(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 685 295**

(21) Número de solicitud: 201700535

(51) Int. CI.:

***E04F 10/00*** (2006.01)
***E04H 15/58*** (2006.01)
***A47H 23/00*** (2006.01)

(12) PATENTE DE INVENCIÓN B1

(22) Fecha de presentación:

**31.03.2017**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**08.10.2018**

Fecha de concesión:

**09.07.2019**

(45) Fecha de publicación de la concesión:

**16.07.2019**

(73) Titular/es:

**MUÑOZ SÁIZ, Manuel (100.0%)**
**Los Picos 5, 3, 6**
**04004 Almería (Almería) ES**

(72) Inventor/es:

**MUÑOZ SÁIZ, Manuel**

(54) Título: **Sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables**

(57) Resumen:

El sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables, consiste en unas cubiertas impermeables superiores o superiores y laterales, las cuales cubren total o parcialmente los pasos procesionales y adoptan cinco modalidades: a) Unas cubiertas superiores a modo de palio que se colocan fijas, soportadas por los varales y circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables. b) Unas cubiertas superiores a modo de palio desmontable, soportadas por los varales y circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables. c) Unas cubiertas superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada de forma semitubular. d) Cubiertas superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada, de forma semianular dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo y e) Añade unas cubiertas laterales o cortinas extensibles de lámina de plástico o tela plastificada, colgadas de un aro alrededor del paso mediante unos ganchos, que pueden ser desmontables.

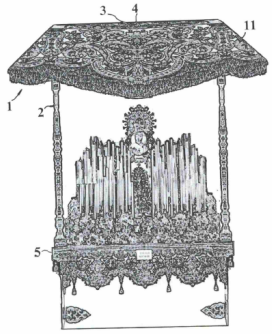



FIG. 1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP 11/1986.

ES 2 685 295 B1

## DESCRIPCIÓN

Sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables.

**Campo de la invención**

En los pasos procesionales.

**Estado de la técnica**

En la actualidad no existen protectores contra la lluvia para los pasos utilizados en las procesiones. Como la época en que se realizan es bastante lluviosa con frecuencia se deben suspender dichas procesiones. Por otra parte cuando se arriesgan a salir con el tiempo variable se producen con frecuencia las lluvias ocasionales, las cuales obligan a una incómoda retirada, arruinando la tan esperada ocasión y con la consiguiente decepción del personal. Todo esto es incrementado al tratarse en ocasiones de obras de gran valor, de madera o tejidos con materiales preciosos o semipreciosos.

**Objetivo de la invención**

Proteger los pasos de la lluvia mediante unas cubiertas sencillas y económicas, las cuales pueden ser fijas, desmontables o extensibles.

Poder realizar las procesiones cuando no es posible por las inclemencias del tiempo. Evitando la incertidumbre.

Utilizar distintos sistemas o cubiertas que se adoptan a las distintas características, forma y dimensiones de los pasos.

**Descripción de la invención**

El sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables de la invención, consiste en unas cubiertas impermeables superiores o superiores y laterales, las cuales cubren total o parcialmente los pasos procesionales y adoptan cinco modalidades: a) Unas cubiertas superiores a modo de palio que se colocan fijas, soportadas por los varales y circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables, b) Unas cubiertas superiores a modo de palio desmontable, soportadas por los varales y circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables, c) Unas cubiertas superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada de forma semitubular, dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los extremos de los cuales portan unas crucetas que se alojan y deslizan por el interior de dos tubos colocados en ambos costeros, d) Cubiertas superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada, de forma semianular dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los cuales giran alrededor de un eje transversal cubriendo el paso y e) Añade unas cubiertas laterales o cortinas extensibles de lámina de plástico o tela plastificada, colgadas de un aro alrededor del paso mediante unos ganchos, las cuales pueden ser desmontables. El aro se sujeta con unos soportes unidos a los varales o barras de soporte del palio. Las cubiertas superiores pueden ser similares a las reales y suplirlas con tiempo adverso.

Las cubiertas de forma semianular pueden actuarse con unas palancas que son prolongación de los extremos de los semiaros. Utilizando unos pasadores de fijación de los brazos (9), no mostrados en las figuras.

Los varales o barras de soporte de las cubiertas impermeables portan en sus extremos superiores unos brazos giratorios o fijos que se extienden hacia el exterior y hacia abajo, sirviendo de soporte de los aleros o bambalinas periféricas de la cubierta. Se pueden inclinar alrededor de su eje con alto grado de fricción, con lo cual se mantienen fijos en la última position aplicada.

Los varales o barras de soporte utilizados se fijan embutidos o roscados mediante pernos sobre los tableros, mesas o parihuelas.

Los extremos superiores de los cuatro varales maestros se unen en diagonal mediante dos cables o cordones de modo que el centro de la cubierta queda en alto y las aristas laterales de la cubierta o palio quedan ligeramente caídas para facilitar el desagüe del agua de lluvia. También se puede poner en el centro o unión de esos mismos cables y atravesados por ellos, una caja de base paralelepípeda con una cúpula de forma piramidal algo aplastada, la cual sobresale superiormente mediante los dos cables que unen tensos los cuatro extremos superiores de los varales, elevando la zona central del palio.

El sistema puede ser fijo o usarse solo con tiempo lluvioso, pudiendo llevarse retraído para el caso de tiempo variable o cuando la predicción sea desfavorable.

Los arcos o semiaros, las barras extensibles, tubos de los costeros y/o la cubierta impermeable se pueden llevar introducidos en el cajón del paso o sobre el tablero cuando el tiempo es variable.

Las cubiertas de lámina o plancha de plástico o tela plastificada de los palios, o falsos palios, pueden portar los mismos dibujos, motivos o encajes que los palios reales. Dichas cubiertas pueden ser rígidas, flexibles o semiflexibles.

La cubierta tipo palio puede consistir en una sobrecubierta que cubre superiormente el palio de los pasos actuales.

Los aleros o bambalinas pueden ser flexibles y con unos pliegues cuando están retraídos.

**Breve descripción de los dibujos**

La figura 1 muestra una vista esquematizada y frontal de un paso con el sistema protector de la invención.

Las figuras 2, 3, 4 y 7 muestran vistas esquematizadas variantes del sistema.

Las figuras 5, 6, 8 y 9 muestran vistas esquematizadas y laterales de variantes del sistema de la invención.

La figura 10 muestra una vista esquematizada y en planta de un paso con una variante del sistema de la invención.

La figura 11 muestra una vista esquematizada, frontal y parcial de un paso con una variante del sistema protector.

**Descripción más detallada de la invención**

La invención, figura 1, muestra un paso con el palio impermeable (1) con los aleros o deflectores inclinados a modo de bambalinas o caídas (11), los cuatro varales o barras de soporte maestras (2) con las aristas (3) del rectángulo superior de la carcasa o palio

ligeramente caídas y el centro más alto (4), cruce de los dos cables tensados que unen en diagonal los extremos superiores de las cuatro barras o varales maestros que se fijan en los costeros sobre los tableros, mesa o parihuelas (5).

La figura 2 muestra un paso con los cuatro varales o barras de soporte (2) que portan en los extremos superiores extendidos hacia el exterior (2a) e inclinados hacia abajo con unos 45°, con los extremos inferiores de los varales fijados en los costeros sobre los tableros, mesa o parihuelas (5).

La figura 3 muestra un paso con el palio impermeable (1) con los aleros o deflectores inclinados a modo de bambalinas (11), también llamados caídas y los varales o barras de soporte maestras (2) sobre las mesas o parihuelas (5), con las aristas (3) del rectángulo superior de la carcasa o palio ligeramente caídas y el centro de cruce de los cables diagonales más alto, el cual no se ve debido a la ligera perspectiva que tiene.

La figura 4 muestra un paso con el palio impermeable (1) con los aleros o deflectores inclinados a modo de bambalinas (11), también llamados caídas y los varales o barras de soporte maestras (2) sobre las mesas o parihuelas (5), con la caja (16) de base paralelepípeda y cúpula de forma piramidal, la cual sobresale superiormente mediante los dos cables que unen tensos los cuatro extremos superiores de los varales, elevando la zona central del palio.

La figura 5 muestra un paso con los dos tubos laterales (6), acanalados longitudinalmente, interior o superiormente en donde entra y se deslizan los extremos (8) de los arcos o semiaros (7) permitiendo la extensión de la cubierta impermeable de plástico (10).

La figura 6 muestra el paso de la figura 5 con los dos tubos laterales (6) sobre los tableros, mesa o parihuelas (5), acanalados interior o superiormente con los arcos o semiaros (7) introducidos en el canal de los tubos permitiendo la extensión de la cubierta impermeable de plástico (10).

La figura 7 muestra un paso con dos tubos laterales (6), acanalados interior o superiormente en donde entra y se deslizan los extremos (8) de los arcos o semiaros (7) introducidos en el canal de dichos tubos.

La figura 8 muestra un paso con la tabla o mesa del paso (5), con dos brazos laterales giratorios (9) alrededor de los ejes (9c) y los extremos extensibles (9a y 9b).

La figura 9 muestra el sistema de la figura 8 con la cubierta impermeable (10a) extendida, con los dos barras laterales giratorias (9) alrededor de los ejes (9c) con los extremos extensibles (9a y 9b). Utilizando unos pasadores de fijación de los brazos (9), no mostrados en las figuras.

La figura 10 muestra un paso con la tabla o mesa del paso (5), con cuatro varales laterales maestros giratorios alrededor de sus ejes de giro (2c). Los varales se extienden girando sobre dichos ejes o bien se insertan en las esquinas.

La figura 11 muestra los varales o barras de soporte (2) con unos brazos inclinables hacia el exterior (2a) en sus extremos superiores, que hacen de soportes de los aleros o bambalinas. Añadiendo alrededor del paso una cubierta lateral y extensible de plástico transparente (12), colgada a modo de cortina, mediante unos ganchos deslizantes (14) del aro (13) sujetado por los soportes (15) de los varales del palio. En algunos casos la cubierta lateral o cortina es desmontable y de plástico y se cuelgan mediante unos ganchos de los extremos inferiores de los varales o de la zona superior del cajón. Las cortinas son transparentes y/o portan o simulan los dibujos de los encajes o de los labrados de madera.

## REIVINDICACIONES

1. Sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables, utilizando cubiertas o palios similares que consiste en unas cubiertas impermeables superiores o superiores y laterales, las cuales cubren total o parcialmente los pasos procesionales.

2. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son superiores a modo de palio que se colocan fijas, soportadas por los varales y están circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables.

3. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son superiores a modo de palio desmontable, soportadas por los varales y están circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables.

4. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada, de forma semitubular dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los extremos de los cuales portan unas crucetas que se alojan y deslizan por el interior de dos tubos colocados en ambos costeros con unos canales longitudinales en su zona interior o inferior.

5. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada, de forma semianular, dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los cuales giran alrededor de un eje transversal cubriendo el paso.

6. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque añade unas cubiertas laterales o cortinas extensibles de lámina de plástico o tela plastificada, colgadas de un aro alrededor del paso mediante unos ganchos, las cuales son desmontables, el aro se sujeta con unos soportes unidos a los varales o barras de soporte del palio.

7. Sistema según la reivindicación 5, caracterizado porque las cubiertas de forma semianular se actúan con unas palancas que son prolongación de los extremos de los semiaros.

8. Sistema según la reivindicación 2 y 3, caracterizado porque los varales o barras de soporte de las cubiertas impermeables portan en sus extremos superiores unos brazos giratorios o fijos que se extienden hacia el exterior y hacia abajo, sirviendo de soporte de los aleros, deflectores o bambalinas periféricas de la cubierta y se inclinan alrededor de su eje con alto grado de fricción, con lo cual se mantienen fijos en la última position aplicada y sus extremos inferiores se fijan embutidos o roscadas o mediante pernos sobre los tableros, mesas o parihuelas.

9. Sistema según la reivindicación 2 y 3, caracterizado porque las esquinas superiores de los varales maestros se unen en diagonal mediante dos cables o cordones de modo que el centro de la cubierta queda en alto y las aristas laterales de la cubierta o palio queda ligeramente caída.

10. Sistema según la reivindicación 2 y 3, caracterizado porque las esquinas superiores de los varales maestros se unen en diagonal mediante dos cables o cordones y en el centro o unión de esos cables y atravesados por ellos se coloca una caja de base paralelepípeda y cúpula de forma piramidal la cual sobresale superiormente mediante los dos cables que unen tensos los cuatro extremos superiores de los varales, elevando la zona central del palio.

11. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas de lámina o plancha de plástico o tela plastificada de los palios, o falsos palios, utilizan los mismos dibujos, motivos o encajes que los palios reales.

12. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son de material rígido.

13. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque las cubiertas son de material flexible o semiflexible.

14. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque añade unas cubiertas laterales o cortinas desmontables de plástico colgadas con unos ganchos de los extremos inferiores de los varales o de la zona superior del cajón, dichas cortinas son transparentes y/o portan o simulan los dibujos de los encajes o de los labrados de madera.

15. Sistema según la reivindicación 1, caracterizado porque la cubierta superior es de tipo palio y consiste en una sobrecubierta que cubre superiormente el palio de los pasos actuales.

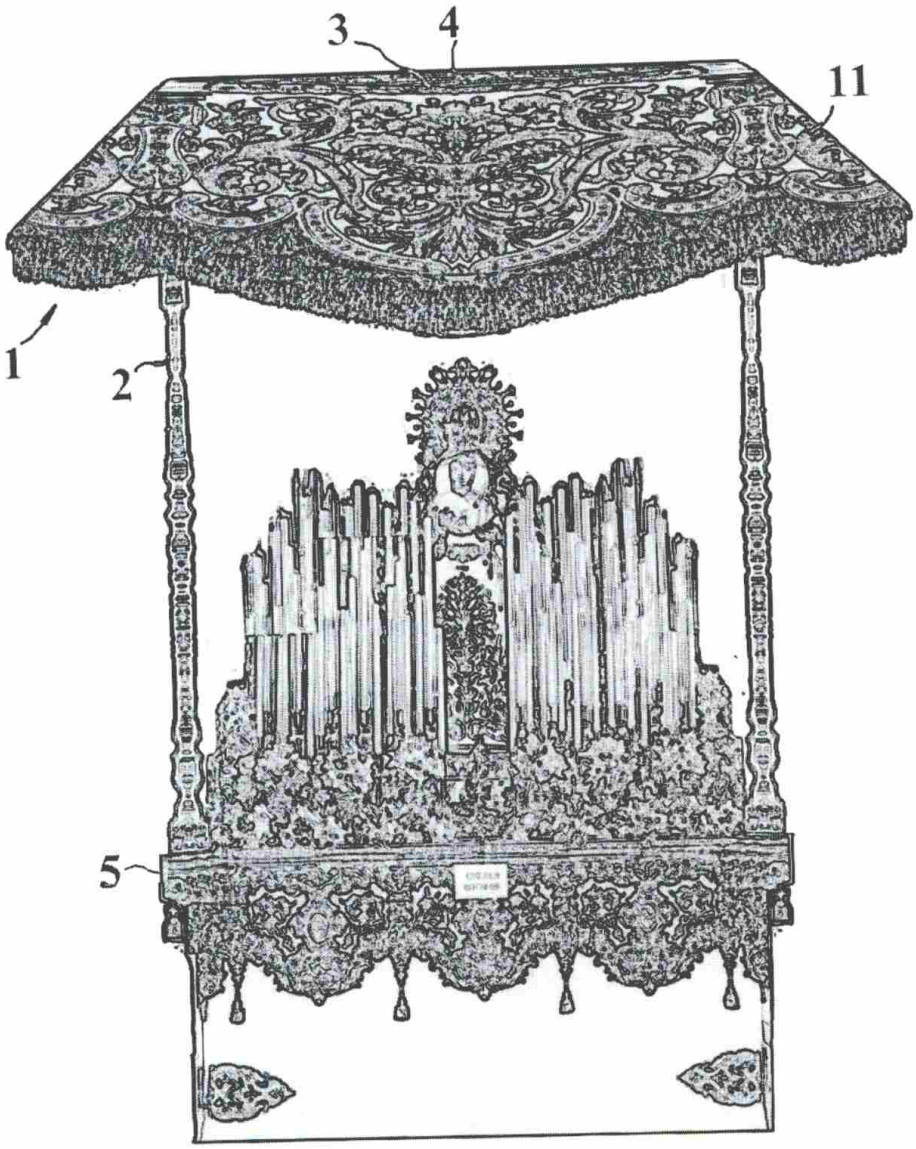



FIG. 1

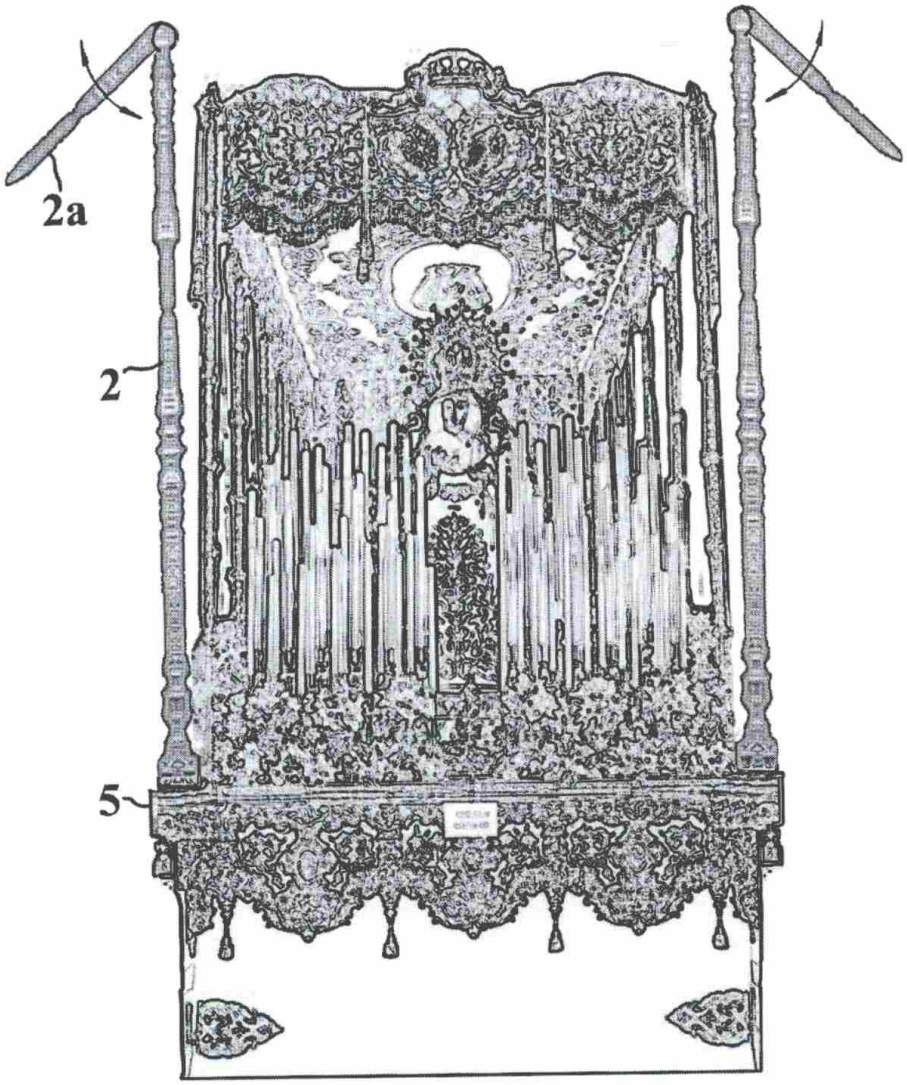



FIG. 2

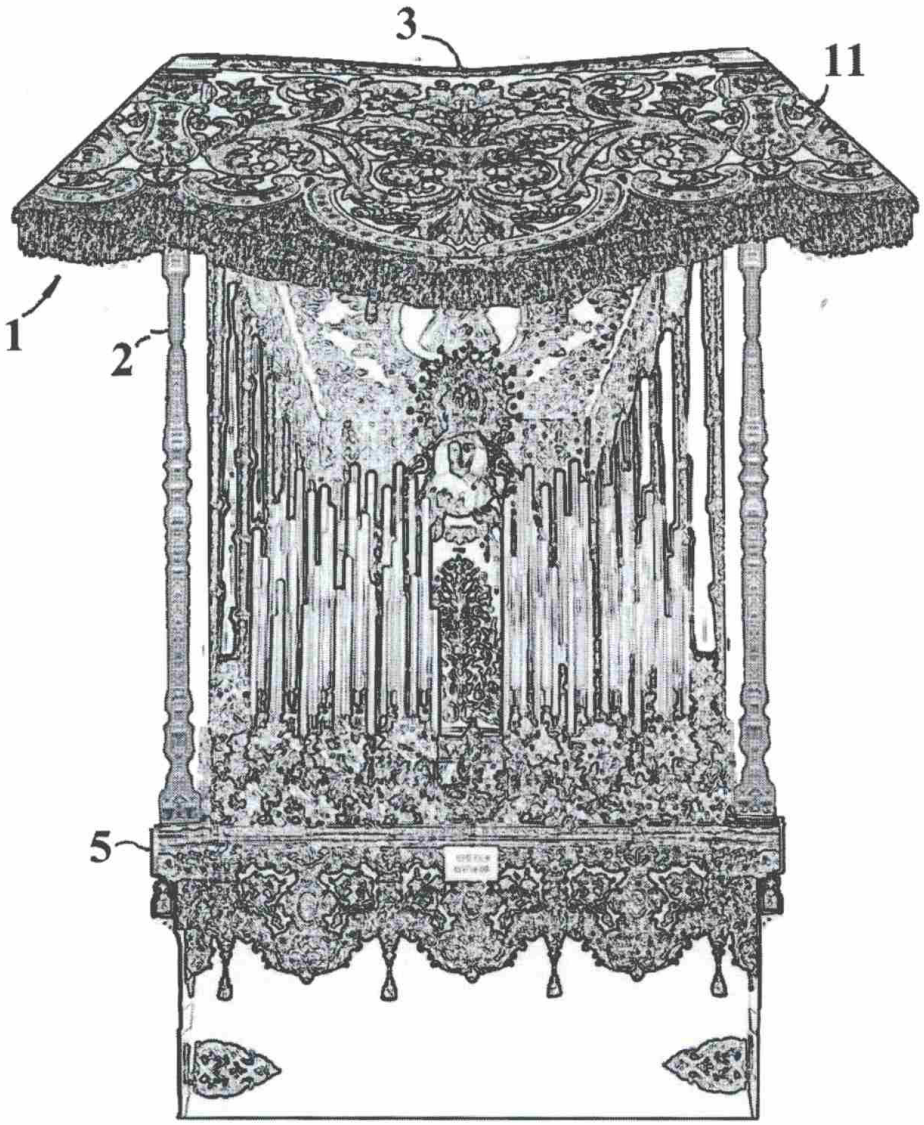



FIG. 3

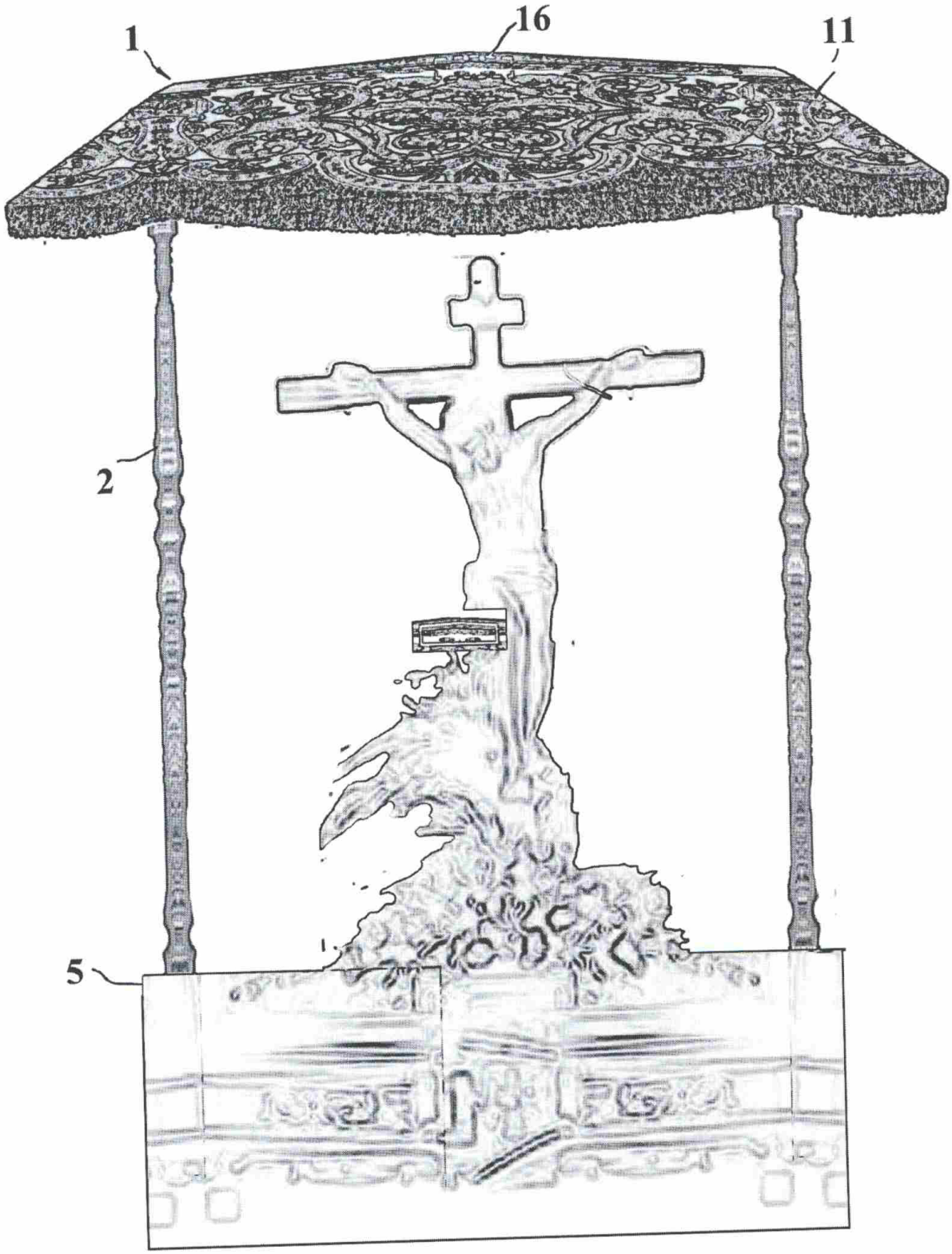



FIG. 4

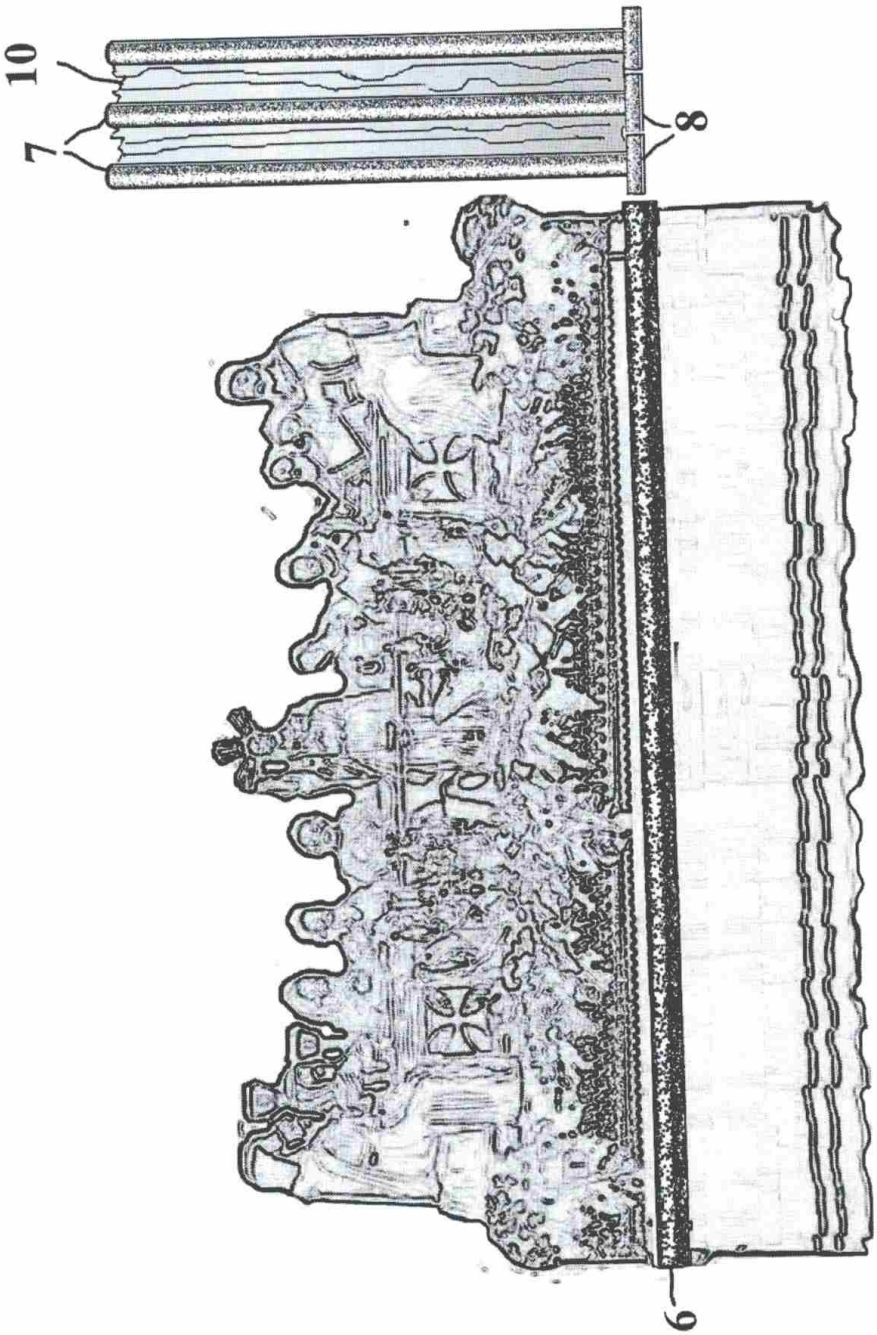



FIG. 5

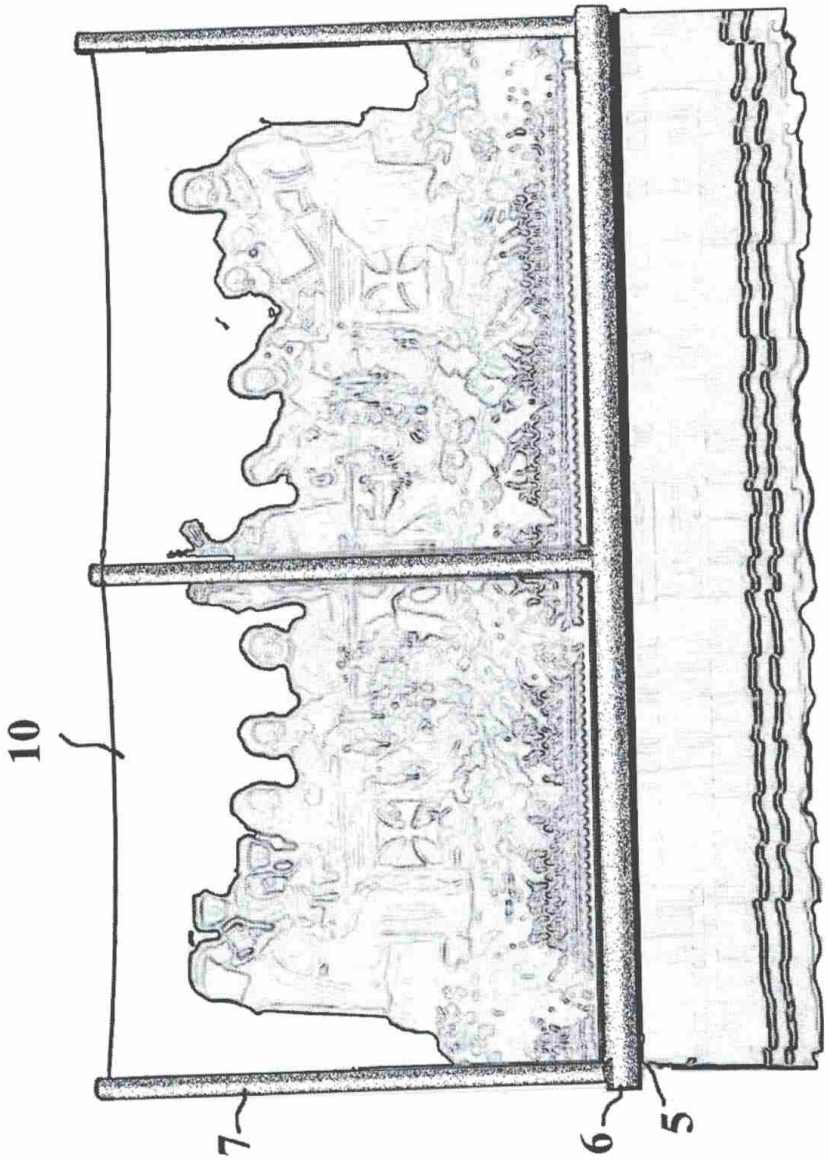



FIG. 6

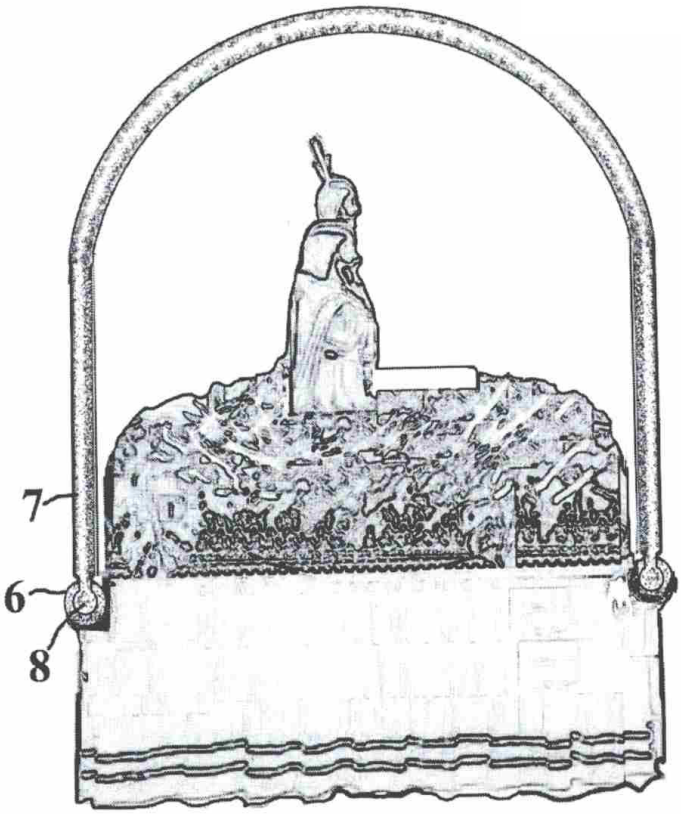



FIG. 7

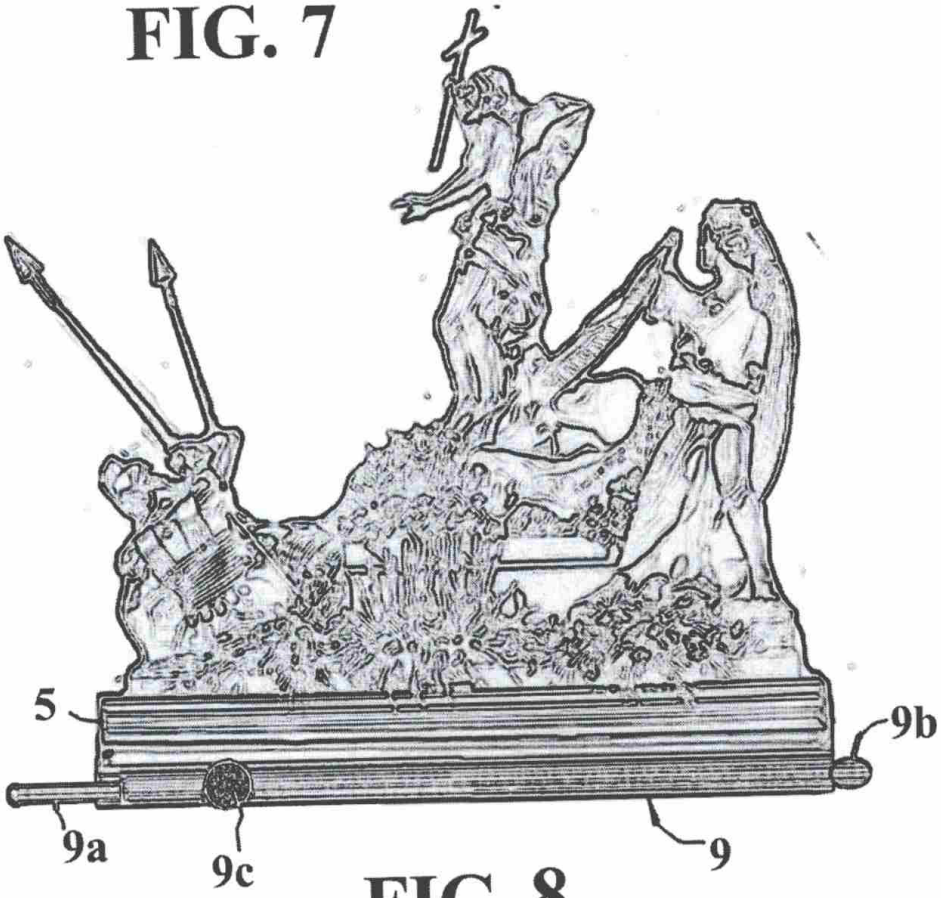



FIG. 8

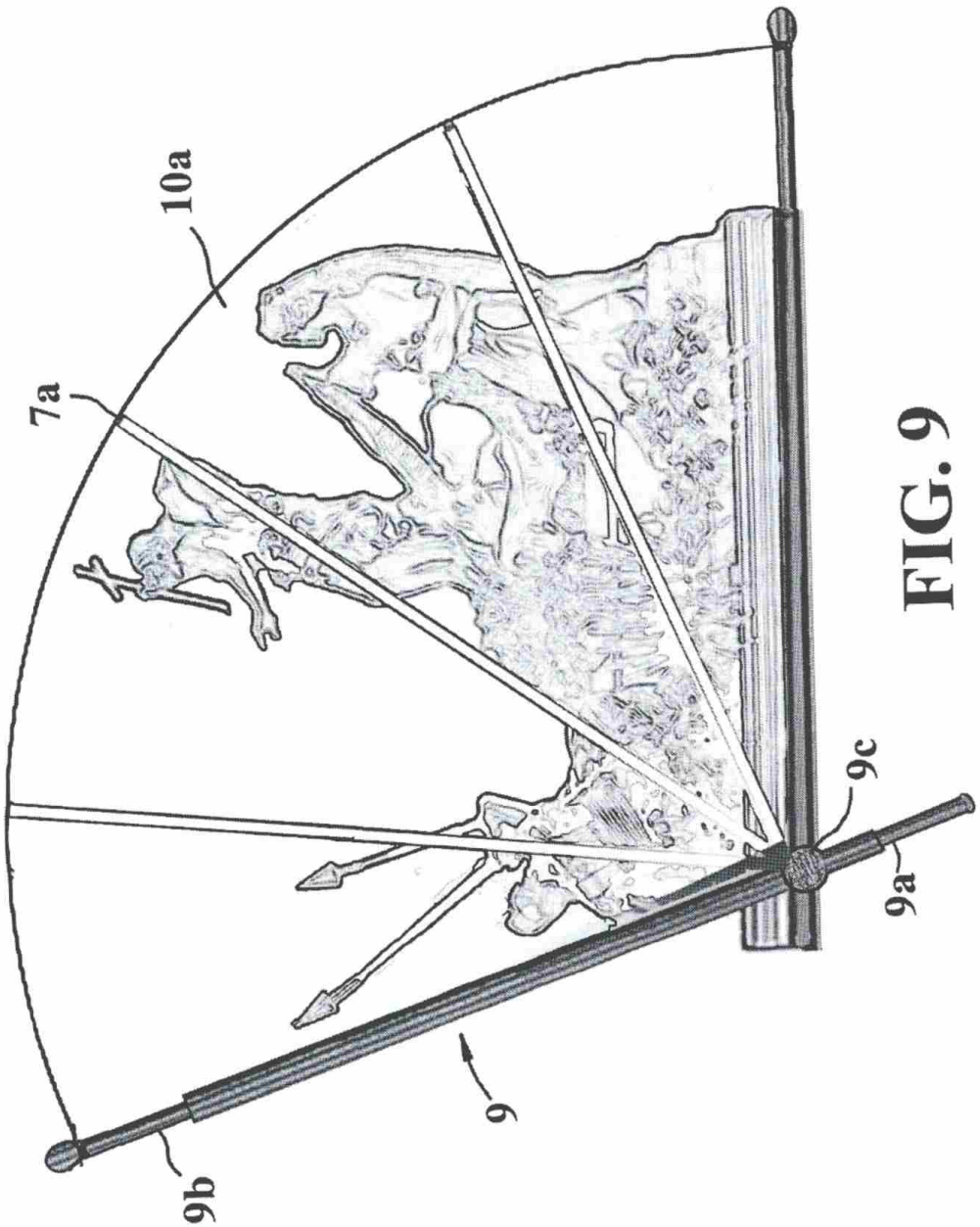



FIG. 9

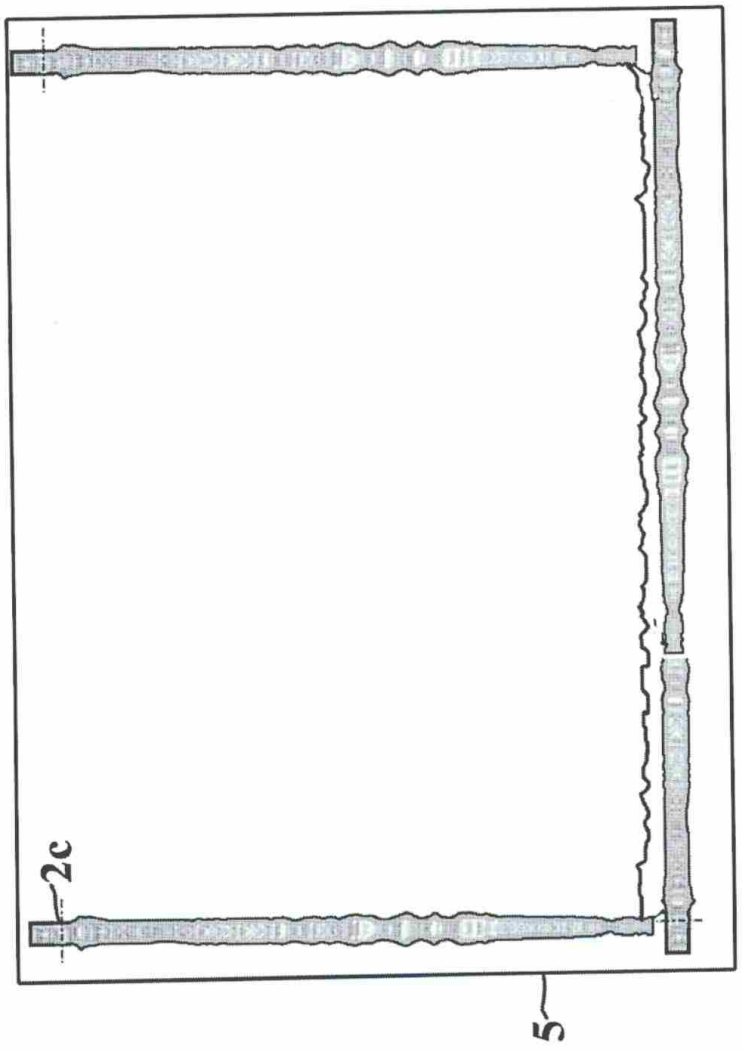



FIG. 10

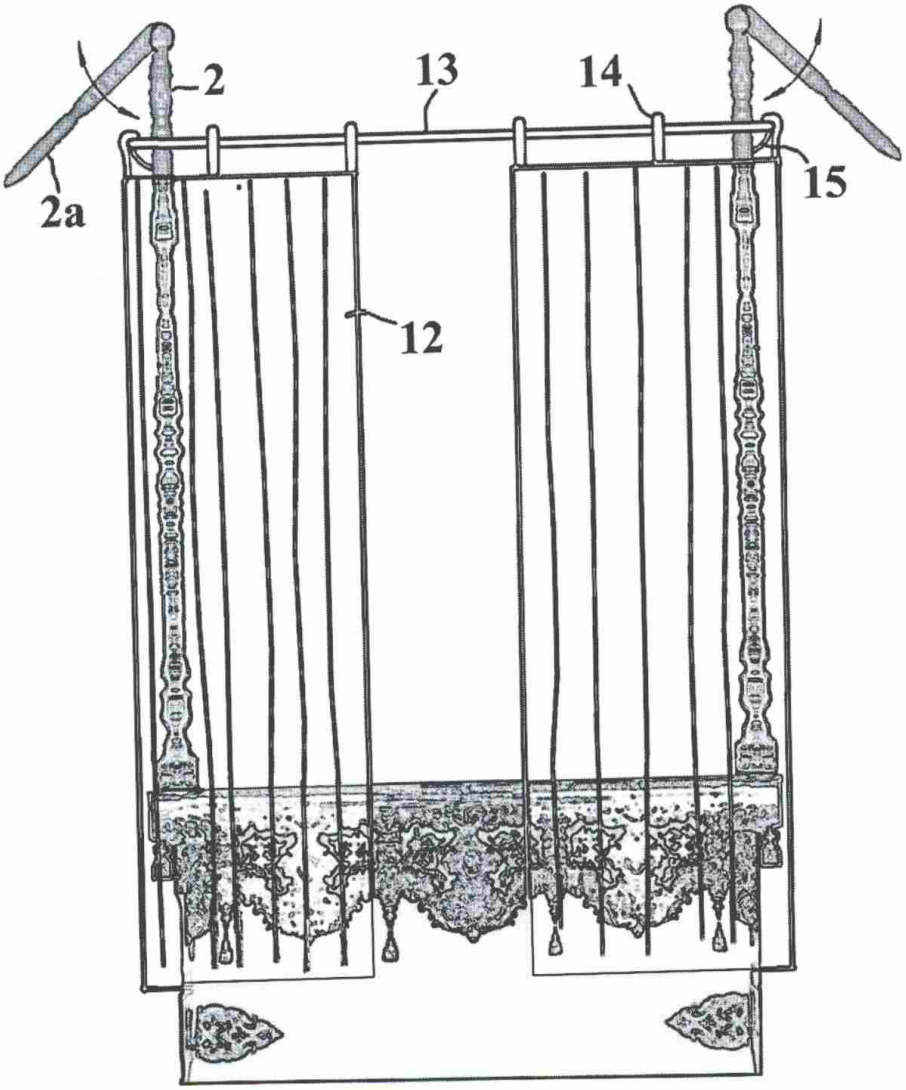



FIG. 11

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201700535

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 31.03.2017

(32) Fecha de prioridad:

# INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | (56) Documentos citados | Reivindicaciones afectadas |
|---|---|---|
| X | JUAN PAREJO. "EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PASOS CONTRA LA LLUVIA YA ES UNA REALIDAD". DIARIO DE SEVILLA, 16/01/2015 [en línea][recuperado el 11/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.diariodesevilla.es/semanasanta/sistema-proteccion-pasos-lluvia-realidad_0_881011914.html> | 1, 12-13 |
| X | RTVE.ES. "CREAN UN SISTEMA PARA PROTEGER LOS PASOS DE SEMANA SANTA DE LA LLUVIA". INFORMATIVOS 24H RTVE.ES, 28/03/2013 [en línea][recuperado el 11/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.rtve.es/noticias/20130328/crean-sistema-para-proteger-pasos-semana-santa-lluvia/625780.shtml> | 1, 12-13 |
| X | F.A. "UNA GRAN URNA DE METACRILATO PARA QUE LA LLUVIA NO SEA PROBLEMA". DIARIO DE CÁDIZ, 16/04/2014 [en línea][recuperado el 12/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.diariodecadiz.es/semanasanta/gran-urna-metacrilato-lluvia-problema_0_798520171.html> | 1, 12-13 |
| A | DE 29821238U U1 (RUHE WALTER et al.) 18/02/1999, Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperadode EPOQUE, AN: DE-29821238-U & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE, AN:1999-155472; Figuras 1 - 2. | 1-3, 8-10 |
| A | JP 3204835U U (HKD-JAPAN KK) 16/06/2016, Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE, AN:JP-2016001622-U & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE, AN:2016-37147N; Figuras 1 - 5. | 9-10 |

Categoría de los documentos citados
X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

| Fecha de realización del informe | Examinador | Página |
|---|---|---|
| 12.06.2018 | C. Marín Calvo | 1/6 |

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201700535

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 31.03.2017

(32) Fecha de prioridad:

# INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| **Categoría** | (56) **Documentos citados** | **Reivindicaciones afectadas** |
|---|---|---|
| A | CN 202899744U U (TIANJIN PORT INT LOGISTICS DEV CO LTD) 24/04/2013,<br>Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE, AN: 2013-P92664<br>& Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE, AN: CN-201220520812-U;<br>figura 1. | 4 |
| A | CN 204754425U U (LIU BO) 11/11/2015,<br>Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE, AN:2015-73979U<br>& Resumen de la base de datos EPODOC.Recuperado de EPOQUE, AN: CN-201520144847-U;<br>figuras1 - 15. | 5,7 |
| A | ES 196481U U (A COLLET & FILS S A) 16/03/1975,<br>Todo el documento. | 4,5 |
| A | ES 2387166 A1 (MANTENIMIENTO DE TUBERIA Y SOLDADURA S L) 17/09/2012,<br>Todo el documento. | 6, 14 |

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

| **Fecha de realización del informe** | **Examinador** | **Página** |
|---|---|---|
| 12.06.2018 | C. Marín Calvo | 2/6 |

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

***E04F10/00*** (2006.01)
***E04H15/58*** (2006.01)
***A47H23/00*** (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

E04F, E04H, A47H

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 12.06.2018

**Declaración**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)** | Reivindicaciones | 2-11, 14-15 | **SI** |
| | Reivindicaciones | 1, 12-13 | **NO** |
| **Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)** | Reivindicaciones | | **SI** |
| | Reivindicaciones | 1-15 | **NO** |

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

| Documento | Número Publicación o Identificación | Fecha Publicación |
|---|---|---|
| D01 | JUAN PAREJO. "EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PASOS CONTRA LA LLUVIA YA ES UNA REALIDAD". DIARIO DE SEVILLA [en línea][recuperado el 11/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.diariodesevilla.es/semanasanta/sistema-proteccion-pasos-lluvia-realidad_0_881011914.html> | 16.01.2015 |
| D02 | RTVE.ES. "CREAN UN SISTEMA PARA PROTEGER LOS PASOS DE SEMANA SANTA DE LA LLUVIA". INFORMATIVOS 24HRTVE.ES [en línea][recuperado el 11/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.rtve.es/noticias/20130328/crean-sistema-para-proteger-pasos-semana-santa-lluvia/625780.shtml> | 28.03.2013 |
| D03 | F.A.. "UNA GRAN URNA DE METACRILATO PARA QUE LA LLUVIA NO SEA PROBLEMA". DIARIO DE CÁDIZ [en línea][recuperado el 12/06/2018]. Recuperado de Internet <URL: http://www.diariodecadiz.es/semanasanta/gran-urna-metacrilato-lluvia-problema_0_798520171.html> | 16.04.2014 |
| D04 | DE 29821238U U1 (RUHE WALTER et al.) | 18.02.1999 |
| D05 | JP 3204835U U (HKD-JAPAN KK) | 16.06.2016 |
| D06 | CN 202899744 U (TIANJIN PORT INT LOGISTICS DEVCO LTD) | 24.04.2013 |
| D07 | CN 204754425U U (LIU BO) | 11.11.2015 |

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El documento D01 se refiere a sistema protector para pasos procesionales mediante cubiertas impermeables superiores y laterales, las cuales cubren totalmente los pasos procesionales (véase artículo en Diario de Sevilla “El sistema de protección de pasos contra la lluvia ya es una realidad”).
De manera que el documento D01 divulga de manera idéntica las características técnicas de la reivindicación 1 por lo que la reivindicación 1 no tiene novedad según el artículo 6 de la Ley de Patentes 11/1986.
El documento D01 divulga como material de las cubiertas el plástico, un compuesto de policarbonato y el metacrilato. Por lo tanto, a la vista de lo divulgado a en D01, las reivindicaciones dependientes 12 y 13 que se refieren a que las cubiertas son de material rígido y de material flexible o semiflexible, respectivamente, carecen de novedad según el artículo 6 de la Ley de Patentes 11/1986.

Los documento D02 (véase artículo de rtve.es “Crean un sistema para proteger los pasos de Semana Santa de la lluvia”) y D03 (véase artículo en Diario de Cádiz “Una gran urna de metacrilato para que la lluvia no sea problema”) también divulgan de manera idéntica las características técnicas de las reivindicaciones 1 y 12-13; por lo tanto a la vista de lo divulgado en éstos documentos, las reivindicaciones 1 y 12-13, carecen de novedad según el artículo 6 de la Ley de Patentes 11/1986.
El resto de reivindicaciones dependientes 2-11 y 14-15, no han sido divulgadas de manera idéntica en D01 por lo que cumplen con el requisito de novedad según el artículo 6 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 2 se refiere a que las cubiertas son superiores a modo de palio y se colocan fijas, soportadas por los varales y están circundadas por unos aleros, deflectores o bambalinas inclinables; la reivindicación 3 se refiere a que se colocan de la misma manera pero desmontables. La reivindicación 15 se refiere a que consiste en una sobrecubierta que cubre superiormente el palio de los pasos actuales. En relación a dichas reivindicaciones, el colocar una cubierta fija o desmontable sobre un objeto que se desee proteger de la lluvia, es del conocimiento general del común de la técnica (véase documento D04) por lo que las reivindicaciones 2-3, 15 no cumplen con el requisito de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicaciones 8-10 son dependientes de las reivindicaciones anteriores, 2 y 3. La reivindicación 8 se refiere a que las cubiertas son impermeables y que los varales o barras de soporte de las mismas portan en sus extremos superiores unos brazos giratorios o fijos que se extienden hacia el exterior y hacia abajo, sirviendo de soporte de los aleros, deflectores o bambalinas periféricas de la cubierta y se inclinan alrededor de su eje con alto grado de fricción, con lo cual se mantienen fijos en la última posición aplicada y sus extremos inferiores se fijan embutidos o roscados o mediante pernos sobre los tableros, mesas o parihuelas. El separar las cubiertas de los laterales mediante aleros, deflectores o bambalinas se trata de una solución ampliamente conocida en el estado de la técnica para evitar que los laterales del objeto a proteger de la lluvia se mojen (véase documento D04). De manera que es simplemente una de varias posibilidades evidentes que un experto en la materia seleccionaría según las circunstancias, sin el ejercicio de actividad inventiva, para resolver el problema planteado. En consecuencia, la reivindicación 8 carece de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 9 se refiere a que las esquinas superiores de los varales maestros se unen en diagonal mediante dos cables o cordones de modo que el centro de la cubierta queda en alto y las aristas laterales de la cubierta o palio queda ligeramente caída y la reivindicación 10 a que las esquinas superiores de los varales maestros se unen en diagonal mediante dos cables o cordones y en el centro o unión de esos cables y atravesados por ellos se coloca una caja de base paralelepípedo y cúpula de forma piramidal la cual sobresale superiormente mediante los dos cables que unen tensos los cuatro extremos superiores de los varales, elevando la zona central del palio. Ambas reivindicaciones de refieren a meras ejecuciones particulares obvias para un experto en la materia (véase documento D05), por lo que las reivindicaciones 9-10 no cumplen con el requisito de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 4 se refiere a que las cubiertas son superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada, de forma semitubular dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los extremos de los cuales portan unas crucetas que se alojan y deslizan por el interior de dos tubos colocados en ambos costeros con unos canales longitudinales en su zona interior o inferior. Dichas cubiertas son una alternativa de diseño ampliamente conocida en el estado de la técnica (véase documento D06). De manera que la reivindicación 4 carece de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 5 se refiere a cubiertas superiores y laterales de lámina de plástico o tela plastificada de forma semianular dispuestas y soportadas entre unos arcos o semiaros de refuerzo, los cuales giran alrededor de un eje transversal cubriendo el paso. La reivindicación 7, dependiente de la reivindicación 5, se refiere a que dicha cubierta se actúa con unas palancas que son prolongación de los extremos de los semiaros. Dichas cubiertas semianulares extensibles y telescópicas también son ampliamente conocidas en el estado de la técnica (véase documento D07), por lo tanto las reivindicaciones 5 y 7 no cumplen con el requisito de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 6 se refiere a otra alternativa de diseño, que añade unas cubiertas laterales o cortinas extensibles de lámina de plástico o tela plastificada, colgadas de un aro alrededor del paso mediante unos ganchos, las cuales son desmontables, el aro se sujeta con unos soportes unidos a los varales o barras de soporte del palio. La reivindicación 14 se refiere a que las cortinas descritas anteriormente son transparentes y/o portan o simulan los dibujos de los encajes o de los labrados de madera. El uso de cortinas colgadas de un aro mediante ganchos es del conocimiento general del estado de la técnicas (véase documento D08) y la decoración de las mismas es una alternativa de diseño obvia para un experto en la materia, por lo tanto las reivindicaciones 6 y 14 no cumplen con el requisito de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

La reivindicación 11 se refiere al diseño de las cubiertas, es decir, que utilizan los mismos dibujos, motivos o encajes que los palios reales. Por lo que la reivindicación 11 carece de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

En conclusión, las reivindicaciones 1 y 12-13 no son nuevas según el artículo 6 de la Ley de Patentes 11/1986 y el resto de reivindicaciones 2-11 y 14-15 no cumplen con el requisito de actividad inventiva de acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Patentes 11/1986.

El resto de documentos citados son un reflejo del estado de la técnica (D09-D010).

No obstante, la legislación española contempla una figura adicional de protección de las invenciones, denominada "modelo de utilidad". El modelo de utilidad, tal y como se define en la ley de patentes, sirve para proteger invenciones menores que consistan en "dar a un objeto una configuración, estructura o constitución de la que resulte alguna ventaja prácticamente apreciable para su uso o fabricación". El requisito de actividad inventiva que impone la ley a los modelos de utilidad es de menor nivel que para las patentes, dado que se exige que "no resulte del estado de la técnica de una manera muy evidente para un experto en la materia". Por ello, en opinión de esta examinadora, si se deseara conseguir protección para la invención, se recomienda optar por la vía del modelo de utilidad y no por la vía de la patente.