

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 664 344**

51 Int. Cl.:

H04N 5/222 (2006.01)

H04N 5/64 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **01.04.2015** **PCT/ES2015/070267**

87 Fecha y número de publicación internacional: **15.10.2015** **WO15155394**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.04.2015** **E 15722729 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **10.01.2018** **EP 3131278**

54 Título: **Un equipo teleprompter portátil**

30 Prioridad:

09.04.2014 ES 201430530

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

19.04.2018

73 Titular/es:

ARROYO MARTINEZ, LUIS (100.0%)

**Calle Europa 7
28036 Madrid, ES**

72 Inventor/es:

ARROYO MARTINEZ, LUIS

74 Agente/Representante:

SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

ES 2 664 344 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Un equipo teleprompter portátil

5 **Sector técnico de la invención**

La invención se refiere a un equipo teleprompter portátil, particularmente a un equipo teleprompter de pódium o de discurso.

10 **Antecedentes de la invención**

El teleprompter es un aparato electrónico que refleja un texto, previamente cargado en una computadora y mostrado por un display, en un cristal transparente que se sitúa en el campo de visión de un orador a una distancia que permite su lectura de forma que le permite mirar al frente o a los lados mientras lee el texto, incrementándose así la naturalidad en la dicción. Los teleprompters de pódium o de discurso, también referidos como presidenciales, son aquellos que se utilizan para los eventos en los que se tiene un orador al frente de una audiencia.

Un teleprompter de discursos, en su versión actual, frecuentemente se alquila por jornadas para su uso durante conferencias relevantes o grandes discursos. Cuando se alquilan, lo habitual es ofrecer dentro del servicio la asistencia de un operador que asiste durante su instalación y que opcionalmente puede guiar el texto de manera remota desde un ordenador.

La asistencia para la instalación se requiere porque los teleprompters de discurso conocidos que incorporan dos espejos reflectores y el equipo necesario para mostrar el texto que debe ser reflejado, que incluye dos monitores, pesan un total de 70 Kg aproximadamente, incluyendo la caja o cajas de transporte, y emplean un mínimo de seis cables. Dos que conectan a cada uno de los monitores con la corriente eléctrica; otros dos que conectan a cada uno de los monitores con un duplicador de señal a VGA; el que conecta al duplicador de señal de VGA con la corriente eléctrica; y el que conecta el duplicador de señal de VGA con la computadora que suministra el texto.

Sobre la escena, lo habitual y recomendable es ocultar o simular al máximo posible los cables, así como también ambos monitores, para que la audiencia no vea el texto corriendo sobres sus pantallas, cosa que ocurriría si ambos monitores no estuvieran cubiertos por al menos tres de sus lados y con suficiente altura del cubridor/embellecedor. Luego, además de los componentes que precisa el teleprompter para su funcionamiento, debe resolverse en cada caso cómo ocultar los monitores sin que ello sea un problema para que éstos puedan desempeñar su función y la imagen mostrada pueda ser reflejada por los cristales asociados.

El resultado es que el teleprompter de discurso, tal como está concebido hasta ahora no resulta cómodo para la inmensa mayoría de los oradores y conferenciantes, que ven en él un aparato demasiado complejo de montar, demasiado complicado para utilizar, difícil de camuflar en el escenario, tanto por sus cables como por los monitores, caro para comprar o alquilar, pesado de transportar y, en definitiva, utilizable solo para ocasiones excepcionales y por oradores o conferenciantes de alto nivel y con equipos humanos amplios alrededor, como presidentes de Gobierno, ministros, conferenciantes en grandes ocasiones retransmitidas por los medios de comunicación, y circunstancias solemnes, que permiten un montaje más largo y específico.

Es por lo tanto un objetivo de la presente invención un equipo teleprompter que solvante estos inconvenientes.

Se hace notar por lo tanto la falta de un equipo teleprompter que iguale las prestaciones de los teleprompters de discurso ya existentes pero que sea más fácil de instalar y transportar.

También es un objetivo que el equipo teleprompter propuesto permita incorporar soluciones gracias a las cuales no se requiera asistente alguno, no ya para el transporte o instalación del equipo, sino ni siquiera para orientar bien la posición de los espejos por ejemplo durante un discurso.

El equipo teleprompter de la presente invención está destinado a “democratizar” el teleprompter de discursos, permitiendo que cualquiera pueda acceder a él porque sus características lo hacen apto para ser distribuido y comercializado empleando los canales de la electrónica de consumo doméstico o personal, como grandes almacenes, tiendas de electrónica, etc., en lugar de únicamente por canales especializados.

60 **Explicación de la invención**

El equipo teleprompter portátil de la invención comprende dos sets de láminas reflectoras transparentes con sus respectivos mástiles de soporte y displays asociados. En esencia el equipo teleprompter se caracteriza porque comprende una maleta para equipaje de mano que reúne los componentes del equipo y que tiene dos partes separables, cada una de las cuales está preparada para disponerse estable sobre un piso ofreciendo una cara operativa orientada hacia arriba que está provista de al menos unos medios para el soporte firme de un display; y unos medios para en anclaje de un mástil en una posición tal que la lámina reflectora que soporta dicho mástil pueda

reflejar el contenido mostrado por el display.

Ventajosamente el mismo elemento que se emplea para el transporte del equipo garantiza el correcto ajuste de los mástiles y actúa de embellecedor para cubrir los displays del público.

5 En una variante, los medios para el soporte firme del display están formados por una ventana o un rehundido formado en la cara operativa de la parte de maleta correspondiente, en el que está afianzado el display.

10 Según una forma de realización, las caras operativas de las partes de la maleta están dotadas de una serie de alojamientos configurados para alojar las láminas reflectoras y los mástiles asociados, sirviendo tales alojamientos de repositorio de estos componentes durante el transporte del equipo dentro de la maleta. De esta forma se garantiza la correcta manipulación del equipo durante su almacenamiento y transporte.

15 Preferentemente, la cara operativa de las dos partes de la maleta comprende un primer alojamiento de una dimensión tal que recibe con ajuste al menos una lámina reflectora del equipo.

Se prevé que la cara operativa de las dos partes de la maleta comprenda un segundo alojamiento destinado a recibir con ajuste un mástil del equipo en una posición plegada.

20 De acuerdo con una forma de realización, el segundo alojamiento está formado por una serie de rehundidos dispuestos en el contorno de la ventana o rehundido y del primer alojamiento, de forma que el mástil queda colocado superpuesto al display y a la lámina reflectora durante el transporte del equipo dentro de la maleta.

25 Según otro aspecto de la invención, las dos partes de la maleta determinan un plano de acople mutuo y el display, la lámina reflectora y en su caso el mástil quedan sumidos por debajo del plano de acople en cada parte de la maleta cuando ésta actúa de repositorio.

30 Es de interés que el plano de acople sea un plano inclinado, determinándose en cada parte de la maleta una zona de mayor profundidad, donde se ubica el display y una zona de menos profundidad, preparada para albergar las láminas reflectoras.

35 En una forma de interés, los mástiles son plegables y comprenden varias secciones concatenadas entre sí mediante unos medios elásticos que actúan a tensión, de forma que tienden a disponer las secciones acopladas alineadas formando una varilla rígida pero que dotan al mástil de la capacidad de plegarse sobre sí mismo entre cada dos secciones consecutivas por deformación de los medios elásticos.

Según otra característica de la invención, los medios para en anclaje de un mástil comprenden un orificio en la cara operativa de cada parte de la maleta en que se inserta el extremo inferior de un mástil.

40 Estos medios para en anclaje de un mástil pueden comprender además unos medios motorizados adaptados para transmitir al citado mástil un movimiento de giro alrededor de su eje longitudinal.

45 En un ejemplo, los medios motorizados comprenden un cubo, montado giratorio en la parte de la maleta correspondiente y de dimensiones adecuadas para recibir el acople del extremo inferior del mástil, un motor con un eje de salida normal al eje del cubo y unos engranajes de transmisión del movimiento de giro del eje del motor al cubo.

50 Los medios motorizados están preferentemente dispuestos en la parte de mayor profundidad de cada parte de la maleta.

De acuerdo con otro aspecto de la invención, cada mástil puede estar equipado en uno de sus extremos de unos medios para el acople amovible de una correspondiente lámina reflectora.

55 Estos medios de acople amovible pueden estar vinculados a uno segundos medios motorizados que le confieren la capacidad de girar en torno a un eje (x) normal al mástil y en consecuencia abatir la lámina reflectora acoplada.

Las partes de la maleta están provistas de medios para la transmisión entre sí, de forma inalámbrica, de una señal de vídeo; para conexión de un cable de vídeo entre las dos partes de la maleta; o de ambos a la vez.

60 De forma preferida, las láminas reflectoras son de metacrilato y el equipo comprende un primer y un segundo juego de láminas reflectoras, siendo las láminas reflectoras de uno de los juegos tintadas.

Breve descripción de los dibujos

65 La Fig. 1, ilustra un equipo teleprompter según la invención, en concreto con las dos partes de la maleta que lo caracteriza separadas, pudiéndose mostrar los componentes del equipo convenientemente organizados para su

alojamiento en cada parte de la maleta;

La Fig. 2, ilustra el equipo teleprompter de la Fig. 1, con ambas partes de la maleta mutuamente acopladas;

La Fig. 3, muestra esquemáticamente un ejemplo de los primeros medios motorizados, que dotan al equipo teleprompter de la capacidad de poder regular el giro de los mástiles;

La Fig. 4, muestra un mástil en una posición desplegada;

La Fig. 5, es un detalle de la zona de acoplamiento entre un mástil y una lámina reflectora, mostrados en posición correlativa de ensamble;

La Fig. 6, es una vista en sección de los elementos de la Fig. 5 ensamblados; y

La Fig. 7, es un ejemplo de un mando de radio control para el gobierno de los medios motores incorporados en el equipo teleprompter; y

La Fig. 8, ilustra el equipo teleprompter de la Fig. 1 correctamente instalado.

Descripción detallada de la invención

El equipo teleprompter 100 ilustrado a modo de ejemplo en la Fig. 1 comprende dos partes 1a, 1b mutuamente acoplables para formar una maleta 1 (ver Fig. 2). Cada una de las partes 1a, 1b integra un display 4, 4' y sirve como repositorio de una o dos láminas reflectantes 2, 2' y de un mástil 3, 3' asociado, estando además preparada para servir de soporte para el citado mástil 3, 3' en una posición erguida, como se explica en detalle más adelante.

Las dos partes 1a y 1b se acoplan mutuamente de forma que el conjunto adopta la apariencia de una sencilla maleta 1 de viaje, que en la forma de realización mostrada en la Figs. 2 está provista con dos ruedas 23 para transporte por suelo y con un asa 24 extensible. El equipo teleprompter 100 tiene un peso de unos diez kilogramos y la maleta con el asa 24 plegada tiene unas dimensiones que la habilita para viajar con ella en cabina en la mayoría de las compañías aéreas del mundo.

La Fig. 1 muestra que las partes 1a y 1b son esencialmente simétricas y que las dos partes 1a, 1b de la maleta 1 determinan un plano de acople 25, 25' mutuo, que es inclinado. Ventajosamente, en cada parte 1a, 1b de la maleta 1 se distingue una zona de mayor profundidad, donde se afianzará el display 4, 4' correspondiente, y una zona de menos profundidad, preparada para albergar una o dos láminas reflectoras 2, 2' superpuestas.

Cada parte 1a y 1b está preparada para disponerse estable sobre un piso ofreciendo una cara operativa 5, 5' orientada hacia arriba, tal y como ilustra la Fig. 1, que está provista de unos medios para el soporte firme 6; 6' del display 4, 4' correspondiente; y de unos medios para en anclaje 7; 7' de un mástil 3, 3', estando además dotada cada cara operativa 5, 5' de una serie de alojamientos configurados para alojar las láminas reflectoras 2, 2' y los mástiles 3, 3' asociados, sirviendo tales alojamientos de repositorio de estos componentes durante el transporte del equipo dentro de la maleta 1.

Por lo que a los medios para el soporte firme 6; 6' del display 4; 4' se refiere, están formados por una ventana o un rehundido 8, 8' formado en la cara operativa 5, 5' de la parte de maleta correspondiente, en el que está afianzado o integrado el display 4, 4'.

La disposición de los medios para en anclaje 7; 7' de un mástil 3, 3' en las partes 1a y 1b de la maleta 1 garantizan la correcta y simple instalación del equipo, en el sentido de que el mástil 3, 3' desplegado necesariamente será acoplado a la parte 1a o 1b de la maleta 1 en una posición tal que garantiza que la lámina reflectora 2, 2' asociada que soportará dicho mástil 3, 3' podrá reflejar el contenido mostrado por el display 4 o 4'.

Repárese que la inclinación del plano de acople 25, 25' en las partes 1a y 1b de la maleta 1 permite dotar a cada parte 1a y 1b de una pared suficientemente elevada como para ocultar desde el público el contenido de la parte de maleta correspondiente, y en concreto el display 4, 4' afianzado en cada parte 1a y 1b de la maleta 1.

Además, también garantiza que cada parte 1a y 1b de la maleta 1 disponga de espacio suficiente para alojar unos primeros medios motorizados 16 adaptados para transmitir al mástil 3 o 3' un movimiento de giro alrededor de su eje longitudinal.

En efecto, los medios para en anclaje 7, 7' de un mástil 3, 3' comprenden en la zona de mayor profundidad de cada parte 1a y 1b de la maleta 1 un orificio 15, 15' en la cara operativa 5, 5' en el que se inserta el extremo inferior del mástil. A su vez, los medios motorizados 16 comprenden un cubo 17 montado giratorio en la parte de la maleta correspondiente y de dimensiones adecuadas para recibir el acople del extremo inferior del mástil 3, 3', un motor 18 con un eje de salida 19 normal al eje del cubo 17, y unos engranajes 18a, 18b de transmisión del movimiento de giro del eje del motor al cubo, todo ello como ilustra la Fig. 3. En el ejemplo, el motor incorpora una reductora de 392:1 a la salida del eje del motor 18 y los engranajes 18a, 18b comprenden un acoplamiento a 90 grados con un par engranado de relación 2:1. El movimiento de rotación de salida se regula con la tensión de alimentación del motor estando es un nominal de 2,5 revoluciones por minuto. El control de este movimiento lo realiza una placa electrónica alojada en la misma parte 1a o 1b de la maleta 1.

Los mástiles 3, 3' son de aluminio y son plegables. En el ejemplo, cada mástil 3, 3' comprende varias secciones 3a a

3c; y 3a' a 3c' concatenadas entre sí mediante unos medios elásticos 14 que actúan a tensión, de forma que tienden a disponer las secciones acopladas alineadas formando una varilla rígida pero que dotan al mástil de la capacidad de plegarse sobre sí mismo entre cada dos secciones consecutivas por deformación de los medios elásticos. Esta especial configuración recuerda a la del palo de un ciego.

La Fig. 1 también muestra que la cara operativa 5, 5' de las dos partes 1a, 1b de la maleta 1 comprende un primer alojamiento 9, 9' de una dimensión tal que recibe con ajuste una lámina reflectora 2, 2' del equipo, o alternativamente dos láminas reflectoras yuxtapuestas en el caso de que el equipo teleprompter 100 se sirva con dos juegos de láminas reflectoras: uno con un par de láminas reflectoras transparentes y otro con un par de láminas reflectoras con una cara tintada que las hace especialmente aptas para exteriores. En cualquier caso las láminas reflectoras de prevén de metacrilato, en lugar de cristal como es costumbre, para aligerar de peso al equipo teleprompter 100.

La cara operativa 5, 5' de las dos partes 1a, 1b de la maleta 1 comprende además un segundo alojamiento 10, 10' destinado a recibir con ajuste un mástil 3, 3' del equipo en suposición plegada.

En el ejemplo, este segundo alojamiento 10, 10' está formado por una serie de rehundidos 11 a 13 y 11' a 13' dispuestos en el contorno de la ventana o rehundido 8, 8' y del primer alojamiento 9, 9', de forma que el mástil 3, 3' queda colocado superpuesto al display 4, 4' y a la lámina reflectora 2, 2' durante el transporte del equipo dentro de la maleta 1.

Naturalmente, el display 4, 4', la lámina reflectora 2, 2' y en su caso el mástil 3, 3' quedan sumidos por debajo del plano de acople 25, 25' en cada parte de la maleta 1 cuando ésta actúa de repositorio.

Cada mástil 3, 3' está equipado en uno de sus extremos de unos medios para el acople amovible 20 de una correspondiente lámina reflectora 2, 2'. Este acople es preferentemente a presión y no requiere el empleo de ningún útil o herramienta. En el ejemplo, los medios para el acople amovible 20 comprenden un dispositivo en forma de pinza.

Estos medios de acople amovible 20 están vinculados a uno segundos medios motorizados 21, que le confieren la capacidad de girar en torno a un eje (x) normal al mástil 3, 3', y en consecuencia abatir la lámina reflectora 2, 2' acoplada.

Los medios motorizados pueden disponer, según una forma de realización, de un motor que, a través de una reductora planetaria de diámetro reducido y un acoplamiento, permite realizar el movimiento de rotación de la lámina reflectora alrededor del eje (x). La reductora planetaria adapta la velocidad y el par a los requerimientos de giro siendo esta velocidad configurable dentro de un rango mediante el voltaje de alimentación.

La función doble del acoplamiento consiste en transmitir el par generado por el motor a la lámina reflectora y, en caso de superar este un límite predeterminado, patinar sobre un disco de fricción dejando de ser el movimiento solidario. Esto permite realizar ajustes manuales de la posición de la lámina reflectora sin tener que desacoplar el motor, función especialmente útil en el caso de no disponer de mando a distancia o ante un fallo del sistema eléctrico.

La alimentación del motor es a través de un cable extensible que recorre el interior del mástil 3, 3'.

Para coadyuvar en la reducción de peso, preferentemente el display 4, 4' es una pantalla de LCD que proyectará la señal de video digital generada por un dispositivo externo (como una tableta o un ordenador personal). En un ejemplo el display 4, 4' está basado en un modelo "open frame" y se encontrará integrado en la estructura de la parte 1a o 1b correspondiente de la maleta 1. El display puede seleccionarse de entre las alternativas del mercado con un peso inferior a 1 kg, con entrada de video digital, función de espejo para poder invertir el texto que se recibe mediante señal de vídeo, y de alrededor de diez pulgadas de área activa con un consumo inferior a 25 vatios.

Por lo que a las láminas 2, 2' reflectoras se refiere, en un ejemplo son de metacrilato con un peso cada una inferior a 100 gr. y de un tamaño de 21 x 14,8 cm. Preferentemente se sirve el equipo con dos juegos, tal y como antes se ha avanzado, siendo las láminas reflectoras de uno de los juegos tintada por una de sus caras.

Puesto que los dos displays 4, 4' deben proyectar la misma imagen a partir de una misma señal de vídeo proporcionada por el dispositivo externo se prevé incorporar en una de las partes 1a o 1b de la maleta 1 de un dispositivo duplicador de señal (no representado). Alternativamente, este dispositivo duplicador puede ser exterior.

El equipo teleprompter se puede alimentar mediante la conexión directa a la red, por ejemplo mediante un cable convencional 29, y también de manera autónoma haciendo uso de una batería interna. En este caso se prevé emplear baterías de litio-polímero debido a la importancia de conseguir la máxima autonomía con el mínimo peso. El voltaje de las baterías internas es preferentemente de 12 voltios DC.

- Para la instalación del equipo teleprompter 100 de la invención el orador o la oradora, en el lugar de su discurso, tan sólo tiene que abrir la maleta 1 y disponer sus dos partes 1a y 1b sobre el piso con sus caras operativas 5, 5' hacia arriba, como ilustran las Figs. 1 y 8, a ambos lados por ejemplo del atril 30. El orador tendrá solo que conectar entre sí ambas partes 1a o 1b con dos cables: uno de alimentación eléctrica 26 y otro cable de señal de video 27 que duplica la imagen. Esta operación puede simplificarse si ambos cables se sirven en un mismo tubo de conexión. Asimismo, será necesario extraer de los alojamientos 9, 9' los mástiles 3, 3' y desplegarlos, y acoplar el extremo inferior de cada uno en el orificio 15, 15' que corresponda y posteriormente acoplar a presión una lámina reflectante 2, 2' en el extremo superior de cada mástil 3, 3', tal y como se ilustra en la Fig. 8.
- 10 La invención prevé dotar al equipo teleprompter 100 con un mando de radiocontrol 22 para el gobierno de los primeros y segundos medios motorizados 16 y 21. La Fig. 7 muestra un ejemplo para un mando de radio control. Debido a la importancia de la estabilidad en la posición de las láminas reflectoras durante su uso, la comunicación es digital entre el mando y cada uno del primer y segundos medios motorizados 16 y 21 por ejemplo en la banda de 2,4GHz (banda libre), con un alcance máximo de 30 metros.
- 15 El equipo teleprompter 100 comprende además un cable para la conexión 29 de una de las dos partes 1a, 1b a cualquier dispositivo externo, que incorpora la fuente de la imagen a proyectar.

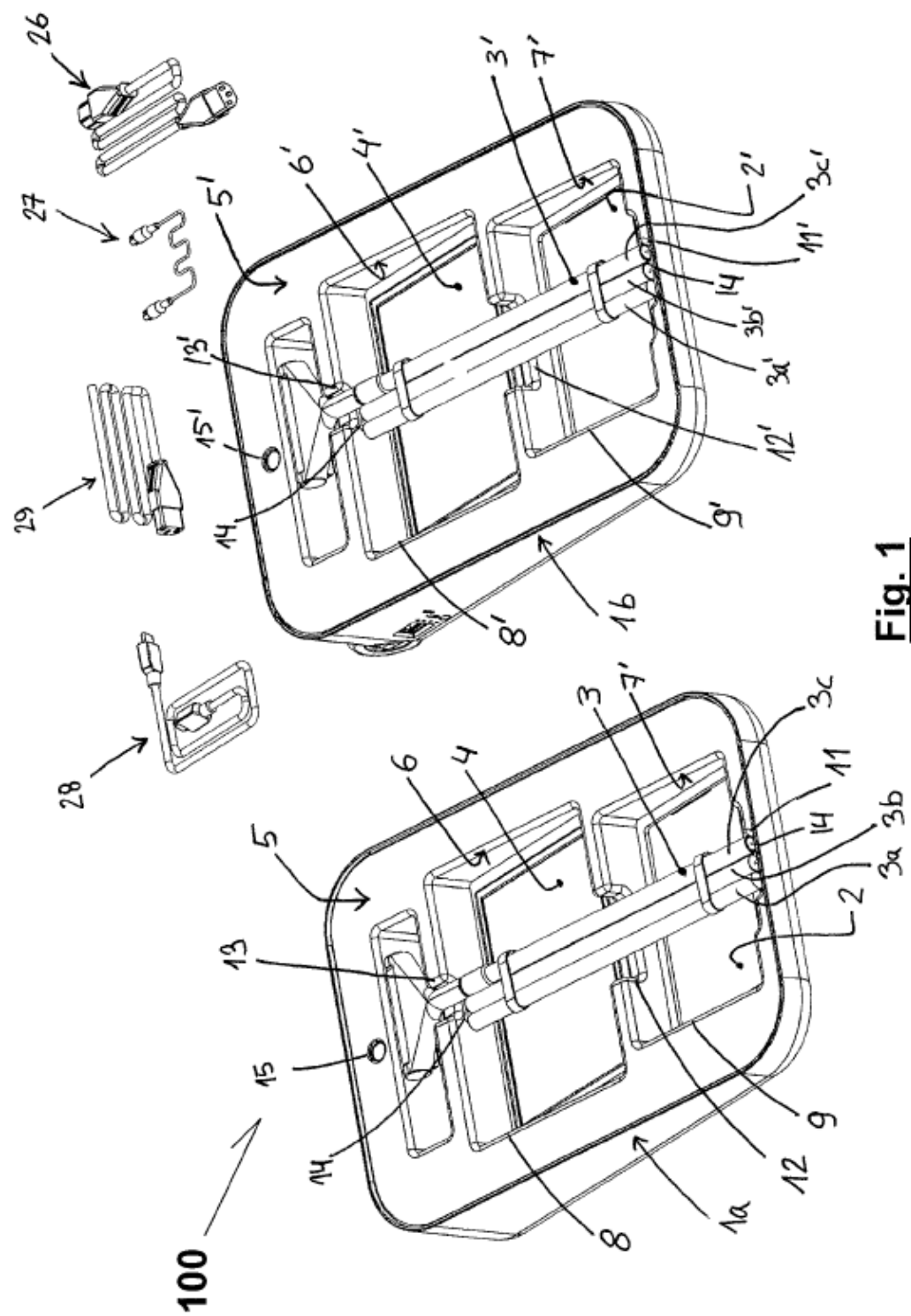
REIVINDICACIONES

1. Un equipo teleprompter (100) portátil, que comprende dos sets de láminas reflectoras (2, 2') transparentes con sus respectivos mástiles (3, 3') de soporte y displays (4, 4') asociados, estando **caracterizado** el equipo **porque** comprende una maleta (1) para equipaje de mano que reúne los componentes del equipo y que tiene dos partes (1a, 1b) separables, cada una de las cuales está preparada para disponerse estable sobre un piso ofreciendo una cara operativa (5, 5') orientada hacia arriba que está provista de al menos
 - unos medios para el soporte firme (6; 6') de un display; y
 - unos medios para en anclaje (7; 7') de un mástil en una posición tal que la lámina reflectora que soporta dicho mástil pueda reflejar el contenido mostrado por el display.
2. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación 1, **caracterizado porque** los medios para el soporte firme (6; 6') del display (4; 4') están formados por una ventana o un rehundido (8, 8') formado en la cara operativa (5, 5') de la parte de maleta correspondiente, en el que está afianzado el display (4, 4').
3. Un equipo teleprompter (100) según las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado porque** las caras operativas (5, 5') de las partes (1a, 1b) de la maleta (1) están dotadas de una serie de alojamientos configurados para alojar las láminas reflectoras (2, 2') y los mástiles (3, 3') asociados, sirviendo tales alojamientos de repositorio de estos componentes durante el transporte del equipo dentro de la maleta.
4. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** la cara operativa (5, 5') de las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1) comprende un primer alojamiento (9, 9') de una dimensión tal que recibe con ajuste al menos una lámina reflectora (2, 2') del equipo.
5. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación 3 ó 4, **caracterizado porque** la cara operativa (5, 5') de las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1) comprende un segundo alojamiento destinado a recibir con ajuste un mástil (3, 3') del equipo en una posición plegada.
6. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** el segundo alojamiento está formado por una serie de rehundidos (11 a 13, 11' a 13') dispuestos en el contorno de la ventana o rehundido (8, 8') y del primer alojamiento (9, 9'), de forma que el mástil (3, 3') queda colocado superpuesto al display (4, 4') y a la lámina reflectora (2, 2') durante el transporte del equipo dentro de la maleta (1).
7. Un equipo teleprompter (100) según las reivindicaciones 2 a 6, **caracterizado porque** las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1) determinan un plano de acople (25, 25') mutuo, y **porque** el display (4, 4'), la lámina reflectora (2, 2') y en su caso el mástil (3, 3') quedan sumidos por debajo del plano de acople en cada parte de la maleta cuando ésta actúa de repositorio.
8. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** el plano de acople (') es un plano inclinado, determinándose en cada parte (1a, 1b) de la maleta (1) una zona de mayor profundidad, donde se ubica el display (4, 4'), y una zona de menos profundidad, preparada para albergar las láminas reflectoras (2, 2').
9. Un equipo teleprompter (100) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** los mástiles (3, 3') son plegables.
10. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** los mástiles (3, 3') comprenden varias secciones (3a a 3c; 3a' a 3c') concatenadas entre sí mediante unos medios elásticos (14) que actúan a tensión, de forma que tienden a disponer las secciones acopladas alineadas formando una varilla rígida pero que dotan al mástil de la capacidad de plegarse sobre sí mismo entre cada dos secciones consecutivas por deformación de los medios elásticos.
11. Un equipo teleprompter (100) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** los medios para en anclaje (7, 7') de un mástil (3, 3') comprenden un orificio (15, 15') en la cara operativa (5, 5') de cada parte (1a, 1b) de la maleta (1) en que se inserta el extremo inferior de un mástil.
12. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** los medios para en anclaje (7, 7') de un mástil (3, 3') comprenden además unos medios motorizados (16) adaptados para transmitir al citado mástil un movimiento de giro alrededor de su eje longitudinal, y **porque** los medios motorizados (16) comprenden un cubo (17), montado giratorio en la parte de la maleta correspondiente y de dimensiones adecuadas para recibir el acople del extremo inferior del mástil (3, 3'), un motor (18) con un eje de salida (19) normal al eje del cubo (17), y unos engranajes (18a, 18b) de transmisión del movimiento de giro del eje del motor al cubo.
13. Un equipo teleprompter (100) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque**

cada mástil (3, 3') está equipado en uno de sus extremos de unos medios para el acople amovible (20) de una correspondiente lámina reflectora (2, 2') y **porque** los medios de acople amovible (20) están vinculados a unos segundos medios motorizados (21), que le confieren la capacidad de girar en torno a un eje (x) normal al mástil (3, 3'), y en consecuencia abatir la lámina reflectora acoplada.

- 5 14. Un equipo teleprompter (100) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** al menos una de las dos partes, y preferiblemente la dos, de la maleta está provista de una batería; una toma de corriente; una toma para la conexión de un dispositivo externo; y tomas para la conexión mutua entre las partes de la maleta; comprendiendo además el equipo un set de conexiones con al menos

- 10 - un cable de alimentación eléctrica (26) entre las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1);
 - un cable de señal de video (27), o duplicador de imagen, entre las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1);
 - un cable para la conexión (28) a un dispositivo externo fuente de la imagen a proyectar.
- 15 15. Un equipo teleprompter (100) según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** las partes (1a, 1b) de la maleta (1) están provistas de medios para la transmisión entre sí, de forma inalámbrica, de una señal de vídeo; para conexión de un cable de video entre las dos partes (1a, 1b) de la maleta (1); o de ambos a la vez.



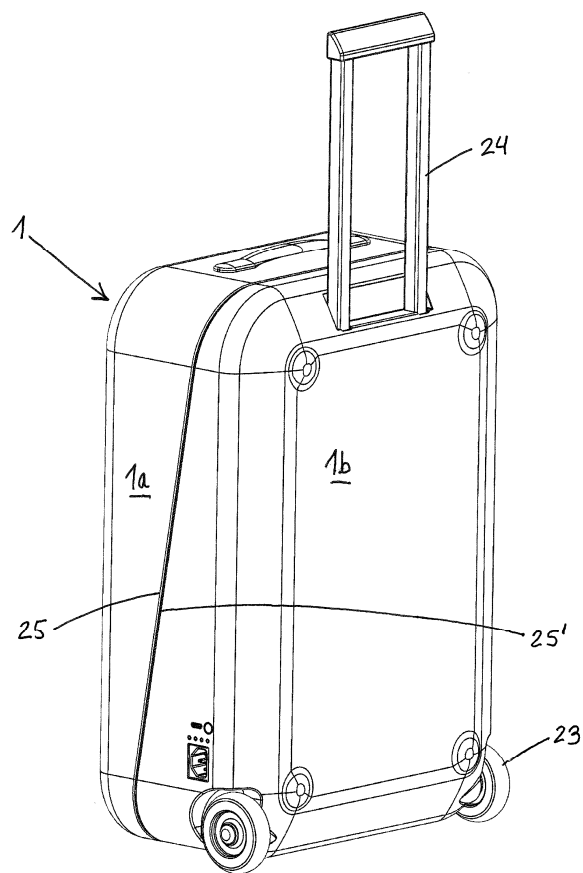


Fig. 2

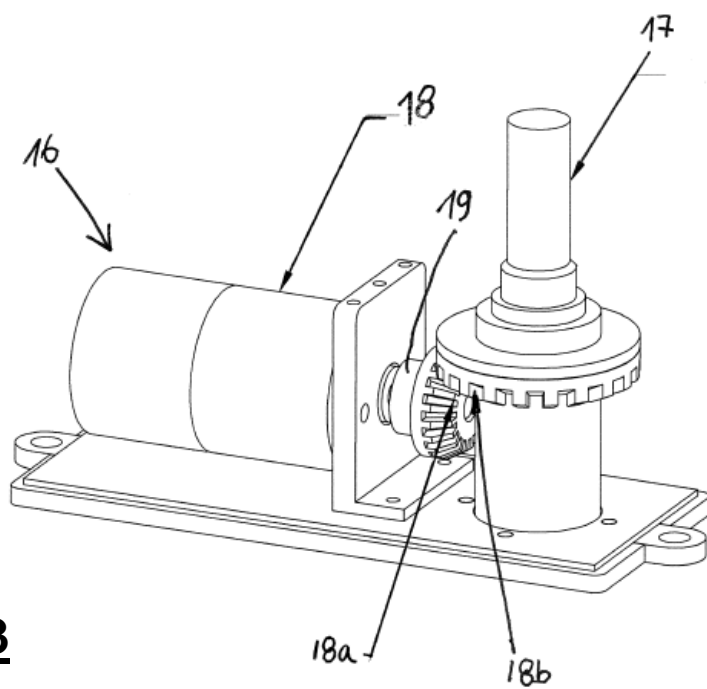


Fig. 3

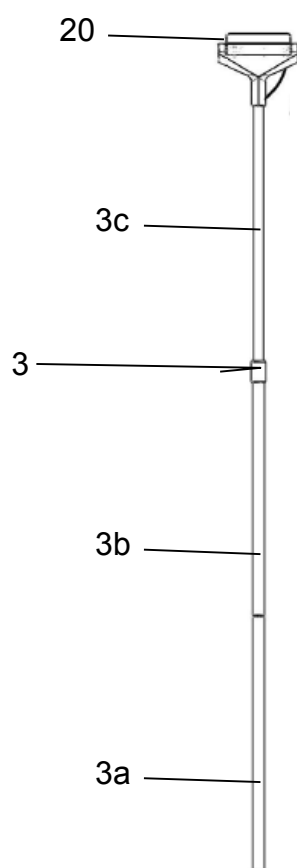


Fig. 4

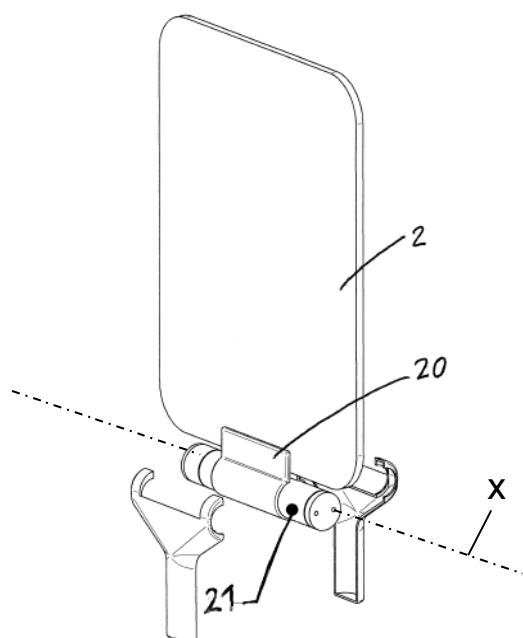


Fig. 5



Fig. 6

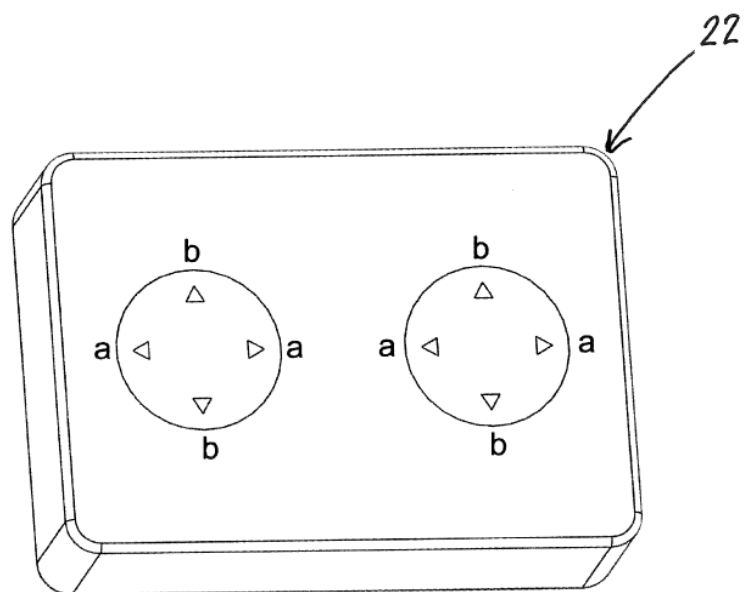


Fig. 7

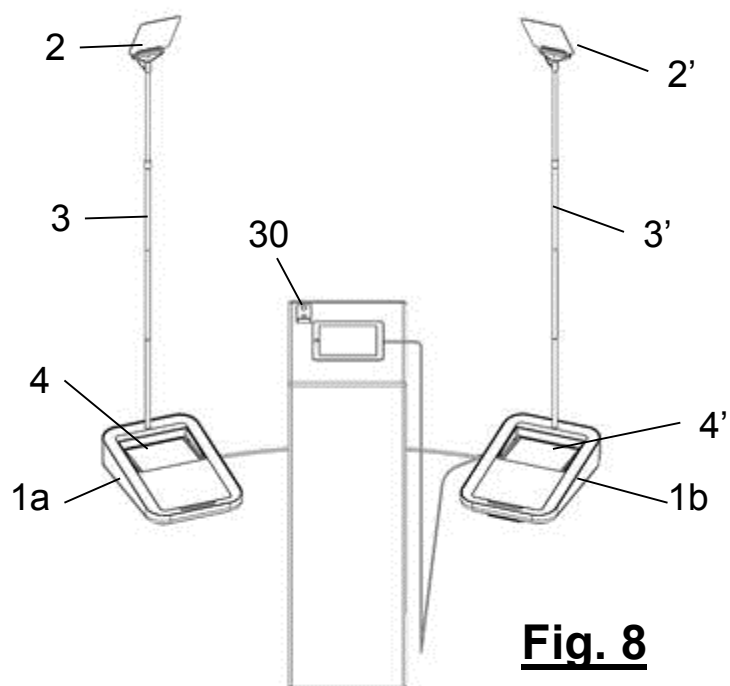


Fig. 8