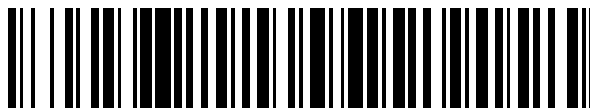


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 455 840**

21 Número de solicitud: 201331118

51 Int. Cl.:

H01B 13/00

(2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

23.07.2013

30 Prioridad:

30.07.2012 AR 12 01 02769

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.04.2014

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

23.07.2014

71 Solicitantes:

**MANZI, Angel Maximiliano (100.0%)
SAN CARLOS 1715 - SANTOS LUGARES
BUENOS AIRES AR**

72 Inventor/es:

MANZI, Angel Maximiliano

74 Agente/Representante:

DÍAZ NUÑEZ, Joaquín

54 Título: **MÁQUINA CABLEADORA**

57 Resumen:

Máquina para fabricar cables comprendida por (a) un aparato suministrador (11) que posee al menos un bastidor portacarreteles giratorio (27) para montaje de una pluralidad de carreteles planetarios (35) distribuidos por el mismo para respectivas bobinas de alambres (13), (b) un dispositivo trenzador (17) que recibe los alambres suministrados por el aparato suministrador y (c) una unidad (25) recolectora del cable proveniente del dispositivo trenzador, estando dichos carreteles del aparato suministrador montados sobre el bastidor giratorio de manera de poder girar a su vez relativo al bastidor giratorio para compensar esfuerzos torsionales que impartida el giro del bastidor a los alambres, en la que los carreteles planetarios están articulados con giro loco relativos al bastidor y cada carrete planetario está provisto de un peso excéntrico (53) capaz de mantener la orientación espacial del carrete sustancialmente estacionaria.

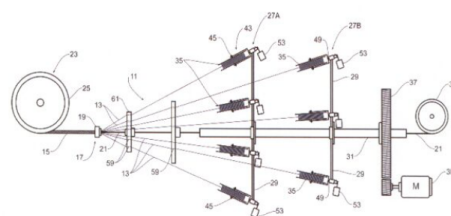


FIG. 1



- ②① N.º solicitud: 201331118
②② Fecha de presentación de la solicitud: 23.07.2013
③② Fecha de prioridad: **30-07-2012**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **H01B13/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 2036393 A (BRIGGS ARTHUR J) 07.04.1936, página 2, columna derecha, líneas 27-44; figuras.	1
A	US 2788632 A (WILLIAM DEWHIRST) 16.04.1957, todo el documento.	1
A	US 3717987 A (GILMORE W et al.) 27.02.1973, todo el documento.	1

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
15.07.2014

Examinador
A. Gómez Sánchez

Página
1/4

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

H01B

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

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 15.07.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-10	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 1-10	SI
	Reivindicaciones	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	US 2036393 A (BRIGGS ARTHUR J)	07.04.1936
D02	US 2788632 A (WILLIAM DEWHIRST)	16.04.1957
D03	US 3717987 A (GILMORE W et al.)	27.02.1973

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 objeto de la invención según la reivindicación número 1, independiente, trata de una máquina cableadora que comprende un aparato suministrador con al menos un bastidor portacarreteles giratorio, y un dispositivo trenzador, de manera que los carreteles pueden rotar en relación al bastidor caracterizado porque cada carretel lleva un peso excéntrico para mantener estacionaria la orientación espacial de cada uno de ellos.

Se presentan los documentos D01-D03, del estado de la técnica, que divulgan soluciones a problemas similares si bien no se consideran suficientes como para cuestionar la novedad, o la actividad inventiva del objeto reivindicado. Se entiende que únicamente reflejan el estado de la técnica.