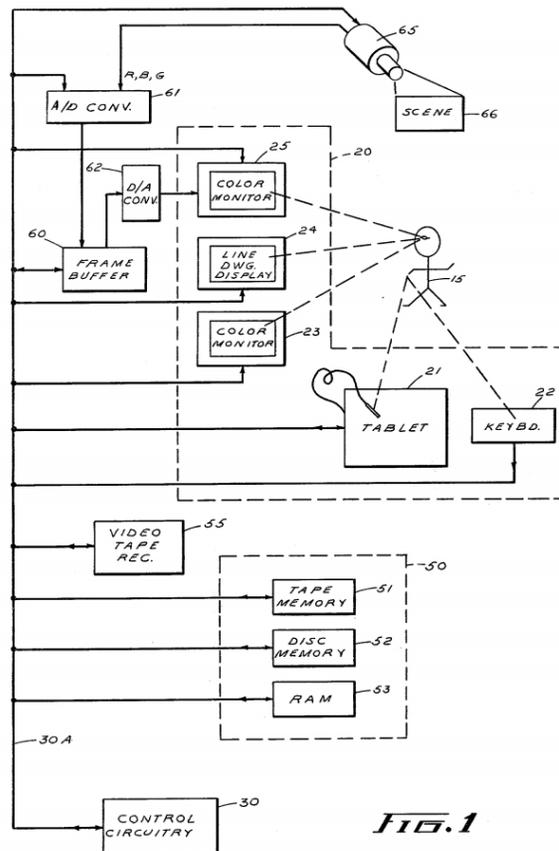
Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato para la generación automática de animación de imágenes y más particularmente a un aparato y método para la generación automática y coloración y/o sombreado de imágenes animadas.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL:

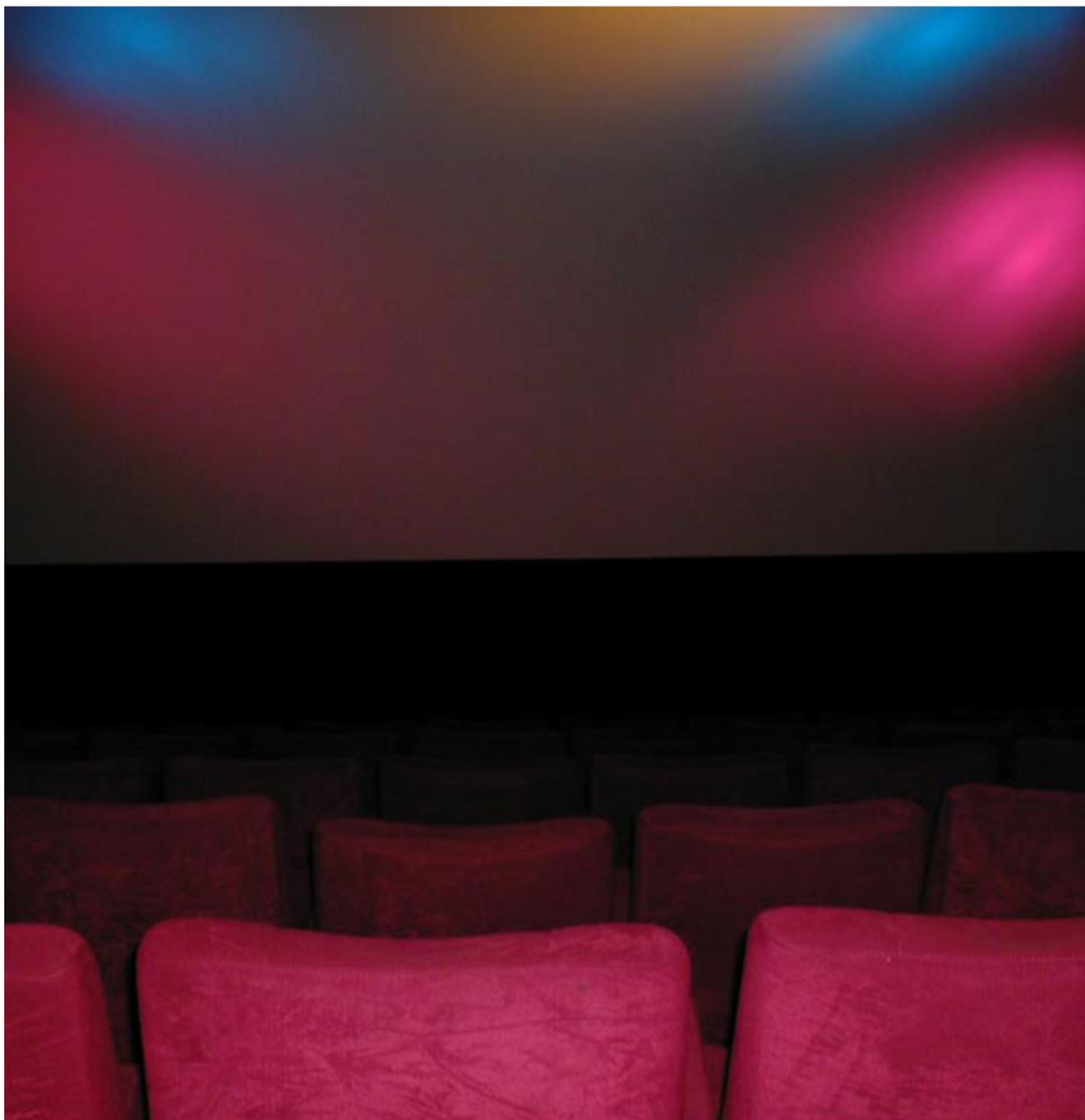
H04N7/18 Sistema de televisión en circuito cerrado



PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE

Este capítulo ofrece una selección de 20 patentes asociadas a la industria tecnológica del cine, que en nuestro país se destaca por estar constituida por unidades productivas de pequeña y mediana escala que tiene un alto potencial de crecimiento.

Las patentes contenidas en este capítulo puede que estén vigentes en uno o varios países del mundo, pero no están solicitadas en Chile, por lo cual son de dominio público en nuestro territorio, lo que significa que pueden ser utilizadas sin la autorización de los titulares de estos derechos. Estas tecnologías han sido seleccionadas en razón que potencialmente pueden ser de interés y accesibles para la industria cinematográfica chilena.



Sistema de iluminación artificial para simular una iluminación natural

TITULAR

Coelux S.R.L.
ITALIA

INVENTORES

Di Trapani, Paolo y
Magatti, David

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2622899

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

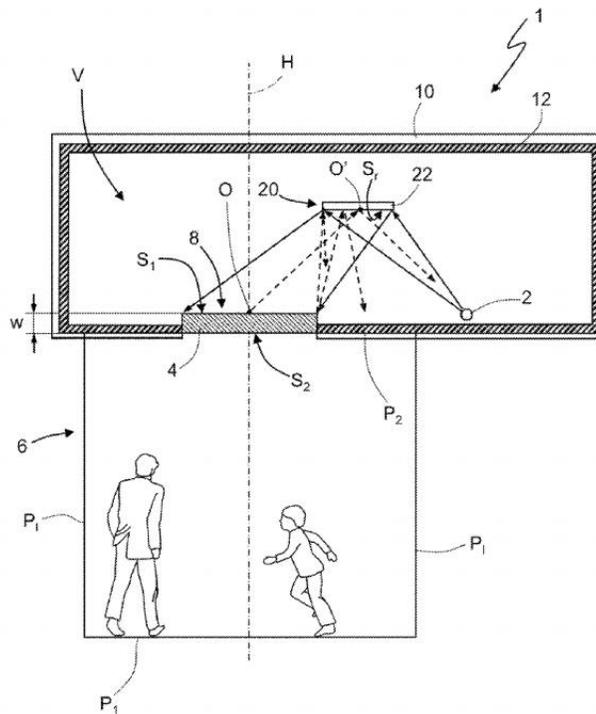
RESUMEN

La presente invención se refiere a un sistema de iluminación artificial que simula una iluminación natural, que puede iluminar una habitación en la que se inserta el mismo, con efectos muy similares a los efectos que tendrían lugar en la misma habitación si estuviera con una abertura con el cielo y el sol más allá del mismo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

F21V 3/04 Pantallas caracterizadas por el material, tratamientos superficiales o revestimientos.

E04B 9/32 Techos translúcidos, es decir, que permiten tanto la transmisión como la difusión de la luz.



Rail móvil para movimientos suaves de cámara

TITULAR

Holmarcus Broncazo,
Igor
ESPAÑA

INVENTOR

Holmarcus Broncazo,
Igor

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1078268

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

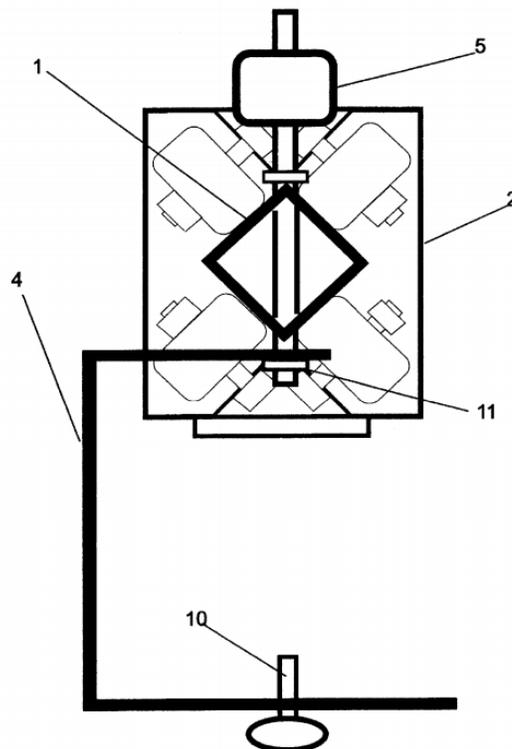
RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo que ayuda a realizar diferentes movimientos de cámara durante la toma de imágenes de video o cine evitando vibraciones y permitiendo movimientos suaves, estables y fluidos, así como desplazar la cámara sobre cualquier accidente del terreno o cualquier obstáculo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

F16M11/42 Stands utilizados como soporte para aparatos u objeto

FIG.- 3



Aparato para la grabación tridimensional de video y cámara de cine

TITULAR

Kim, Seong-do
COREA DEL SUR

INVENTOR

Kang, Seung-Yeon

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2339750

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

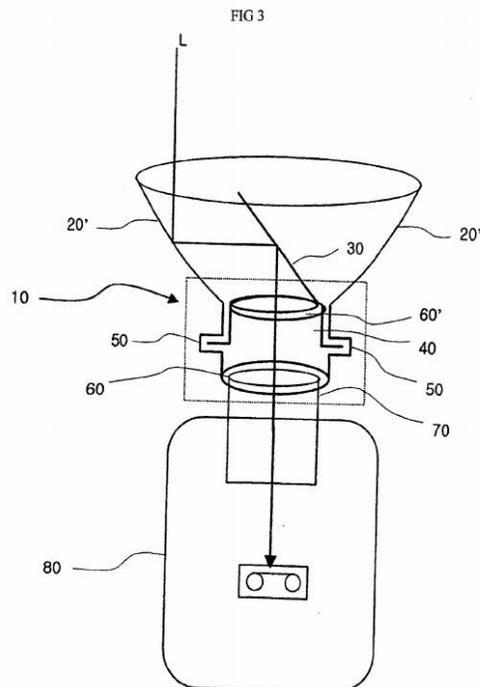
La presente invención se refiere a un aparato para la grabación tridimensional ("3-D") de señales de vídeo y a una cámara de cine, que permite una grabación rápida y continua de imágenes a partir de múltiples perspectivas al permitir la incidencia de imágenes de un objeto desde cualquier dirección, de manera que se posibilita la percepción 3-D del objeto mediante el ojo humano solamente, y haciendo referencia además a una cámara de cine (dotada de dicho aparato).

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B 15/00 Procedimientos especiales para hacer fotografías

H04N 13/00 Sistema de televisión estereoscópica

G03B 35/00 Fotografía estereoscópica



Dispositivo de lectura y/o escritura de una banda auxiliar de una película cinematográfica, especialmente banda de sonido

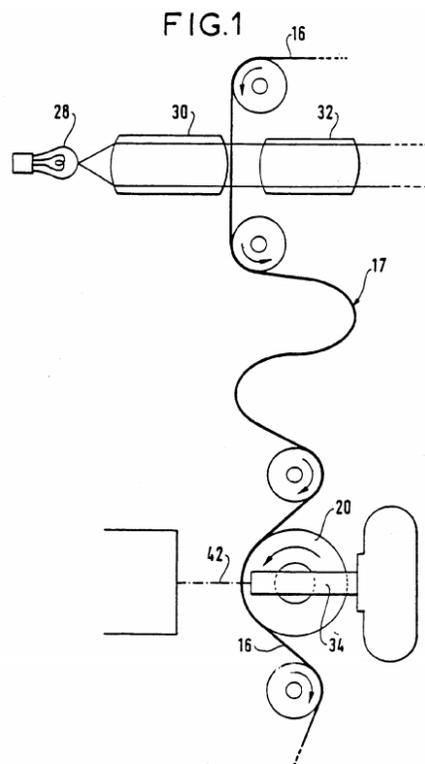
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Alcatel Alsthom C. G d'electricite FRANCIA	Godard, Bruno	<u>ES2039507</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo de lectura y / o escritura de una banda auxiliar de un film cinematográfico, especialmente una banda de sonido, y cabeza de alumbrado que tiene como propósito aumentar la banda deslizante disminuyendo la potencia eléctrica y calorífica y permitir un ajuste fácil del dispositivo y una fabricación simple

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

BG03B31/00 Trabajo en asociación de proyectores con medios de registro o reproducción de sonido



Cuadros animados con iluminación lumínica

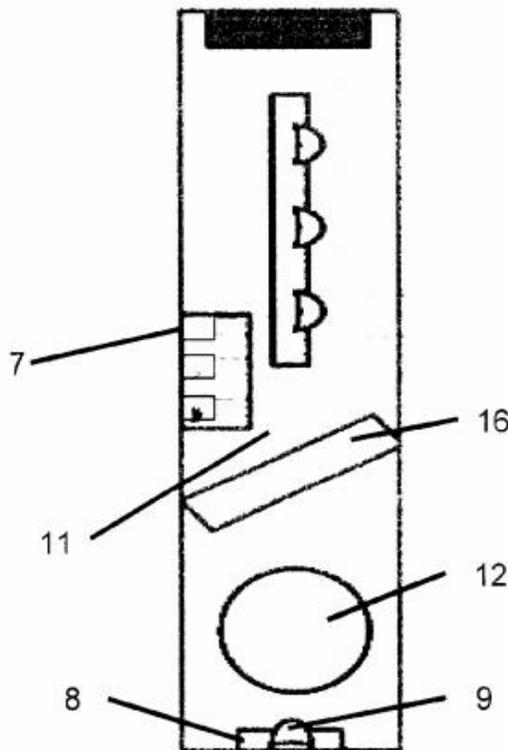
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Toral M., Guillermo MEXICO	Toral M., Guillermo	<u>MX2009004001</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un sistema de iluminación electrónico, que proporciona un efecto de movimiento y la ilusión óptica de movimiento de agua o marea de agua a una imagen iluminada posterior. Los acoplamientos de iluminación posterior, inferior y superior utilizan la tecnología del elemento de iluminación tipo LED o similar. El efecto de iluminación se realiza mediante fibra óptica, que se acopla a una imagen que se muestra en un marco decorativo u ornamental

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B21/12 Proyectores previstos para la proyección de fotos fijas o de films de cine



Sistema modular de inclinación y giro para cámara

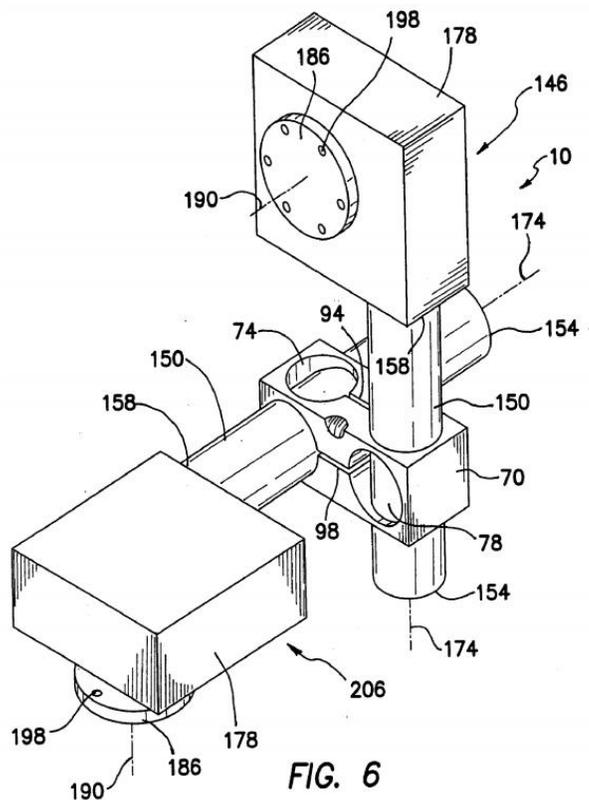
TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
N.D.	Stanev, Stefan; Heinz, Roger y Heinz, John	<u>US2008205877</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un concepto de diseño modular para proporcionar un montaje y control flexible y preciso de una amplia variedad de equipos de fotografía y video, adaptados fácil y rápidamente a una variedad de circunstancias, a un costo razonable.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B17 / 00 Partes constitutivas de aparatos o cuerpos de aparatos



Método para enfocar la lente de disparo de una película o cámara de video

TITULAR

Arnold & Richter Kg
ALEMANIA

INVENTORES

Haubmann, Michael y
Bauer, Fritz

Nº DE PUBLICACIÓN

US2008284899

USO DE LA PATENTE

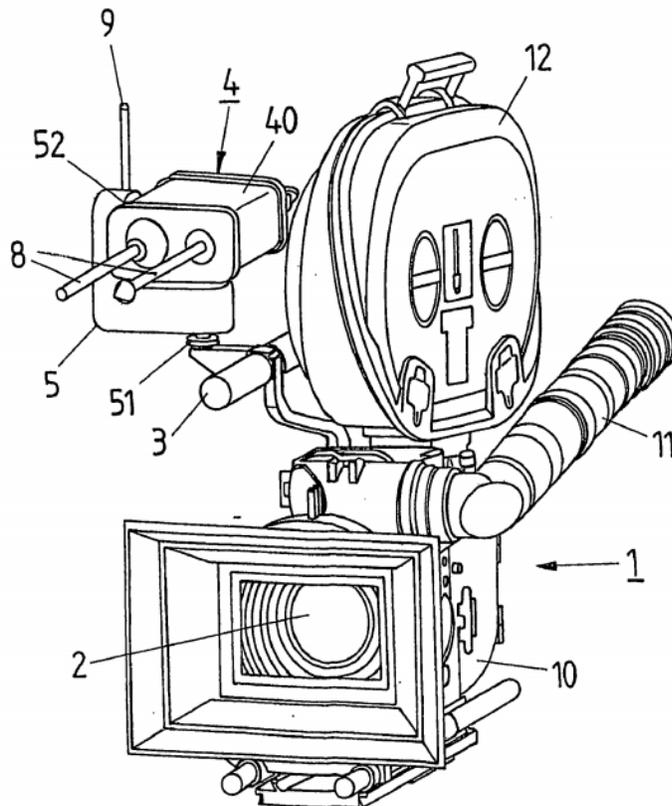
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención concierne a un método para enfocar la lente de disparo de una película o cámara de video sobre un objeto en movimiento o estacionario, que se visualiza en un monitor de un instrumento de visualización. La solución, según la invención, usa un instrumento de medición de distancia que está alineado con una alineación predeterminada del instrumento de medición de distancia.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

H04N5/232 Dispositivos para el control de las cámaras de televisión.



Guía de cine para una cámara de cine

TITULAR

Arnold & Richter cine
Tehnik GmbH & Co
AUSTRIA

INVENTORES

Bauer, Fritz; y
Handler, Josef

Nº DE PUBLICACIÓN

US2007121073

USO DE LA PATENTE

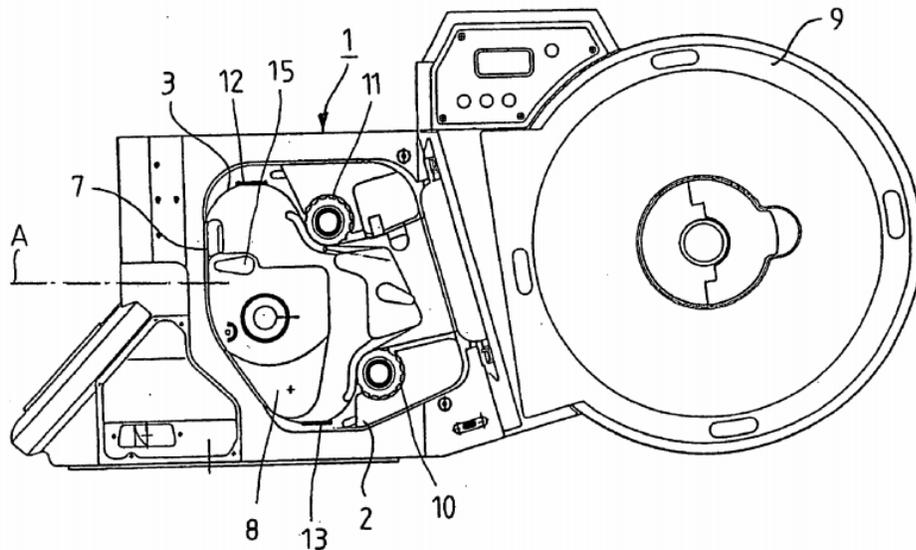
Dominio público y / o
Chile

RESUMEN

El objetivo de la presente invención es especificar una guía de película, en la que se asegura un tamaño constante, que puede preestablecerse, y la paralelidad para un canal de película y / o una separación de película que se forma entre una ventana de imagen y una plataforma de agarre y / o una ventana de separación.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B1/48 Dispositivos de ventanas de exposición o de presión



Grúa de cine extensible

TITULAR

20 Per Cent, S.L.
ESPAÑA

INVENTOR

Giro i Gili, Santi

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1018177

USO DE LA PATENTE

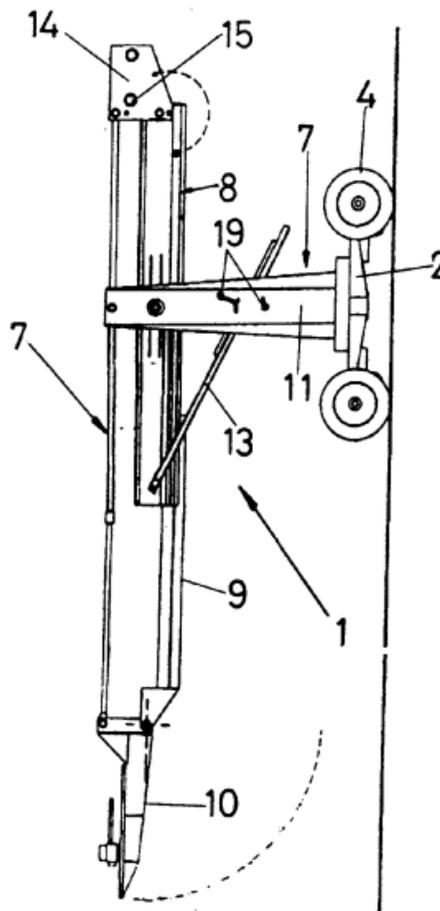
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a una grúa de cine extensible, cuya novedad estriba en la realización constructiva de la misma que la dota de una misma resistencia tanto a la estructura flexible así como de con una suavidad, ligereza y originalidad que la diferencia sustancialmente de las grúas comunes.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

F16M11/42 Stands o caballetes con dispositivos para mover el soporte



Grúa para cine y/o televisión

TITULAR

Enalsix S.A
ESPAÑA

INVENTOR

Itoiz Oroz, Alfonso

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2003039

USO DE LA PATENTE

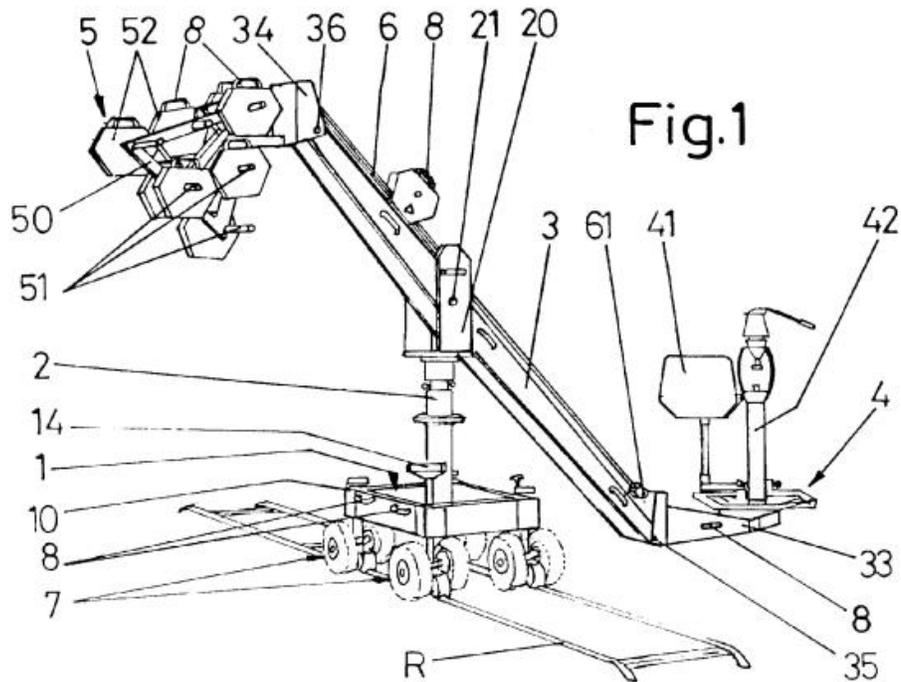
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a una grúa para cine y/o televisión, construida con varios elementos ligeros que permiten un montaje y desmontaje rápido y fácil, así como el traslado de sus piezas.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B66C23/18 Grúas adaptadas especialmente para ser utilizadas en emplazamientos especiales



Brazo soporte con cabezal basculante para cámaras de cine, video y televisión

TITULAR

Ventura Carrera, Félix
ESPAÑA

INVENTOR

Ventura Carrera, Félix

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1024212

USO DE LA PATENTE

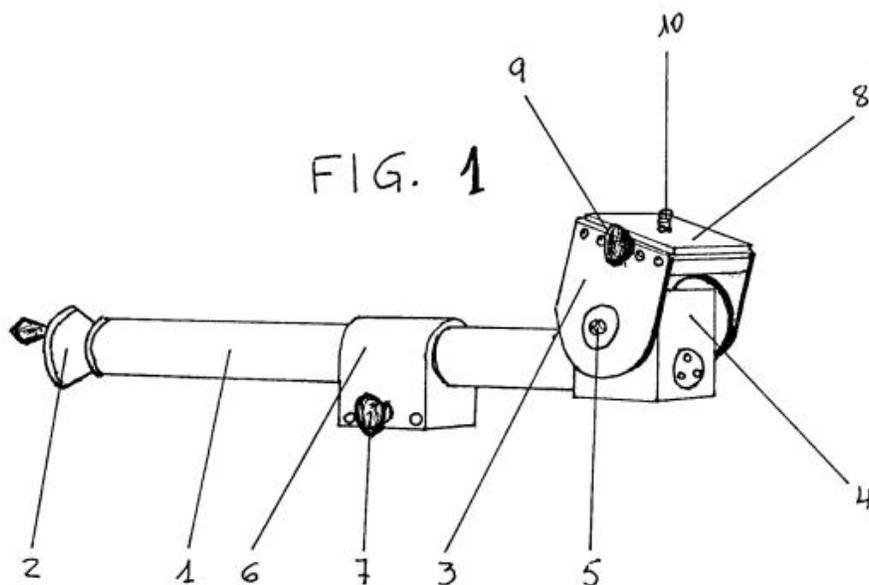
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a se refiere a un brazo soporte con cabezal basculante para cámaras de cine, vídeo y televisión, que accionado mediante un pomo-manivela permite una angulación de la cabeza de más de 90°.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B17/56 Partes constitutivas de aparatos.



Aparato de proyección cinematográfica

TITULAR

Cromosoma S.A.
ESPAÑA

INVENTOR

Giro i Gili, Santi

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1053698

USO DE LA PATENTE

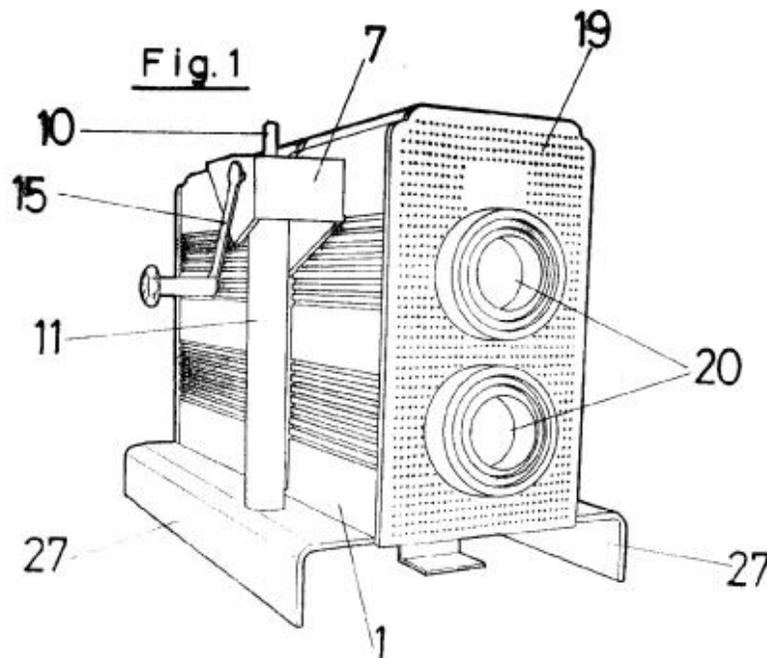
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La invención consiste en un aparato de proyección cinematográfica que utiliza una película o carrete de papel vegetal o similar con dos fotogramas longitudinales o serie de fotogramas dispuestos en dos filas alternadas, accionado por una manivela en un lado del proyecto que mediante un eje bobina la película.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B21/00 Proyectores o visores del tipo por proyección.



Dispositivo para cámaras de video y cine para la obtención de tomas bajas o a ras de suelo

TITULAR

Torralba Sans,
Ramón
ESPAÑA

INVENTOR

Torralba Sans,
Ramón

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1050659

USO DE LA PATENTE

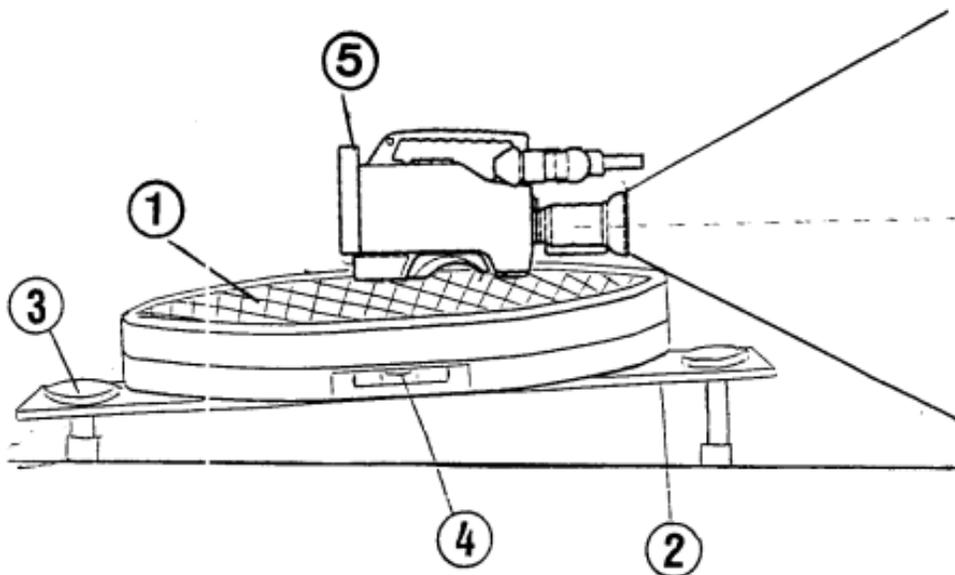
Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo para cámaras de video y cine para la obtención de tomas bajas o a ras de suelo, caracterizado esencialmente por estar compuesto por una plataforma que incorpora los medios para sustentar la cámara de grabación correspondiente y que es solidaria a unas prolongaciones longitudinales que actúan a modo de pata o soporte y que son regulables en el plano vertical de forma independiente. .

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B17/56 Partes constitutivas de aparatos



Adaptador óptico de objetivos de cine en una cámara de video

TITULAR

Thales S.A
FRANCIA

INVENTOR

Ourjon, Bernadette y
Debize, Jacques

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2192888

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un adaptador de objetivos de cine en cámara de video, que permite utilizar los objetivos del cine existentes en funcionamiento, de gran calidad, con una cámara de video que tiene receptores electrónicos, permitiendo a estos un almacenamiento y una duplicación más fácil, efectos especiales y montajes de mejor calidad.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G02B15/10 Objetivos ópticos con medios para hacer variar el aumento

H04N5/225 Cámaras de televisión

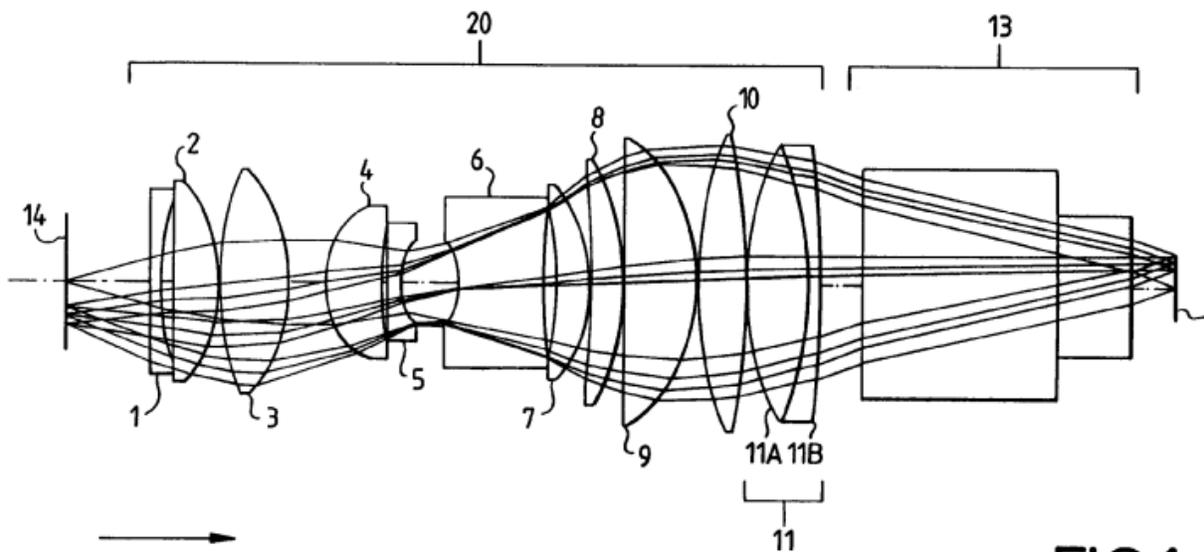


FIG.1

Sistema de procesamiento de imágenes en movimiento

TITULAR

Imeta Film Ltd.
G. BRETAÑA

INVENTOR

Howell, Michael

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2633245

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

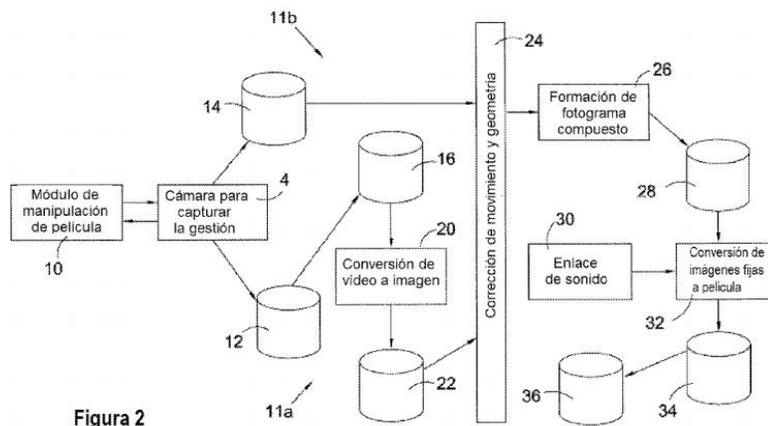
RESUMEN

La invención consiste en un método para producir o modificar una imagen digital o videoclip digital de al menos parte de una película fotográfica para acceder a o producir datos adicionales; identificar porciones de una o más imágenes digitales o videoclips digitales de la película; y modificar al menos una de una o más imágenes digitales o videoclips digitales para proporcionar o codificar los datos adicionales en al menos una de las porciones que representan perforaciones en la película.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

H04N5/253 Señal de imagen producida por análisis de películas cinematográficas o de diapositivas

H04N9/11 Análisis de películas cinematográficas en color



Grúa automatizada para plató

TITULAR

Pueyo, F.; Alvarez
Becerra, Juan; Soler
Tura, Josep; y
Fernández, M.
ESPAÑA

INVENTORES

Pueyo, F.; Alvarez
Becerra, Juan; Soler
Tura, Josep y
Fernández, M.

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1051797

USO DE LA PATENTE

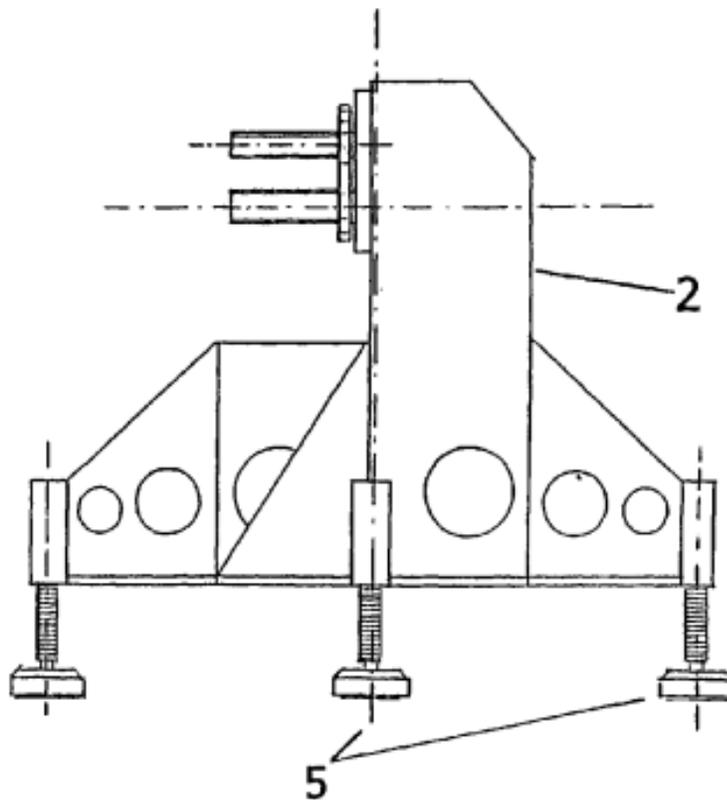
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a una grúa automatizada que permite utilizarla con una cámara en programas en directo gracias a la suavidad de sus movimientos y a la ausencia de vibraciones.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B17/56 Partes constitutivas de aparatos.



Sistema de tomas de vista destinado a la realización de montajes de realidad virtual

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Dbjay Jean-Michel FRANCIA	Dbjay Jean-Michel	<u>ES2307646</u>	Dominio público en Chile

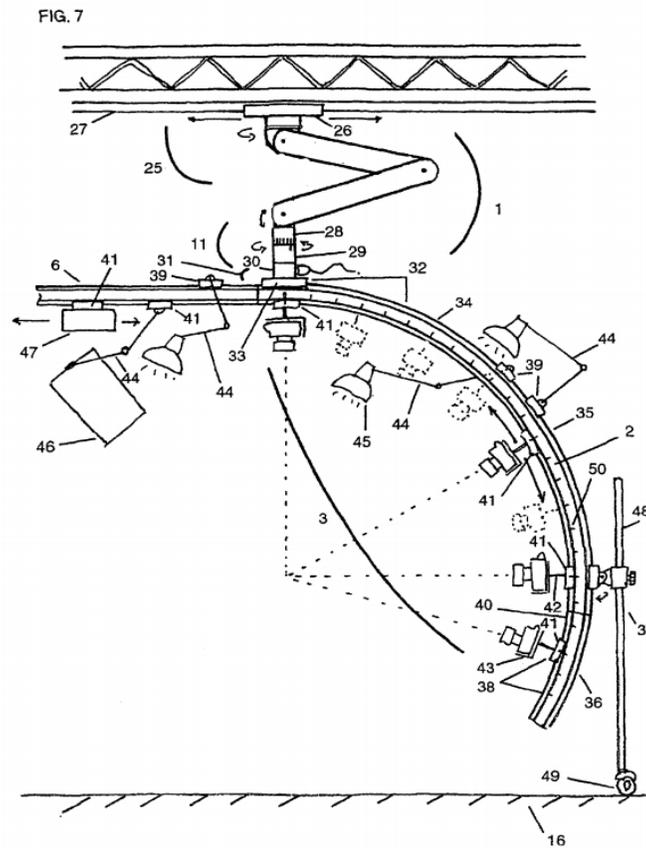
RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo para realizar tomas de vistas o planos en tres dimensiones, destinado principalmente a la realización de montajes de realidad virtual o para vistas o planos esféricos de una escena.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

G03B15/00 Procedimientos especiales para hacer fotografías

G03B37/00 Fotografía panorámica o en pantalla grande



Vehículo automóvil para toma de vistas en terrenos difíciles

TITULAR

Cjnbc Societe
Civile d Invente
FRANCIA

INVENTOR

Bringuier, Jean-Marc

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2118227

USO DE LA PATENTE

Dominio público en Chile

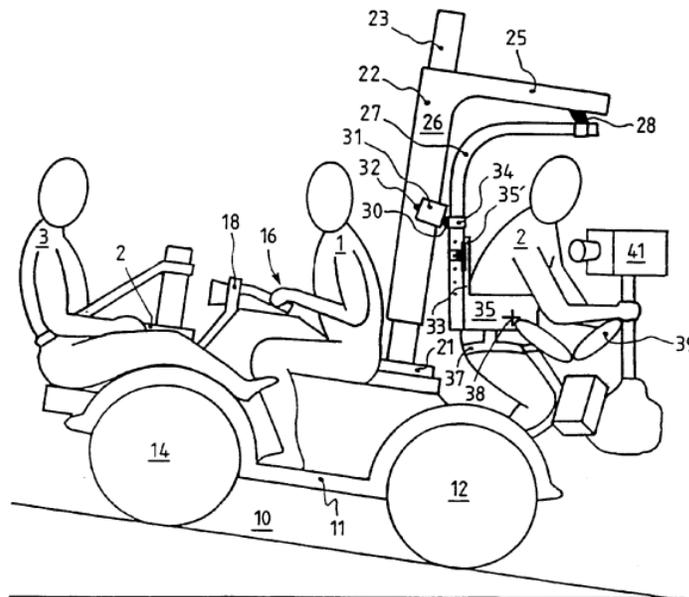
RESUMEN

La invención consiste en un vehículo todoterreno apto para recibir un dispositivo de toma de vistas y para su traslación vertical, compuesto de un chasis suspendido y un soporte, y medios de apoyo para unir el conjunto móvil al chasis en el que los medios de apoyo comprenden un elemento intermedio sensiblemente vertical que permiten un desplazamiento pendular en dirección horizontal y ortogonal entre sí.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B60P3/00 Vehículos adaptados para transportar, llevar o contener cargas especiales

F16M11/42 Stands o caballetes con dispositivos para mover el soporte



Equipo de toma de vistas a distancia

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Meriaux Delbarre, Romain FRANCIA	Meriaux Delbarre, Romain	<u>ES2107219</u>	Dominio público en Chile

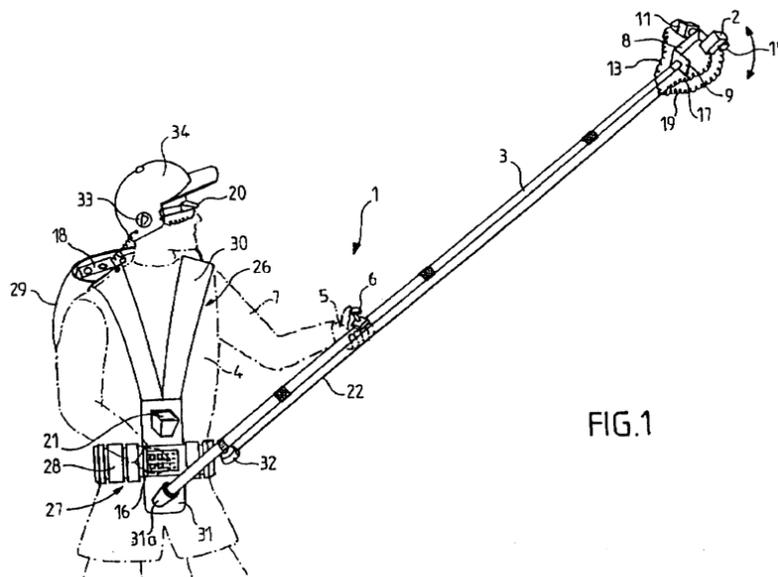
RESUMEN

La presente invención consiste en un equipo de filmación de cámara para grabación de películas y / o video en el que la cámara está dispuesta en el extremo de una pluma que puede ser sostenida por un operador, dentro de cuyo alcance se colocan medios para controlar remotamente la cámara y ajustar dicha cámara a una distancia más allá del alcance de su brazo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

F16M13/04 Otros soportes para posicionar aparatos para ser llevados por una persona o para mantenerse fijos con relación a una persona

G03B15/00 Procedimientos especiales para hacer fotografía; aparatos para este efecto



PATENTES CADUCADAS EN CHILE EN OCTUBRE DE 2017

SOLICITUD	TIPO	TITULO	PAIS
199600126	Patente de invención	Método y aparato para rizar productos alimenticios	Estados Unidos
199602228	Patente de invención	Compuestos intermediarios y su procedimiento de preparación	Estados Unidos
199702899	Patente de invención	Método y aparato para la remoción de sólidos disueltos en el agua	Islas Vírgenes Británicas
199800570	Patente de invención	Procedimiento para elaborar rodajas de vegetales deshidratados crocantes	Chile
199700008	Patente de invención	Bloque modular para la conexión, corte y prueba de líneas telefónicas	España
199700758	Patente de invención	Método para preparar un material de premezcla para suministro oral	Bélgica
199900587	Patente de invención	Cepa de penicillium oxalicum var armeniaca ccm 8242 que produce un colorante rojo útil como colorante para alimentos y cosméticos y método para su producción	República Checa
199600865	Patente de invención	Método y aparato de almacenamiento de embriones somáticos de coníferas	Nueva Zelanda
199401920	Patente de invención	Cepillo interdental	España
199501757	Patente de invención	Procedimiento para producir una mezcla de grasa que comprende una mezcla de 30-55% de aceite vegetal líquido y 45-70 % de grasa	Países bajos
199800232	Patente de invención	Proceso para la producción de partículas expandibles de polímeros de estireno.	Italia
199400428	Patente de invención	Dispositivo hidráulico para tensar las cadenas de los mecanismo de tracción con orugas de los vehículos	Alemania
199400602	Patente de invención	Elemento de anclaje para ser implantado en un tejido óseo, para sostener una prótesis y componentes	Suecia
199701264	Patente de invención	Compuestos derivados de N-(4-hetero	Bélgica
199900475	Patente de invención	Composiciones herbicidas que los contienen y métodos para controlar e inhibir el crecimiento indeseado de plantas.	Suiza
199700482	Patente de invención	Proceso para llevar a cabo la hidrogenación	Finlandia
199700658	Patente de invención	Derivados del ácido alfa-hidroxiorgánicos para el tratamiento del cáncer de próstata.	Alemania
199601605	Patente de invención	Mezcla herbicida que comprende al menos un derivado de la sulfonilurea y una cantidad sinérgica de otro compuesto, herbicida y composición herbicida útil para combatir el crecimiento de plantas indeseadas.	Alemania
200702882	Diseño industrial	Contenedor con tapa de cuerpo inferior tronco piramidal invertido de sección rectangular	Chile
200702895	Diseño industrial	Sillón con respaldo y brazos constituido por dos elementos, asiento y otro soportante que constituye una estructura tridimensional, que posee dos elementos bidimensionales idéntico.	Chile
200702883	Diseño industrial	Contenedor con tapa de cuerpo inferior levemente de tronco piramidal invertido, de sección rectangular y arista horizontales con aberturas oblongas.	Chile
200702893	Diseño industrial	Dispositivo de bloqueo de cables de cuerpo paralelepípedo rectangular, de aristas redondeadas que dan paso a rebajes achaflanados triangulares en la zona de los vértices superiores frontales y de los vértices inferiores posteriores.	Reino unido
200702884	Diseño industrial	Contenedor con tapa de sección rectangular, con aberturas rectangulares oblongas en las aristas horizontales	Chile
200702885	Diseño industrial	Contenedor con tapa, de cuerpo base tronco piramidal invertido de sección aproximadamente cuadrada con aberturas oblongas en cada arista horizontal.	Chile

199702094	Patente de invención	Microesferas que comprenden ácido valproico, una sal del mismo en asociación con un soporte matricial que se selecciona entre ésteres de glicol, aceites hidrogenados, polietilenglicoles esterificados o ceras y sus mezclas, su procedimiento de preparación, útil como anticonvulsivante.	Francia
200702901	Modelo de utilidad	Aparato seleccionador de productos alimenticios, según su tamaño, conformado por una bancada sobre la cual se establecen una pluralidad de ejes motorizados conjuntamente.	España
200702939	Diseño industrial	Automóvil constituido por un cuerpo de sección longitudinal trapezoidal achatado, con lado frontal de mayor pendiente que el lado trasero respecto de la normal y ambos lados curvos convexos.	China
200702947	Diseño industrial	Refrigerador de forma paralelepípedica recta, cuya cara frontal presenta la mitad superior hueca con un zócalo recto superior y la mitad inferior con un saliente semi elíptico vertical.	Suiza
200702937	Diseño industrial	Porción del manto de una botella, constituido por un cuerpo laminar plano, de forma trapecial y levemente inclinado hacia atrás, desde cuyos lados se prolongan en ángulo recto sendos planos semicirculares de convexidad transversal	Estados Unidos
199702156	Patente de invención	Composición farmacéutica parenteral que comprende una mezcla de insulina soluble y cristales de insulina-protamina en una relación de 1:99 a 99:1, composición que combina el efecto de duración intermedio del análogo insulina-protamina con el efecto rápido de un análogo de insulina soluble, útil en el tratamiento de diabetes mellitus.	Estados Unidos
199702189	Patente de invención	Lubricante concentrado que comprende una amina, un ácido éter carboxílico, un polietilenglicol y opcionalmente aditivos; procedimiento para su preparación y uso de la misma obtenida por la dilución del lubricante concentrado.	Estados Unidos
199702225	Patente de invención	Polinucleótido de trucha que codifica para un polipeptido con actividad IL-1β, vector y célula huésped que lo contiene, polipéptido y producción de éste, útil para preparar medicamentos para peces.	Reino Unido
200702962	Diseño industrial	Motocicleta que en su parte delantera está constituida por dos tubos cilíndricos paralelos de inclinación oblicua hacia atrás, estos extremos inferiores rematan sobre ambos costados del centro de la rueda delantera.	Japón
200702973	Diseño industrial	Tubo flotante para cultivo de peces formado por un cilindro apaisado de superficie acanalada y dos cilindros lisos verticales superiores, verticales, y otro mayor inferior cerca del extremo izquierdo.	Noruega
200703001	Diseño industrial	Dispensador de cuerpo alargado y sección transversal ovalada formado por tres partes, la superior con tapa transparente y proyección interior de similar contorno y de igual ancho.	Estados Unidos
200702997	Diseño industrial	Máquina refrigeradora y dispensadora de helados de caras laterales verticales y frente curvo convexo que empalma en el extremo superior con la cara posterior recta.	Suiza
200000944	Patente de invención	Aparato y método para proporcionar, transportar y almacenar productos dispuestos a temperatura de supercongelación inferior o igual a -50 grados Celsius, tal como pescado, por medio de un contenedor autónomo de dimensiones estándar que tiene paredes aisladas y medios criogénicos de refrigeración.	Estados Unidos
200703095	Diseño industrial	Aleta lateral para una máscara frontal de motocicleta constituida por un cuerpo laminar de contorno de trapecioide alargado hacia el extremo superior y superficie frontal ondulada, borde superior frontal convexo.	Japón
200703097	Diseño industrial	Motocicleta configurada frontalmente por dos soportes tubulares inclinados ascendentes hacia atrás en cuyo extremo inferior se conecta un anillo convexo a modo de rueda delantera, y su extremo superior da paso a una máscara frontal romboidal de superficie convexa.	Japón
200703096	Diseño industrial	Foco delantero para motocicleta de contorno frontal triangular invertido, superficie frontal superior convexa de contorno trapecial isósceles invertido y una superficie inferior circular convexa.	Japón

200703106	Diseño industrial	Vehículo motorizado de cuatro ruedas, tipo camión pequeño, formado por una cubierta frontal trapecial convexa de cara frontal trapecial invertida con una rejilla, parte trasera paralelepípedica hueca sin cubierta superior y un habitáculo formado por una estructura lineal anti vuelco.	Japón
200703105	Diseño industrial	Motocicleta de cuatro ruedas con la cubierta frontal convexa e inclinada hacia atrás, una rejilla y foco frontal en forma de "v", donde los cuatro tapabarros poseen una forma laminar inclinados hacia arriba.	Japón
200703093	Diseño industrial	Botella con cuerpo de forma general cilíndrica, con una porción de manto cóncavo delimitado por hendiduras perimetrales sinuosas, que contiene en las paredes frontal y posterior un amplio bajo relieve de contorno elíptico y borde resaltado.	Francia
200401129	Patente de invención	Compuestos derivados de halógeno pirimidinas aril-eter; procedimiento para la obtención de dichos compuestos; agentes pesticidas que los contienen; método para controlar plagas; uso de los compuestos; procedimiento de preparación de agentes pesticidas y compuestos intermediarios.	Alemania
199702326	Patente de invención	Método de producción de alimento para peces que comprende productos de pescado y componentes estándar de alimentos para peces que incluye diformiato de nh_4 , de na , o de k , con ácido fórmico, o mezclas de los mismos, en productos de pescado.	Noruega
199802609	Patente de invención	Conexión de intersección rígida en una estructura, en dos modalidades, para formar un nudo estructural con tres miembros alargados que se encuentran, siendo uno longitudinal y dos laterales, comprendiendo la primera modalidad, un enlace de amarre rígido para unir dichos tres miembros alargados.	Estados Unidos
200703150	Diseño industrial	Teléfono celular formado por un cuerpo paralelepípedo rectangular de bordes superior e inferior convexos, cara superior con resalte longitudinal y cara frontal recorrida por un marco perimetral con superficie resaltada plana en el tercio superior limitada por una doble demarcación transversal curvo cóncava.	República de Corea
200703149	Diseño industrial	Teléfono celular formado por un cuerpo paralelepípedo rectangular de bordes superior e inferior levemente convexos, cara superior con resalte longitudinal semi cilíndrico, con cara frontal con doble marco perimetral e interiormente un cuadrado rodeado por un marco resaltado.	República de Corea

