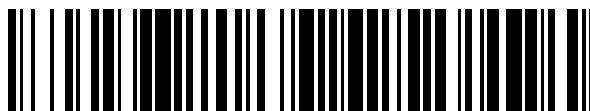


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 875 914**

51 Int. Cl.:

B42D 15/04 (2006.01)
G09F 1/06 (2006.01)
G09F 1/08 (2006.01)
G09F 1/10 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
G09F 19/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **26.02.2018** **PCT/IT2018/050028**

87 Fecha y número de publicación internacional: **30.08.2018** **WO18154620**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **26.02.2018** **E 18712697 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **31.03.2021** **EP 3585623**

54 Título: **Artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional y método de producción de dicho artículo**

30 Prioridad:

27.02.2017 IT 201700021981

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
11.11.2021

73 Titular/es:

ANZA', PIERFRANCESCO (100.0%)
Via Flaminia 1857
00188 Roma, IT

72 Inventor/es:

ANZA', PIERFRANCESCO

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

ES 2 875 914 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

Artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional y método de producción de dicho artículo

5 La presente invención se refiere a un artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional.

10 Más específicamente, la invención se refiere a un artículo que permite representar una imagen predeterminada de manera que un observador, al mirar dicha imagen predeterminada, tenga una alta sensación de profundidad.

Actualmente, se conocen varios artículos que reproducen una imagen con un efecto tridimensional, como por ejemplo postales tridimensionales generalmente definidas como pop-up.

15 Un primer ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido consta de una única hoja formada por una primera parte y una segunda parte, dispuestas junto a la primera parte y conectadas a dicha primera parte mediante una línea de plegado.

20 Dicha hoja se mueve desde una primera posición, en la que está cerrada y dichas dos partes están esencialmente superpuestas entre sí y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicha hoja está abierta y dicha segunda parte forma un ángulo predeterminado con dicha primera parte, y al contrario.

25 Se dispone una imagen en una porción de dicha hoja, por ejemplo a ambos lados de dicha primera parte y dicha segunda parte o en una de dichas dos partes, y dicha porción de hoja está conectada por otras porciones de hoja a dicha hoja de manera que esté levantada y visible cuando dicha hoja está en dicha segunda posición, es decir, cuando dicha hoja está abierta.

30 Una desventaja de dicho primer ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido viene determinada por el hecho de que el efecto visual generado en un observador es tal que el observador percibe una imagen que no refleja la imagen real, debido a dichas porciones adicionales de hoja que conectan la porción de hoja en la que se representa la imagen con la hoja misma.

35 Por consiguiente, el efecto tridimensional generado por dicho primer ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido es limitado.

40 Un segundo ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido está constituido por una pluralidad de hojas, en cada una de las cuales se muestra una imagen respectiva, conectadas entre sí mediante medios de soporte de modo que dicha postal tridimensional se desplace desde una primera posición, en donde dicha postal tridimensional tiene una forma esencialmente plana y dichas hojas están esencialmente superpuestas entre sí y en contacto entre sí, a una segunda posición, en donde dicha postal tiene una forma tridimensional y dichas hojas están dispuestas en sucesión, esencialmente paralelas y separadas entre sí, y al contrario.

45 Cuando dicha postal tridimensional se encuentra en dicha segunda posición, la imagen que visualiza un observador viene determinada por la sucesión de las imágenes mostradas en cada hoja.

Una desventaja de dicho segundo ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido viene determinado por el hecho de que se reduce la sensación de profundidad en el observador de dicha postal tridimensional.

50 De hecho, un observador situado delante de dicha postal tridimensional percibe levemente la distancia entre las hojas individuales que constituyen dicha postal tridimensional.

Por consiguiente, el efecto tridimensional, generado por dicho segundo ejemplo de postal tridimensional, aunque superior al generado por el primer ejemplo de postal tridimensional de tipo conocido, es de todos modos limitado.

55 El documento US-A-3829998 proporciona otro ejemplo de una tarjeta de felicitación tridimensional convencional hecha de una carcasa y una pluralidad de paneles transparentes con decoración, mientras que GB-A-2031288 divulga un ejemplo adicional de una unidad para mostrar una escena tridimensional, en donde la unidad consta de una caja y tarjetas de imágenes, insertadas en la misma, que tienen recortes o áreas transparentes.

60 El objeto de la presente invención es superar dichas desventajas proporcionando un artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con un efecto tridimensional mayor que el generado por artículos de tipo conocido.

65 En concreto, dicho artículo está configurado para reproducir dicha imagen predeterminada de manera que desde el punto visual ofrece a un observador, cuando dicho artículo está en uso, una sensación de profundidad mayor que un artículo de tipo conocido.

Por tanto, es objeto de la invención un artículo para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional, donde dicho artículo comprende una sucesión de hojas que comprenden al menos:

- 5 - una primera hoja que tiene una primera superficie, en la que se muestra una primera parte de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie, opuesta a dicha primera superficie,
- una segunda hoja que tiene una primera superficie, en la que se muestra una segunda parte de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie, opuesta a dicha primera superficie, donde dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada comprende:
10 - una primera porción que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte de dicha imagen predeterminada en sombra, y
- una segunda porción que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen.
15 Dicha primera hoja tiene al menos una abertura o porción de material transparente que tiene dimensiones predeterminadas, y dicho artículo está configurado de manera que, cuando está en uso, dicha segunda hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y está alineada con dicha primera hoja a lo largo de un eje, perpendicular a dicha primera hoja y a dicha segunda hoja, dicha primera superficie de dicha segunda hoja está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie de dicha primera hoja, dicha al menos una abertura o
20 porción de material transparente está dispuesta con respecto a la primera superficie de dicha segunda hoja de manera que dicha segunda porción de dicha segunda parte es visible desde el exterior y la proyección a lo largo de dicho eje de dicha primera parte de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie de dicha primera hoja cae sobre la primera superficie de dicha segunda hoja esencialmente en correspondencia con dicha primera porción de dicha segunda parte.
25 Dicha sucesión de hojas puede comprender una tercera hoja que tiene una primera superficie, sobre la cual se muestra una tercera parte de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte de dicha imagen predeterminada comprende:
30 - una primera porción (13A) que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada en sombra,
- una segunda porción (13B) que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen.
Dicha segunda hoja tiene al menos una abertura adicional o porción adicional de material transparente que tiene
35 dimensiones adicionales predeterminadas, y dicho artículo está configurado de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y dicha segunda hoja y está alineada con dicha primera hoja y dicha segunda hoja a lo largo de dicho eje, perpendicular a dicha tercera hoja, dicha primera superficie de dicha tercera hoja está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie de dicha segunda hoja, y dicha al menos una abertura adicional o porción adicional de material transparente está
40 dispuesta con respecto a la primera superficie de dicha tercera hoja de manera que dicha segunda porción de dicha tercera parte es visible desde el exterior y la proyección a lo largo de dicho eje de dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie de dicha segunda hoja cae sobre la primera superficie de dicha tercera hoja esencialmente en correspondencia con dicha primera porción de dicha tercera parte.
45 Cuando dicho artículo comprende la primera hoja y la segunda hoja, dicha primera hoja y dicha segunda hoja pueden conectarse entre sí de manera que dicho artículo se mueva desde una primera posición, en la que dicho artículo tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja y dicha segunda hoja están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y alineada con dicha primera
50 hoja a lo largo de dicho eje, y dicha primera superficie de dicha segunda hoja está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie de dicha primera hoja, y al contrario.
Cuando dicho artículo comprende la primera hoja, la segunda hoja y la tercera hoja, dicha primera hoja, dicha segunda hoja y dicha tercera hoja pueden conectarse entre sí de manera que dicho artículo se mueva desde una
55 primera posición, en donde dicho artículo tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja, dicha segunda hoja y dicha tercera hoja están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y dicha segunda hoja y alineada con dicha primera hoja y dicha segunda hoja a lo largo de dicho eje, y la primera superficie de dicha segunda hoja está a una primera distancia
60 predeterminada de la segunda superficie de dicha primera hoja y la primera superficie de dicha tercera hoja está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie de dicha segunda hoja, y al contrario.

En una primera alternativa, cada hoja de dicha sucesión de hojas puede ser una hoja de papel.

En una segunda alternativa, cada hoja de dicha sucesión de hojas puede estar hecha de un material que tenga un grado predeterminado de rigidez, como un material plástico, preferiblemente plexiglás®, o un material metálico o madera o vidrio.

- 5 La presente invención se refiere también a un método para producir un artículo que muestra una imagen predeterminada con efecto tridimensional, donde dicho método comprende las siguientes etapas:

A) proporcionar una primera hoja que tiene una primera superficie en la que se muestra una primera parte de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie, opuesta a dicha primera superficie, dicha primera hoja que tiene

10 al menos una abertura o porción de material transparente que tiene dimensiones predeterminadas,

B) proporcionar una segunda hoja que tiene una primera superficie, en la que se muestra una segunda parte de dicha imagen predeterminada, y se representa una segunda superficie, opuesta a dicha primera superficie, donde dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada comprende:

- 15 - una primera porción que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte de dicha imagen (11) predeterminada en sombra, y
- una segunda porción que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen,

20 C) disponer dicha segunda hoja en sucesión a dicha primera hoja de manera que, cuando está en uso, dicha segunda hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y alineada con dicha primera hoja a lo largo de un eje, perpendicular a dicha primera hoja y a dicha segunda hoja, que dicha primera superficie de la segunda hoja está a una primera distancia predeterminada de dicha segunda superficie de dicha primera hoja, y que dicha segunda porción de dicha segunda parte es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura o porción de material transparente y la proyección a lo largo de dicho eje de dicha primera parte de dicha imagen

25 predeterminada mostrada en la primera superficie de dicha primera hoja cae sobre la primera superficie de dicha segunda hoja esencialmente en correspondencia con dicha primera porción de dicha segunda parte.

Con respecto a las etapas A), B) y C), dicho método puede comprender la siguiente etapa:

30 D) conectar un primer borde lateral de dicha primera hoja a un primer borde lateral de dicha segunda hoja y un segundo borde lateral de dicha primera hoja a un segundo borde lateral de dicha segunda hoja de manera que dicho artículo se mueva desde una primera posición, en la que dicho artículo tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja y dicha segunda hoja están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja está dispuesta en sucesión a la primera hoja para que esté paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y alineada con

35 dicha primera hoja a lo largo de dicho eje, perpendicular a dicha primera hoja y dicha segunda hoja, donde la primera superficie de dicha segunda hoja está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie de dicha primera hoja, y al contrario.

40 Dicha segunda hoja puede tener al menos una abertura adicional o porción adicional de material transparente que tiene dimensiones adicionales predeterminadas y dicho método puede comprender las siguientes etapas:

- proporcionar una tercera hoja que tiene una primera superficie, en la que se muestra una tercera parte de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte de dicha imagen predeterminada comprende:

- 45 - una primera porción que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada en sombra,
- una segunda porción que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen,

50 - disponer dicha tercera hoja en sucesión a dicha segunda hoja de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja y dicha segunda hoja y alineada con dicha primera hoja y dicha segunda hoja a lo largo de dicho eje, perpendicular a dicha primera hoja, dicha segunda hoja y dicha tercera hoja, que dicha primera superficie de la tercera hoja está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie de la segunda hoja, y que dicha segunda porción de dicha tercera parte es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura adicional o porción adicional de material transparente y la proyección a lo largo de dicho eje de dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie de dicha segunda hoja cae sobre la primera superficie de dicha tercera hoja esencialmente en correspondencia con dicha primera porción de dicha tercera parte.

55 Con respecto a las etapas A), B) y C), dicho método puede comprender la siguiente etapa:

60 D') conectar un primer borde lateral de dicha primera hoja y un primer borde lateral de dicha segunda hoja a una porción respectiva de un primer borde lateral de dicha tercera hoja, así como un segundo borde lateral de dicha primera hoja y un segundo borde lateral de dicha segunda hoja a una porción adicional respectiva de un segundo borde lateral de dicha tercera hoja de manera que dicho artículo se mueva desde una primera posición, en la que dicho artículo tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja, dicha segunda hoja y dicha tercera hoja están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja está dispuesta en sucesión a la segunda hoja, paralela o

esencialmente paralela a dicha segunda hoja y alineada a lo largo de dicho eje, perpendicular a dicha segunda hoja y dicha tercera hoja, y dicha primera superficie de dicha tercera hoja está a una segunda distancia predeterminada de dicha segunda superficie de dicha segunda hoja, y al contrario.

5 A continuación, la descripción se referirá a una postal tridimensional.

Sin embargo, la presente invención puede referirse, con las mismas ventajas, a cualquier artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional, sin por ello apartarse del alcance de la invención.

10 A continuación se describirá la presente invención, con fines ilustrativos, pero no limitativos, de acuerdo con el modo de realización de la misma, haciendo referencia concreta a las figuras adjuntas, en donde:

La figura 1 es una vista frontal de un primer modo de realización de una postal tridimensional, que comprende una primera hoja y una segunda hoja;

15 Las figuras 2A y 2B muestran respectivamente una vista frontal y una vista lateral de la primera hoja de la postal tridimensional de la figura 1A;

Las figuras 3A y 3B muestran respectivamente una vista frontal y una vista lateral de la segunda hoja de la postal tridimensional de la figura 1A;

20 Las Figuras 4A y 4B muestran respectivamente la postal tridimensional de la figura 1A en una primera posición y en una segunda posición;

La figura 5 es una vista frontal de un segundo modo de realización de una postal tridimensional, que comprende una primera hoja, una segunda hoja y una tercera hoja;

La figura 6 es una vista frontal de la primera hoja de la postal tridimensional de la figura 5;

La figura 7 es una vista frontal de la segunda hoja de la postal tridimensional de la figura 5;

25 Las figuras 8A y 8B muestran respectivamente una vista frontal y una vista lateral de la tercera hoja de la postal tridimensional de la figura 5;

La figura 9 muestra las tres hojas de la postal tridimensional de la figura 5 antes de que se unan entre sí.

30 Haciendo referencia concreta a las figuras 1, 2A, 2B, 3A, 3B, se divulga un primer modo de realización de una postal C tridimensional que reproduce una imagen predeterminada con un efecto tridimensional.

Dicha postal C tridimensional comprende una sucesión de hojas, donde dicha sucesión de hojas comprende al menos:

35 - una primera hoja 1 que tiene una primera superficie 1A en la que se muestra una primera parte 11 de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie 1B, opuesta a dicha primera superficie 1A,

- una segunda hoja 2 que tiene una primera superficie 2A, en la que se muestra una segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie 2B, opuesta a dicha primera superficie 2A, donde dicha segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada comprende:

40 - una primera porción 12A que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte 11 de dicha imagen predeterminada en sombra, y
- una segunda porción 12B que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen.

45 Haciendo referencia a la primera parte 11 de dicha imagen predeterminada, dicha primera parte 11 de dicha imagen predeterminada comprende uno o más primeros caracteres 111 dispuestos sobre un primer fondo 112.

En concreto, en el primer modo de realización que se divulga, dicha primera parte 11 comprende una pluralidad de los primeros caracteres 111 y cada primer carácter de dicha pluralidad de primeros caracteres 111 es un bailarín.

50 Haciendo referencia a la segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada, dicha primera porción 12A reproduce dichos primeros caracteres 111 en sombra y dicho primer fondo 112 y dicha segunda porción 12B muestra una segunda imagen que comprende uno o más segundos caracteres 121 dispuestos en un segundo fondo.

55 En concreto, dicha segunda porción 12B comprende una pluralidad de segundos caracteres 121 y cada uno de dichos segundos caracteres 121 de dicha pluralidad de segundos caracteres es un músico.

Además, haciendo referencia a la primera hoja 1, dicha primera hoja tiene al menos una porción 100 que tiene unas dimensiones predeterminadas, configurada para permitir que un observador visualice a través de dicha al menos una porción 100 una porción respectiva de dicha segunda hoja.

60

En el primer modo de realización que se divulga, dicha al menos una porción 100 está definida por una abertura.

Dicha abertura está dispuesta con respecto a la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 de manera que, cuando dicha postal C tridimensional está en uso, la segunda porción 12B de dicha segunda parte 12 es visible desde el exterior, para que un observador pueda visualizarla.

65

En concreto, en el primer modo de realización que se divulga, dicha abertura está dispuesta en la primera hoja 1 de manera que intercepta cada uno de dichos primeros caracteres 111 mostrados en la primera superficie 1A de la primera hoja 1 y permite que un observador visualice cada uno de los segundos caracteres 121 mostrados en la primera superficie 2A de la segunda hoja 2.

Sin embargo, dicha al menos una porción 100 puede ser una porción de material transparente, sin apartarse del alcance de la invención.

En concreto, dicha postal C tridimensional está configurada de manera que, cuando está en uso, dicha segunda hoja 2 está dispuesta en sucesión a la primera hoja de manera que dicha segunda hoja es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y está alineada con dicha primera hoja 1 a lo largo de un eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1 y a dicha segunda hoja 2, y que dicha primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie 1B de dicha primera hoja 1. Además, cuando está en uso, dicha segunda porción 12B de dicha parte 12 es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura o porción de material 100 transparente y la proyección a lo largo de dicho eje A de dicha primera parte 11 de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie 1A de dicha primera hoja 1 cae sobre la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 esencialmente en correspondencia con dicha primera porción 12A de dicha segunda parte 12.

De esta forma, la imagen predeterminada que la postal C tridimensional permite visualizar es el resultado de la sucesión de las imágenes mostradas en cada hoja.

El hecho de que, en la segunda hoja 2, la primera porción 12A de la segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada que muestra una primera imagen (correspondiente a la primera parte 11 mostrada en la primera superficie 1A de la primera hoja 1) está en sombra amplifica el efecto tridimensional generado por dicha postal C tridimensional.

De hecho, el observador que mira la postal C tridimensional tiene una mayor sensación de profundidad ya que una porción no en sombra alternada con una porción en sombra resalta un efecto de perspectiva, así como una correcta alternancia de luces y sombras.

En el primer modo de realización que se divulga, dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 tienen respectivamente un primer borde 10A, 20A lateral y un segundo borde 10B, 20B lateral.

La primera hoja 1 y la segunda hoja 2 están conectadas entre sí de manera que dicha postal C tridimensional se mueve desde una primera posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí (figura 4A), a una segunda posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja 2 es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y alineada con dicha primera hoja 1 a lo largo de dicho eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 (figura 4B), y al contrario.

En concreto, el primer borde 10A lateral y el segundo borde 10B lateral de la primera hoja 1 están conectados respectivamente al primer borde 20A lateral y al segundo borde 20B lateral de la segunda hoja 2.

Además, cuando dicha postal C tridimensional está en dicha segunda posición, la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie 1B de dicha primera hoja 1 (como se puede apreciar en la figura 3B).

Sin embargo, no es necesario que dicha postal C tridimensional esté configurada para moverse desde dicha primera posición a dicha segunda posición, y al contrario.

Como puede apreciarse en las figuras relativas a dicho primer modo de realización, en la segunda hoja se muestra una segunda parte de dicha imagen predeterminada y una porción de dicha segunda parte de dicha imagen predeterminada corresponde a la imagen mostrada en la primera hoja pero caracterizada por el hecho de estar en sombra.

La imagen predeterminada reproducida por dicha postal C tridimensional se divide por tanto en una pluralidad de planos dispuestos en sucesión y separados entre sí, en cada uno de los cuales se muestra una parte respectiva de dicha imagen predeterminada que tiene una porción en sombra, aparte del primer plano.

El hecho de que en cada hoja, posterior a la primera hoja, se muestre una imagen respectiva con una porción en sombra, igual a la imagen mostrada en la hoja anterior de las sucesiones de hojas, genera un efecto tridimensional amplificado.

Además, aunque en el modo de realización que se divulga, dicha postal C tridimensional está en material de papel, y entonces las hojas de dicha postal C tridimensional son hojas de papel, dicha postal C tridimensional puede ser de cualquier material, sin apartarse del alcance de la invención.

5 De hecho, dichas hojas pueden estar hechas de un material que tenga un grado predeterminado de rigidez.

Por ejemplo, dichas hojas pueden ser de madera o metal o un material plástico, preferiblemente plexiglás® o vidrio.

10 En el caso de que dicha postal tridimensional comprenda hojas de material plástico transparente o vidrio, dicha primera hoja 1 no tiene abertura.

Lo importante es que cada hoja de dicha sucesión de hojas muestre una parte de dicha imagen predeterminada, y que, aparte de la primera hoja 1, una porción de dicha parte esté en sombra y la imagen mostrada en dicha porción corresponda a la mostrada en la hoja anterior.

15 El método para producir una postal C tridimensional que muestra una imagen predeterminada, comprende las siguientes etapas:

20 A) proporcionar una primera hoja 1 que tiene una primera superficie 1A en la que se muestra una primera parte 11 de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie 1B, opuesta a dicha primera superficie 1A, dicha primera hoja 1 que tiene al menos una abertura o porción de material 100 transparente que tiene dimensiones predeterminadas,

25 B) proporcionar una segunda hoja 2 que tiene una primera superficie 2A, en la que se muestra una segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie 2B, opuesta a dicha primera superficie 2A, y dicha segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada comprende:

- una primera porción 12A que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte 11 de dicha imagen predeterminada 11 en sombra, y

30 - una segunda porción 12B que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen,

C) disponer dicha segunda hoja 2 en sucesión a dicha primera hoja 1 de manera que, cuando esté en uso, dicha segunda hoja 2 es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y alineada con dicha primera hoja 1 a lo largo de un eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1 y a dicha segunda hoja 2, que dicha primera superficie 2A de la segunda hoja 2 está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie 1B de la primera hoja 1, y que dicha segunda porción 12B de dicha segunda parte 12 es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura o porción de material 100 transparente y la proyección a lo largo de dicho eje A de dicha primera parte 11 de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie 1A de dicha primera hoja 1 cae sobre la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 esencialmente en correspondencia con dicha primera porción 12A de dicha segunda parte 12.

40 Dicho método puede comprender una etapa D), es decir, la etapa de conectar la primera hoja 1 a la segunda hoja 2 de manera que dicha postal C tridimensional se mueva desde una primera posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja 2 está dispuesta en sucesión a la primera hoja 1 de manera que es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y alineada con dicha primera hoja 1 a lo largo de dicho eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2, y la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie 1B de dicha primera hoja 1, y al contrario.

50 En concreto, el primer borde 10A lateral y el segundo borde 10B lateral de la primera hoja 1 están conectados respectivamente al primer borde 20A lateral y al segundo borde 20B lateral de dicha segunda hoja 2.

55 Más en concreto, el primer borde 10A lateral y el segundo borde 10B lateral de la primera hoja 1 están pegados respectivamente al primer borde 20A lateral y al segundo borde 20B lateral de dicha segunda hoja 2

Aunque el primer modo de realización se refiere a una postal C tridimensional que comprende dos hojas, dicha postal C tridimensional puede comprender una pluralidad de hojas, cuyo número sea mayor o igual a dos hojas.

60 Además, como ya se ha comentado, la postal C tridimensional es sólo un ejemplo de un artículo configurado para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional.

En el segundo modo de realización, mostrado en las figuras 5, 6, 7, 8A, 8B, 9, a diferencia del primer modo de realización descrito anteriormente, la postal C tridimensional comprende tres hojas.

65

Por consiguiente, dicha postal C tridimensional comprende una tercera hoja además de la primera hoja 1 y de la segunda hoja 2, mencionadas haciendo referencia al primer modo de realización.

5 Dicha tercera hoja 3 tiene una primera superficie 3A, sobre la cual se muestra una tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada comprende:

- una primera porción 13A que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada en sombra,
- una segunda porción 13B que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen

10 Haciendo referencia a la tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada, dicha primera porción 13A reproduce dichos segundos caracteres en sombra y dicho segundo fondo 122, y dicha segunda porción 13B muestra una cuarta imagen que comprende uno o más terceros caracteres 131 dispuestos en un tercer fondo 132.

15 En concreto, dicha segunda porción 13B comprende una pluralidad de terceros caracteres 121 y cada uno de dichos terceros caracteres 131 de dicha pluralidad de terceros personajes es un bailarín.

20 Dicha segunda hoja 2 tiene al menos una porción 200 adicional que tiene dimensiones adicionales predeterminadas, configurada para permitir que un observador visualice a través de dicha al menos una porción 200 adicional una porción respectiva de dicha tercera hoja 3.

En el segundo modo de realización que se divulga, dicha al menos una porción 200 adicional está definida por una abertura adicional.

25 Dicha abertura adicional está dispuesta con respecto a la primera superficie 3A de dicha tercera hoja 3 de manera que, cuando dicha postal C tridimensional está en uso, la segunda porción 13B de dicha tercera parte 3 es visible desde el exterior, para que un observador pueda visualizarla.

30 En concreto, dicha abertura 100 en la primera hoja 1 y dicha abertura 200 adicional en la segunda hoja 2 están dispuestas de manera que la proyección de dicha abertura 100 a lo largo de dicho eje A cae dentro de dicha abertura 200 adicional.

35 Más en concreto, en el segundo modo de realización que se divulga, dicha abertura 200 adicional está dispuesta en la tercera hoja 3, de manera que intercepta cada uno de dichos segundos caracteres 121 mostrados en la primera superficie 2A de la segunda hoja 2 y permite que un observador visualice cada uno de dichos terceros caracteres 131 mostrados en la primera superficie 3A de dicha tercera hoja 3.

40 Sin embargo, dicha al menos una porción 200 adicional puede ser una porción adicional de material transparente, sin apartarse de la invención.

45 De manera similar al primer modo de realización divulgado anteriormente, dicha postal C tridimensional está configurada de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja 3 es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 y está alineada con dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 a lo largo de dicho eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y también a dicha tercera hoja 3. Además, la primera superficie 3A de dicha tercera hoja 3 está a una distancia predeterminada de la segunda superficie 2B de dicha segunda hoja 2.

50 Dicho de otro modo, haciendo referencia a dicho segundo modo de realización relativo a una postal C tridimensional que comprende tres hojas dispuestas en sucesión, una segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada se muestra en la segunda hoja 2, y una porción 12A de dicha segunda parte reproduce la imagen mostrada en la primera hoja 1 en sombra, y una tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada se muestra en la tercera hoja y una porción 13A de dicha tercera parte reproduce la imagen mostrada en la segunda hoja 2 en sombra.

55 Con respecto al método divulgado para el primer modo de realización, haciendo referencia a una postal tridimensional que comprende tres hojas, donde la segunda hoja tiene una abertura 200 adicional, el método comprende además las siguientes etapas:

- proporcionar una tercera hoja 3 que tiene una primera superficie 3A, en la que se muestra una tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte 13 de dicha imagen predeterminada comprende:

60 - una primera porción 13A que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte 12 de dicha imagen predeterminada en sombra,

- una segunda porción 13B que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen,

65 - disponer dicha tercera hoja 3 en sucesión a dicha segunda hoja 2 de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja 3 es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 y alineada con

dicha primera hoja 1 y dicha segunda hoja 2 a lo largo de dicho eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y dicha tercera hoja 3, que dicha primera superficie 3A de la tercera hoja 3 está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie 2B de la segunda hoja 2, y que dicha segunda porción 13B de dicha tercera parte 13 es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura adicional o porción adicional de material 200 transparente y la proyección a lo largo de dicho eje A de dicha segunda parte 11 de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie 2A de dicha segunda hoja 2 cae sobre la primera superficie 3A de dicha tercera hoja 3 esencialmente en correspondencia con dicha primera porción 13A de dicha tercera parte 13.

La tercera hoja 3 tiene un borde 30A lateral y un segundo borde 30B lateral.

En el segundo modo de realización que se divulga, dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y dicha tercera hoja 3 están conectadas entre sí de manera que dicha postal C tridimensional se mueve desde una primera posición, en la que dicha postal tridimensional tiene una forma esencialmente plana, donde la primera hoja 1, la segunda hoja 2 y la tercera hoja 3 están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja 2 es paralela o esencialmente paralela a dicha segunda hoja 2 y alineada a lo largo de dicho eje A, y la primera superficie 3A de la tercera hoja 3 está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie 2B de dicha segunda hoja 2 y al contrario.

En concreto, el borde 10A lateral y el segundo borde 10B lateral de la primera hoja 1 están conectados respectivamente a una porción respectiva del primer borde 30A lateral y a un segundo borde 30B lateral de la tercera hoja 3, y el primer borde 20A lateral y el segundo borde 20B lateral de la segunda hoja 2 están conectados respectivamente a una porción adicional respectiva del primer borde 30A lateral y el segundo borde 30B lateral de la tercera hoja 3.

De manera similar a la etapa D), dicho método puede comprender la etapa D'), es decir, la etapa de conectar dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y dicha tercera hoja 3 entre sí, de manera que dicha postal C tridimensional se mueve desde una primera posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y dicha tercera hoja 3 están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicha postal C tridimensional tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja 3 está dispuesta en sucesión a la segunda hoja 2, paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja 1 y segunda hoja 2 y alineada con dicha primera hoja 1 y con dicha segunda hoja 2 a lo largo de dicho eje A, perpendicular a dicha primera hoja 1, dicha segunda hoja 2 y también dicha tercera hoja 3, y dicha primera superficie 3A de dicha tercera hoja 3 está a una segunda distancia predeterminada de dicha segunda superficie 2B de dicha segunda hoja 2, y al contrario.

En concreto, el primer borde 10A lateral de dicha primera hoja 1 y el primer borde 20A lateral de dicha segunda hoja 2 están conectados a una porción respectiva del primer borde 30A lateral de dicha tercera hoja 3, y el segundo borde 10B lateral de dicha primera hoja 1 y el segundo borde 20B lateral de dicha segunda hoja 2 están conectados a una porción adicional respectiva del segundo borde 30B lateral de dicha tercera hoja 3.

Más en concreto, el primer borde 10A lateral de dicha primera hoja 1 y el primer borde 20A lateral de dicha segunda hoja 2 están pegados a una porción respectiva del primer borde 30A lateral de dicha tercera hoja 3, y el segundo borde 10B lateral de dicha primera hoja 1 y el segundo borde 20B lateral de dicha segunda hoja 2 están pegados a una porción adicional respectiva del segundo borde 30B lateral de dicha tercera hoja 3.

De manera ventajosa, como ya se ha comentado, la postal tridimensional, objeto de la invención, está configurada para reproducir una imagen predeterminada con un efecto tridimensional mayor que el efecto tridimensional que ofrecen las postales tridimensionales de tipo conocido.

REIVINDICACIONES

1. Artículo (C) para reproducir una imagen predeterminada con efecto tridimensional, dicho artículo (C) que comprende una sucesión de hojas (1,2,3) y dicha sucesión de hojas (1,2,3) que comprende al menos:

- una primera hoja (1) que tiene una primera superficie (1A), en la que se muestra una primera parte (11) de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie (1B), opuesta a dicha primera superficie (1A),
 - una segunda hoja (2) que tiene una primera superficie (2A), en la que se muestra una segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie (2B), opuesta a dicha primera superficie (2A), dicha segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada que comprende:

- una primera porción (12A) que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte (11) de dicha imagen predeterminada en sombra, y
 - una segunda porción (12B) que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen;

en donde dicha primera hoja (1) tiene al menos una abertura o porción de material (100) transparente que tiene dimensiones predeterminadas, y
 dicho artículo (C) está configurado de manera que, cuando está en uso, dicha segunda hoja (2) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y está alineada con dicha primera hoja (1) a lo largo de un eje (A), dicho eje (A) que es perpendicular a dicha primera hoja (1) y a dicha segunda hoja (2), dicha primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) se encuentra a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie (1B) de dicha primera hoja (1), dicha al menos una abertura o porción de material (100) transparente está dispuesta con respecto a la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) de manera que dicha segunda porción (12B) de dicha segunda parte (12) es visible desde el exterior y la proyección a lo largo de dicho eje (A) de dicha primera parte (11) de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie (1A) de dicha primera hoja (1) cae sobre la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) esencialmente en correspondencia con dicha primera porción (12A) de dicha segunda parte (12).

2. Artículo (C) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que dicha sucesión de hojas comprende una tercera hoja (3) que tiene una primera superficie (3A), sobre la cual se muestra una tercera parte (13) de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte (13) de dicha imagen predeterminada comprende:

- una primera porción (13A) que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada en sombra,
 - una segunda porción (13B) que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen,

dónde

dicha segunda hoja (2) tiene al menos una abertura adicional o porción adicional de material (200) transparente que tiene dimensiones adicionales predeterminadas, y dicho artículo (C) está configurado de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja (3) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) y está alineada con dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) a lo largo de dicho eje (A), dicho eje (A) que es perpendicular a dicha tercera hoja (3), dicha primera superficie (3A) de dicha tercera hoja (3) está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie (2B) de dicha segunda hoja (2), y dicha al menos una abertura adicional o porción adicional de material (200) transparente está dispuesta con respecto a la primera superficie (3A) de dicha tercera hoja (3) de manera que dicha segunda porción (13B) de dicha tercera parte (13) es visible desde el exterior y la proyección a lo largo de dicho eje (A) de dicha segunda parte (11) de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) cae sobre la primera superficie (3A) de dicha tercera hoja (3) esencialmente en correspondencia con dicha primera porción (13A) de dicha tercera parte (13).

3. Artículo (C) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) están conectadas entre sí de manera que dicho artículo (C) se mueve desde una primera posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja (2) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y alineada con dicha primera hoja (1) a lo largo de dicho eje (A), y dicha primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie (1B) de dicha primera hoja (1), y al contrario.

4. Artículo (C) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por que dicha primera hoja (1), dicha segunda hoja (2) y dicha tercera hoja (3) están conectadas entre sí de manera que dicho artículo (C) se mueve desde una primera posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja (1), dicha segunda hoja (2) y dicha tercera hoja (3) están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja (3) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) y alineada con dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) a lo largo de dicho eje (A), y la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie (1B) de dicha primera hoja (1) y la primera superficie (3A)

de dicha tercera hoja (3) está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie (2B) de dicha segunda hoja (2), y al contrario.

5. Artículo (C) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada hoja de dicha sucesión de hojas (1, 2, 3) es una hoja de papel.

6. Artículo (C) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada hoja de dicha sucesión de hojas (1,2,3) está hecha de un material que tiene un grado predeterminado de rigidez, como un material plástico, preferiblemente plexiglás®, o un material metálico o madera o vidrio.

7. Método de producción de un artículo (C) que muestra una imagen predeterminada con efecto tridimensional, dicho método que comprende las siguientes etapas:

A) proporcionar una primera hoja (1) que tiene una primera superficie (1A) en la que se muestra una primera parte (11) de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie (1B), opuesta a dicha primera superficie (1A), dicha primera hoja (1) que tiene al menos una abertura o porción de material (100) transparente que tiene dimensiones predeterminadas,

B) proporcionar una segunda hoja (2) que tiene una primera superficie (2A), en la que se muestra una segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada, y una segunda superficie (2B), opuesta a dicha primera superficie (2A), donde dicha segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada comprende:

- una primera porción (12A) que muestra una primera imagen que reproduce dicha primera parte (11) de dicha imagen predeterminada (11) en sombra, y
- una segunda porción (12B) que muestra una segunda imagen, diferente de dicha primera imagen,

C) disponer dicha segunda hoja (2) en sucesión a dicha primera hoja (1) de manera que, cuando está en uso, dicha segunda hoja (2) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y alineada con dicha primera hoja (1) a lo largo de un eje (A), perpendicular a dicha primera hoja (1) y a dicha segunda hoja (2), que dicha primera superficie (2A) de la segunda hoja (2) está a una primera distancia predeterminada de dicha segunda superficie (1B) de dicha primera hoja (1), y que dicha segunda porción (12B) de dicha segunda parte (12) es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura o porción de material (100) transparente y la proyección a lo largo de dicho eje (A) de dicha primera parte (11) de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie (1A) de dicha primera hoja (1) cae sobre la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) esencialmente en correspondencia con dicha primera porción (12A) de dicha segunda parte (12).

8. Método de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por que dicho método comprende la siguiente etapa:

D) conectar un primer borde (10A) lateral de dicha primera hoja (1) a un primer borde (20A) lateral de dicha segunda hoja (2) y un segundo borde (10B) lateral de dicha primera hoja (1) a un segundo borde (20B) lateral de dicha segunda hoja (2) de manera que dicho artículo (C) se mueve desde una primera posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma tridimensional, donde dicha segunda hoja (2) está dispuesta en sucesión a la primera hoja (1) de manera que es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y alineada con dicha primera hoja (1) a lo largo de dicho eje (A), perpendicular a dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2), donde la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) está a una primera distancia predeterminada de la segunda superficie (1B) de dicha primera hoja (1), y al contrario.

9. Método de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado por que dicha segunda hoja (2) tiene al menos una abertura adicional o porción adicional de material (200) transparente que tiene dimensiones adicionales predeterminadas y dicho método comprende las siguientes etapas:

- proporcionar una tercera hoja (3) que tiene una primera superficie (3A), en la que se muestra una tercera parte (13) de dicha imagen predeterminada, donde dicha tercera parte (13) de dicha imagen predeterminada comprende:

- una primera porción (13A) que muestra una tercera imagen que reproduce dicha segunda parte (12) de dicha imagen predeterminada en sombra,
- una segunda porción (13B) que muestra una cuarta imagen, diferente de dicha tercera imagen,

- disponer dicha tercera hoja (3) en sucesión a dicha segunda hoja (2) de manera que, cuando está en uso, dicha tercera hoja (3) es paralela o esencialmente paralela a dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) y alineada con dicha primera hoja (1) y dicha segunda hoja (2) a lo largo de dicho eje (A), perpendicular a dicha primera hoja (1), dicha segunda hoja (2) y dicha tercera hoja (3), que dicha primera superficie (3A) de la tercera hoja (3) está a una segunda distancia predeterminada de la segunda superficie (2B) de la segunda hoja (2), y que dicha segunda porción (13B) de dicha tercera parte (13) es visible desde el exterior a través de dicha al menos una abertura adicional o porción adicional de material (200) transparente y la proyección a lo largo de dicho eje (A) de dicha

segunda parte (11) de dicha imagen predeterminada mostrada en la primera superficie (2A) de dicha segunda hoja (2) cae sobre la primera superficie (3A) de dicha tercera hoja (3) esencialmente en correspondencia con dicha primera porción (13A) de dicha tercera parte (13).

- 5 10. Método de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado por que dicho método comprende la siguiente etapa:
D') conectar un primer borde (10A) lateral de dicha primera hoja (1) y un primer borde lateral de dicha segunda hoja (2) a una porción respectiva de un primer borde (30A) lateral de dicha tercera hoja (3), así como un segundo borde (10B) lateral de dicha primera hoja (1) y un segundo borde (20B) lateral de dicha segunda hoja (2) a una porción adicional respectiva de un segundo borde (30B) lateral de dicha tercera hoja (3) de manera que dicho artículo (C) se
10 mueve desde una primera posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma esencialmente plana, donde dicha primera hoja (1), dicha segunda hoja (2) y dicha tercera hoja (3) están esencialmente superpuestas y en contacto entre sí, a una segunda posición, en la que dicho artículo (C) tiene una forma tridimensional, donde dicha tercera hoja (3) está dispuesta en sucesión a la segunda hoja (2), paralela o esencialmente paralela a dicha segunda hoja (2) y alineada con dicha segunda hoja (2) a lo largo de dicho eje (A), perpendicular a dicha segunda hoja (2) y dicha
15 tercera hoja (3), y dicha primera superficie (3A) de dicha tercera hoja (3) está a una segunda distancia predeterminada de dicha segunda superficie (2B) de dicha segunda hoja (2), y al contrario.

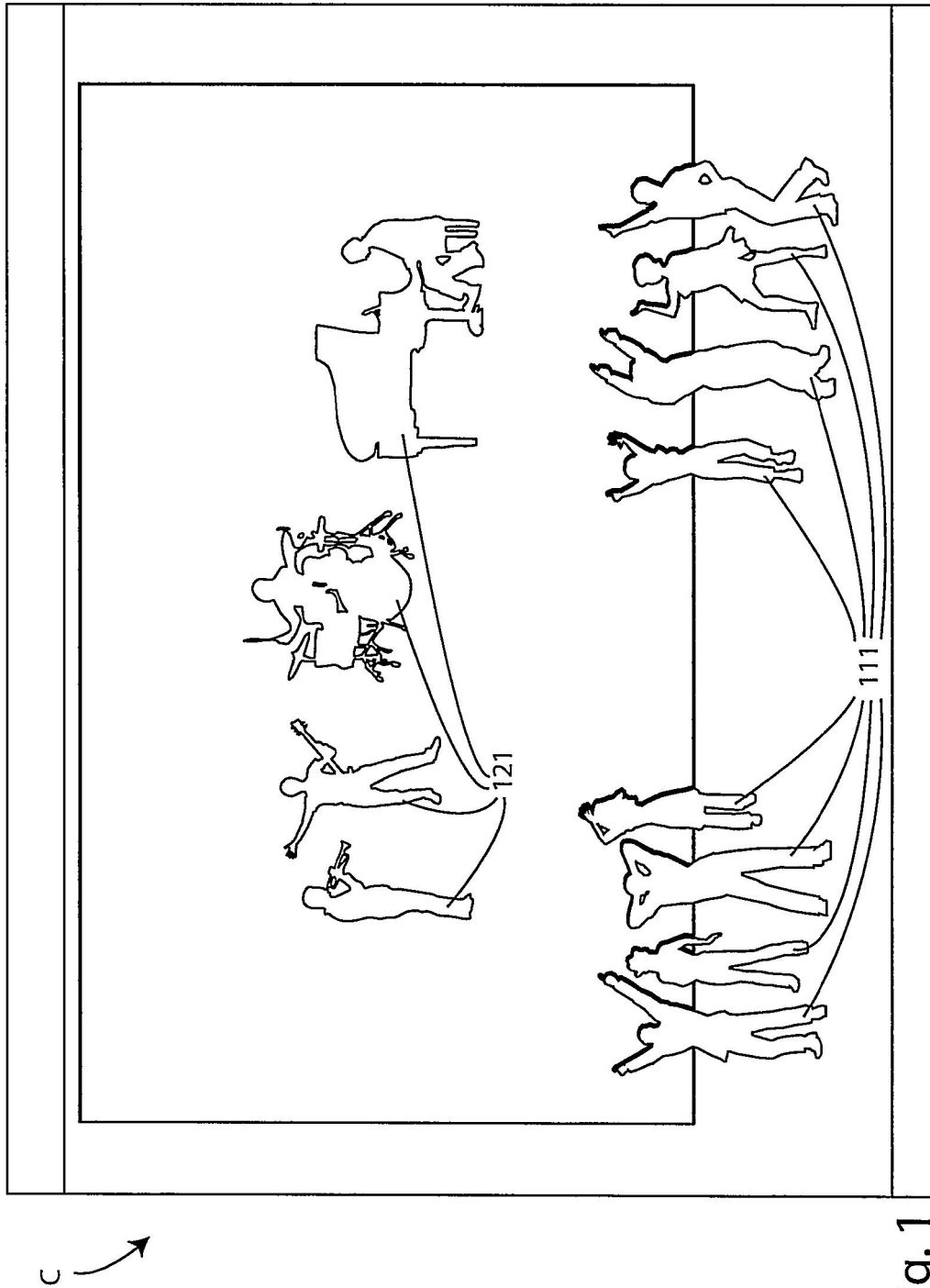
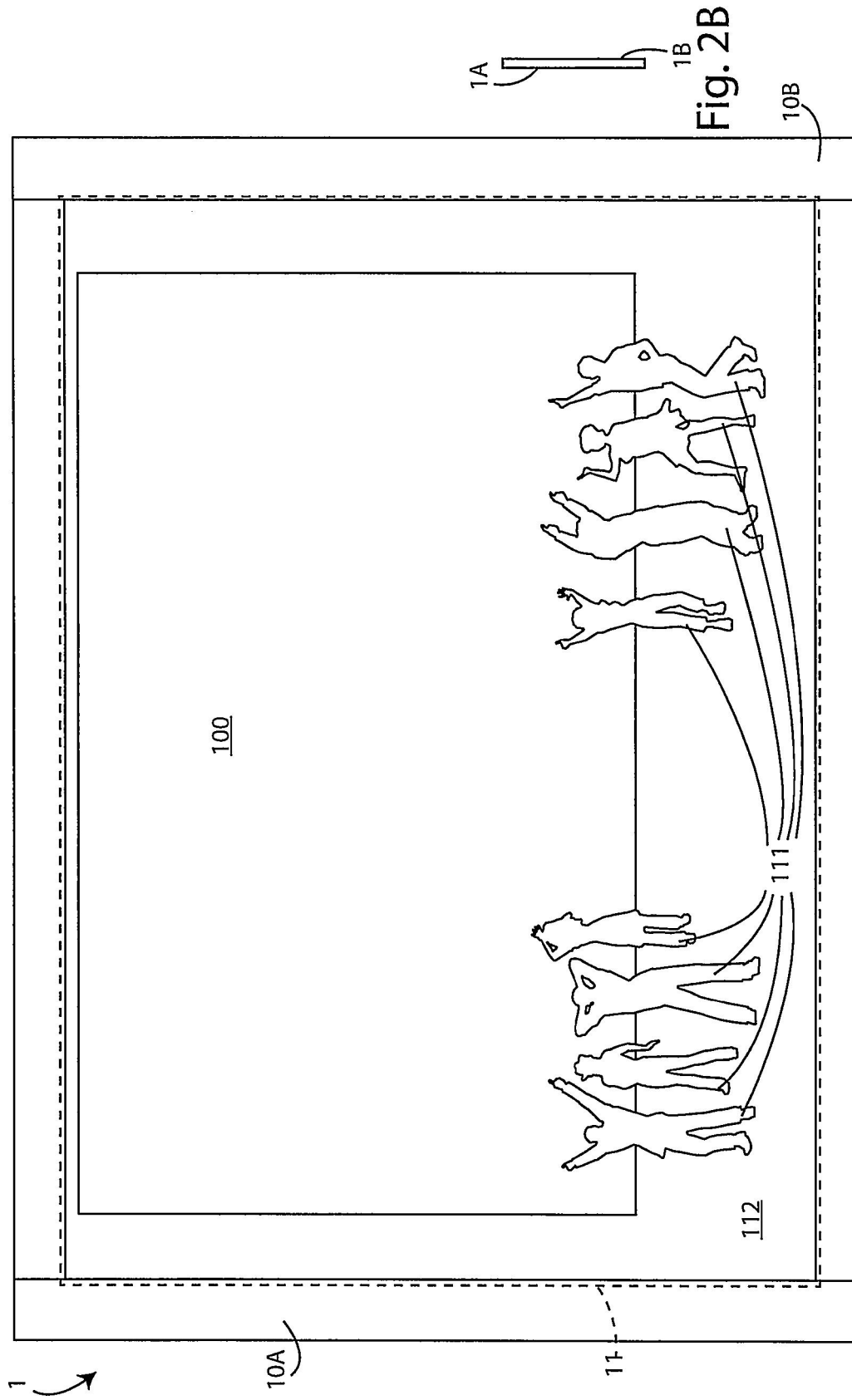
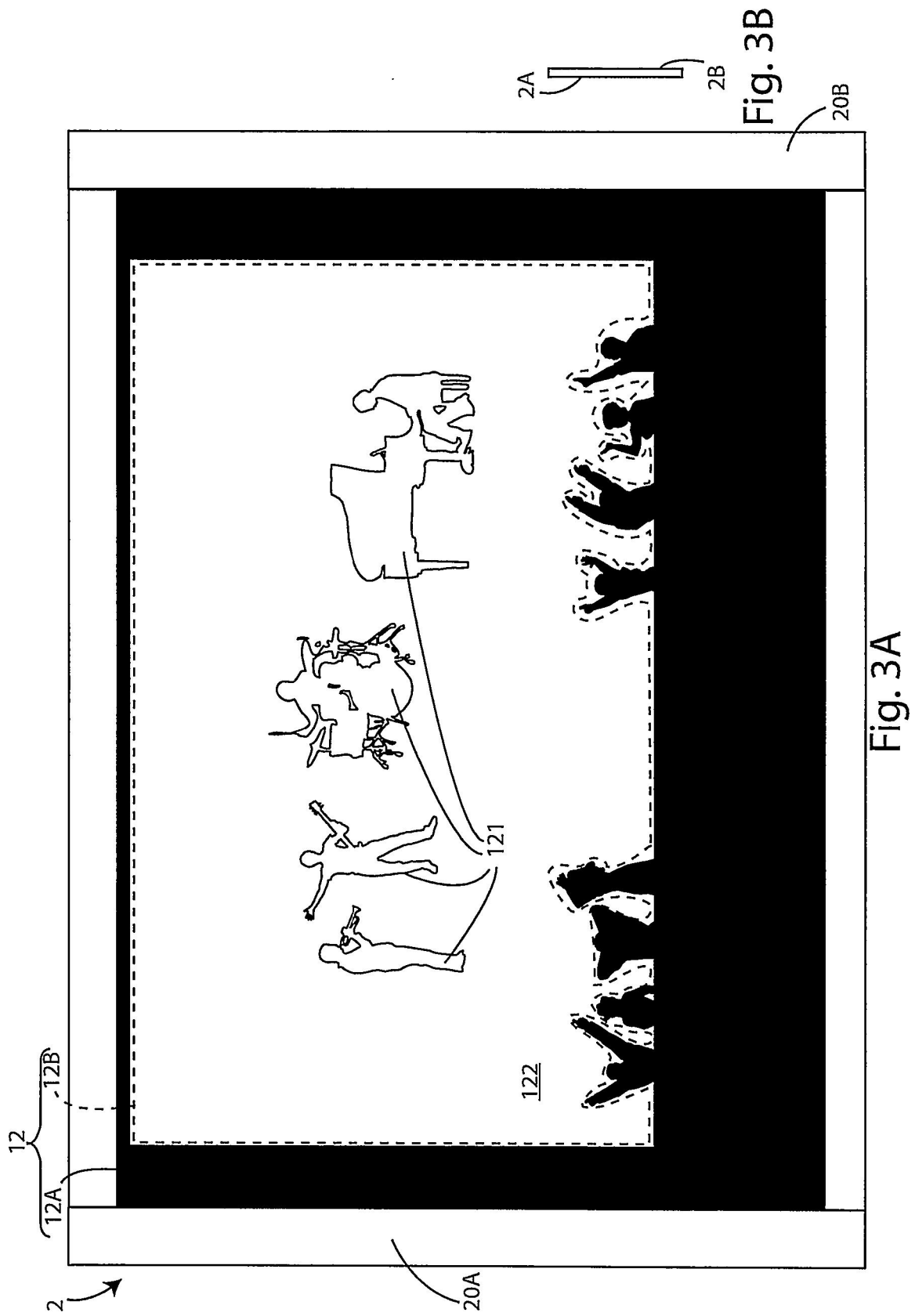


Fig. 1





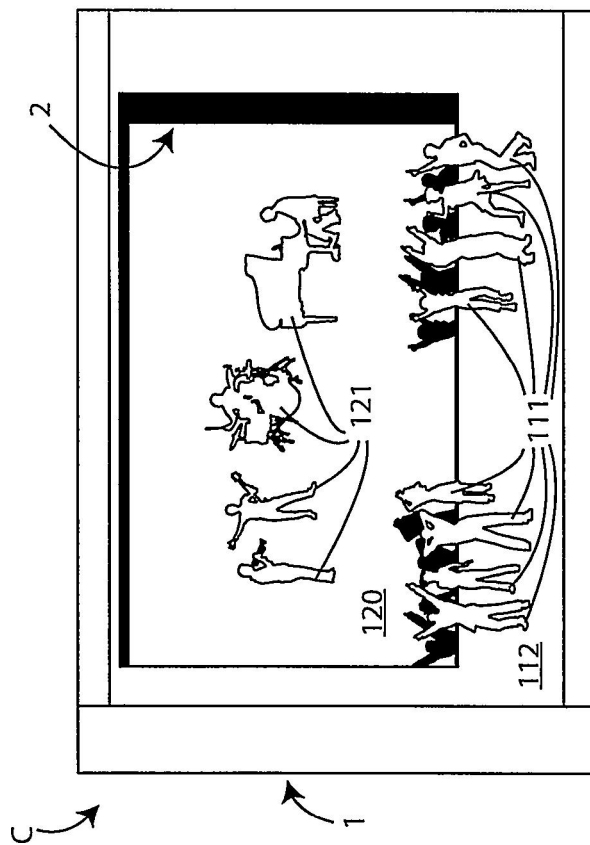


Fig. 4A

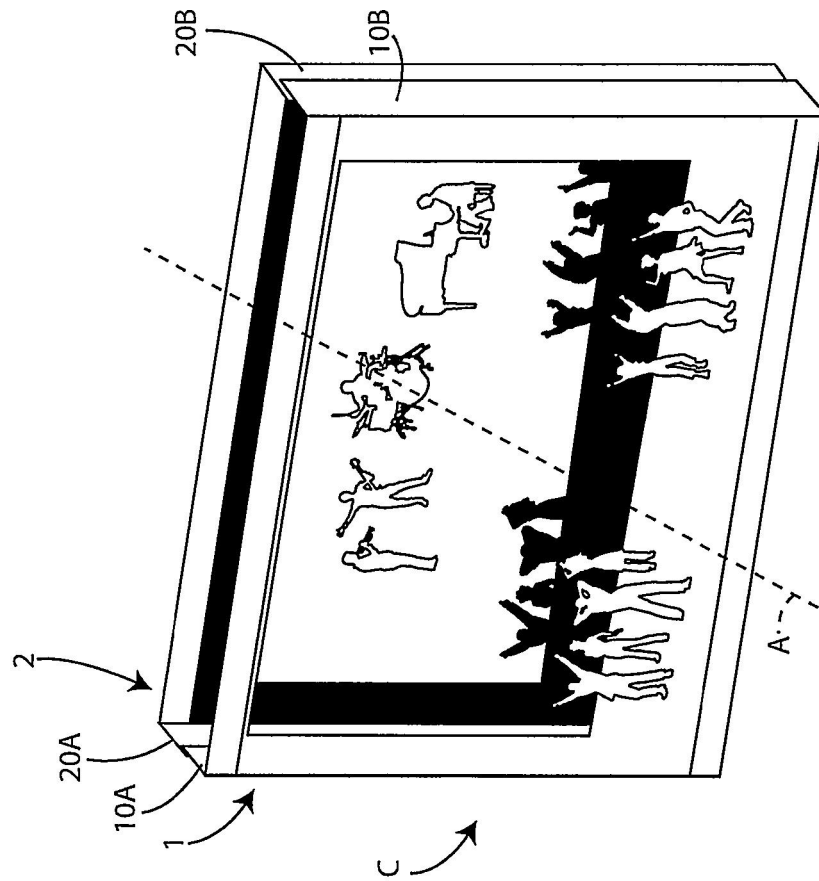


Fig. 4B

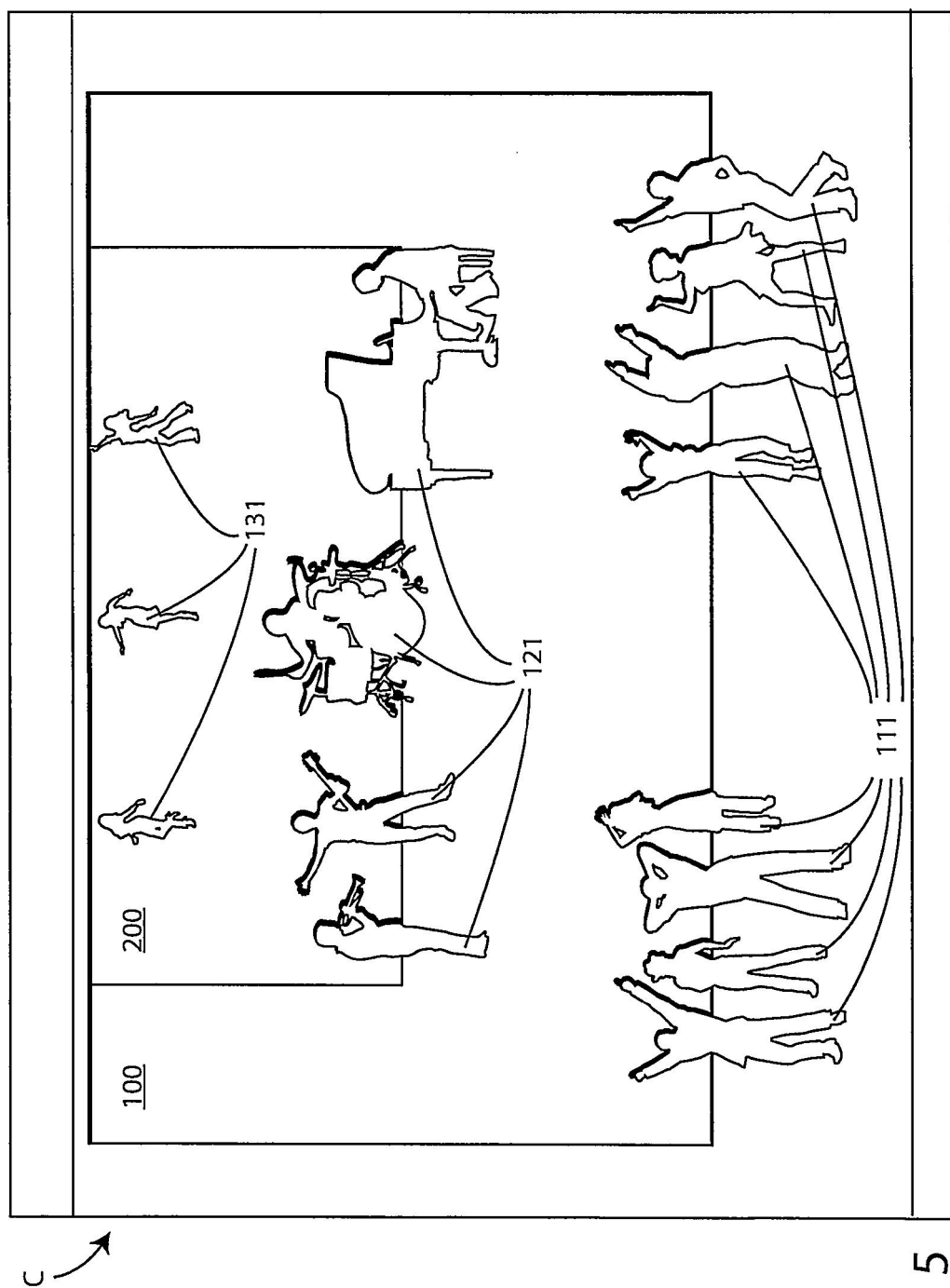
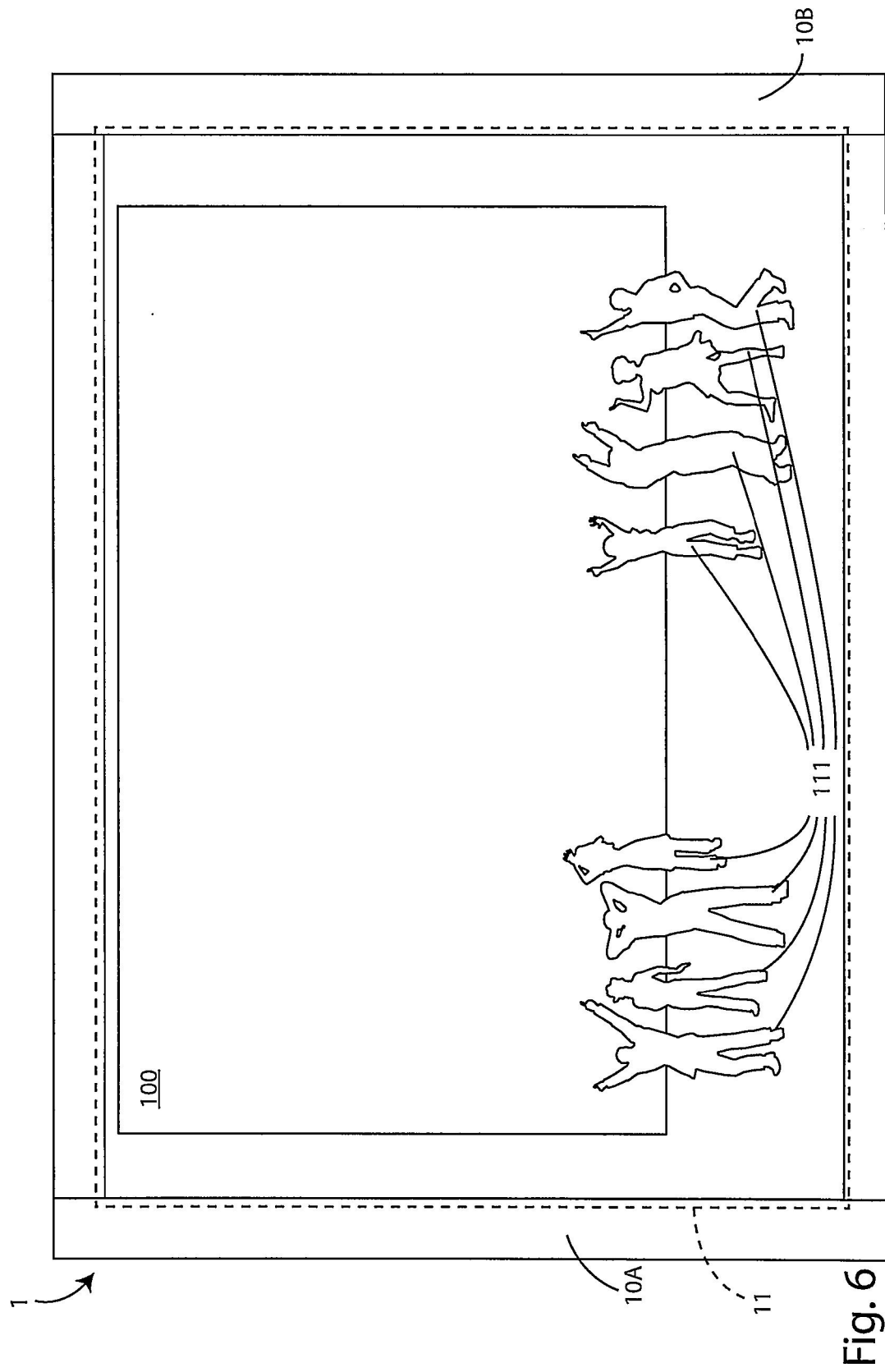


Fig. 5



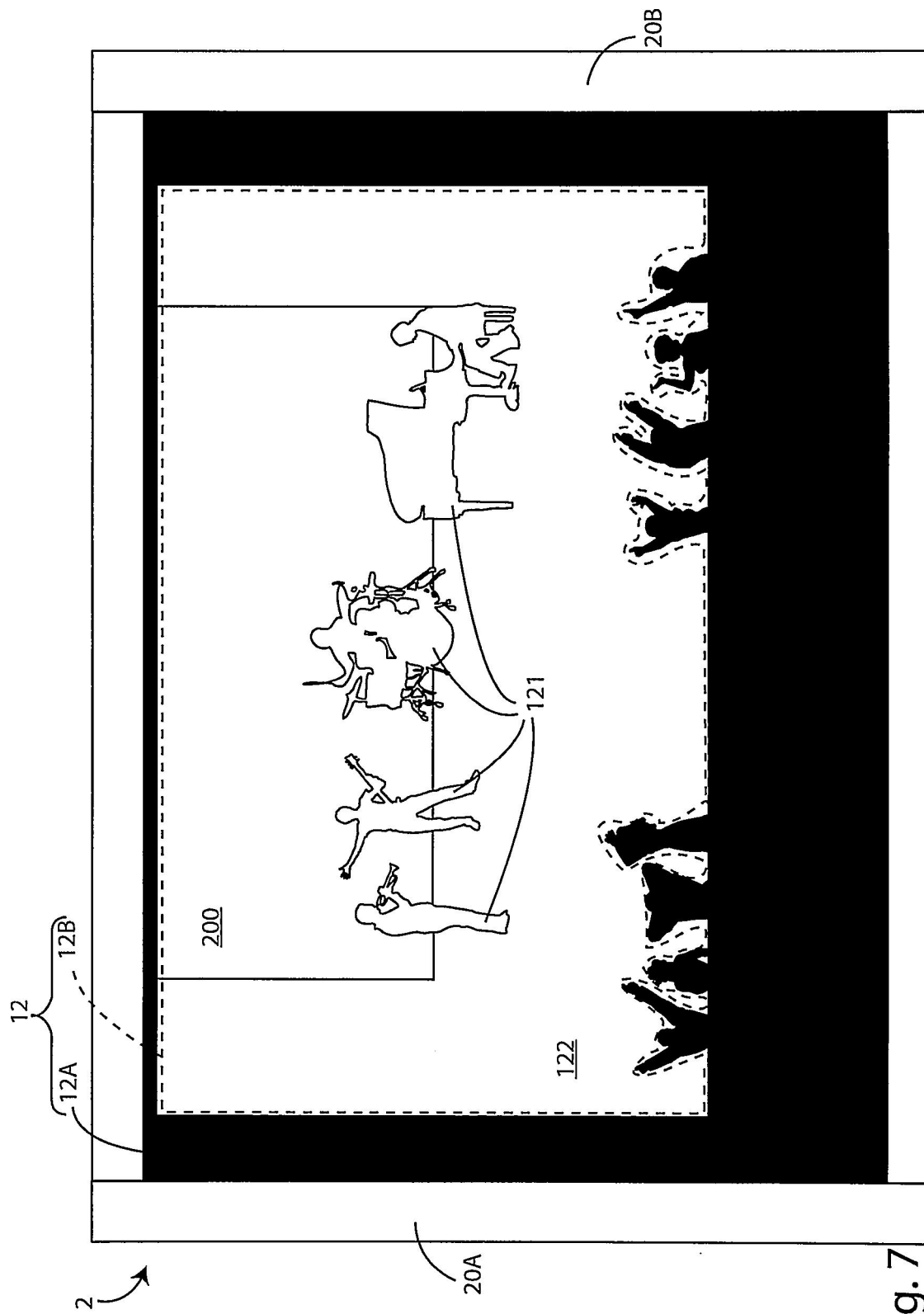


Fig. 7

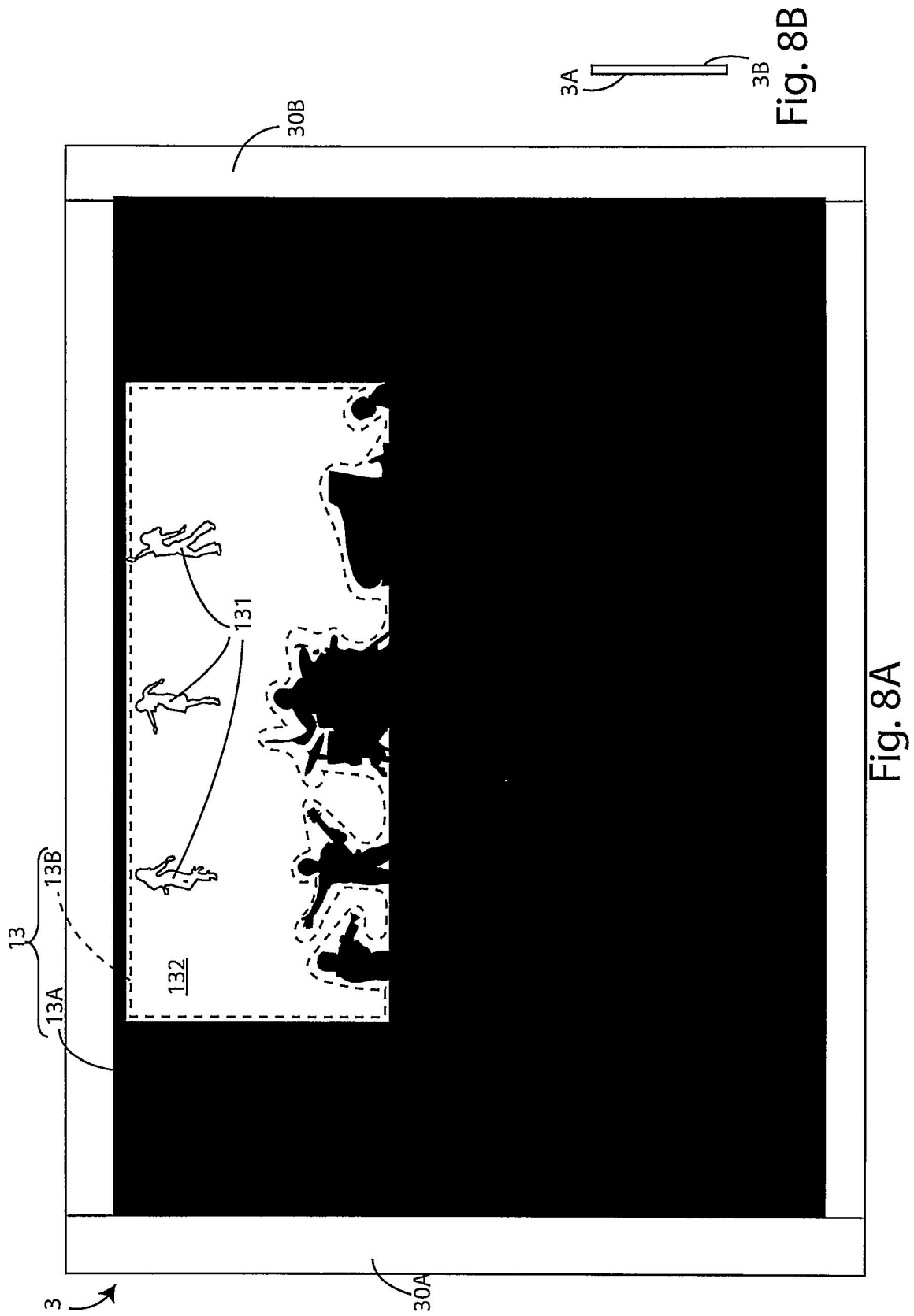


Fig. 8A

Fig. 8B

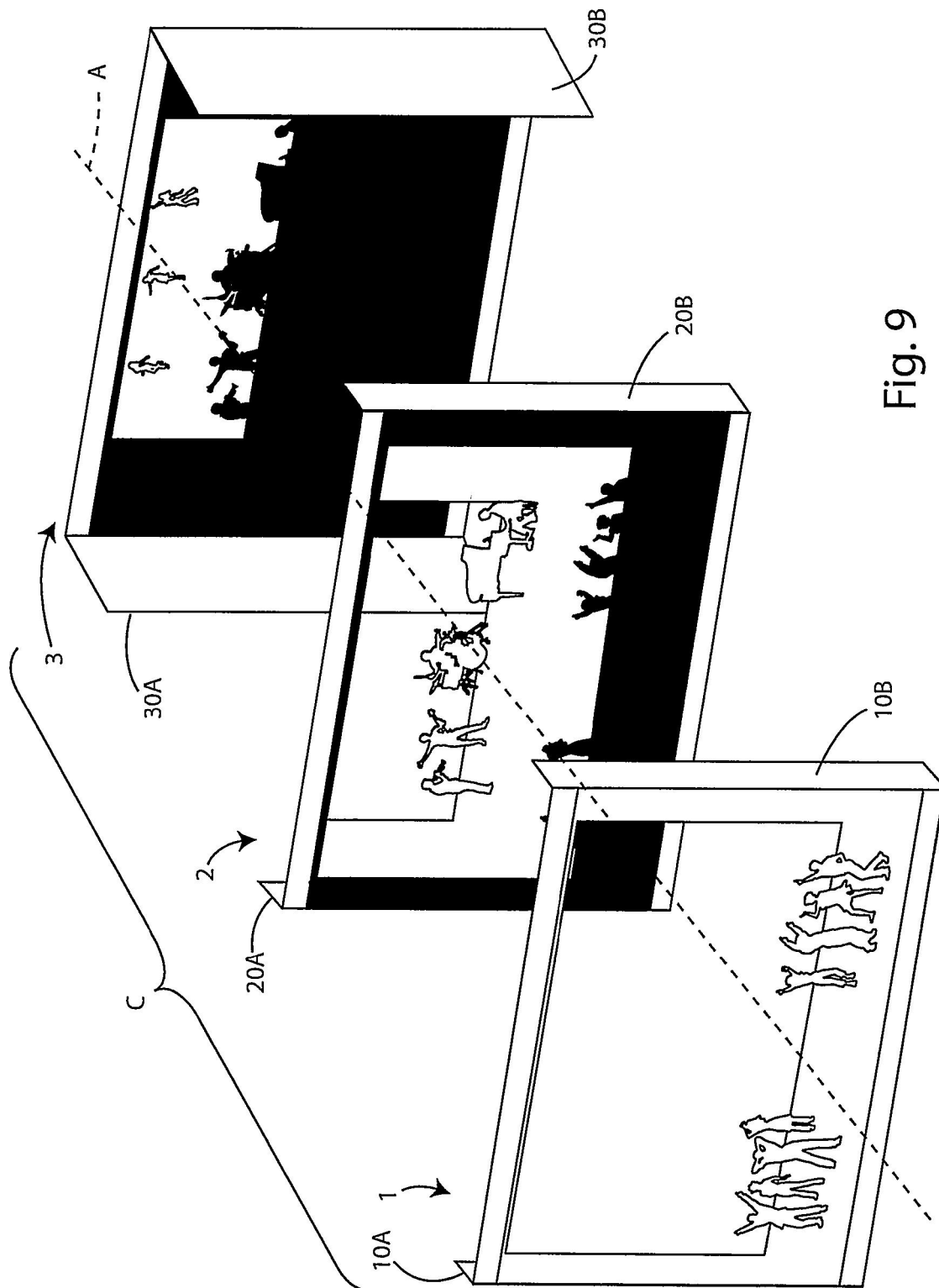


Fig. 9