

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 432 478**

21 Número de solicitud: 201231833

51 Int. Cl.:

B23B 31/10 (2006.01)

B23B 31/16 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

27.11.2012

30 Prioridad:

22.12.2011 DE 102011121955

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.12.2013

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

20.05.2014

71 Solicitantes:

EMAG HOLDING GMBH (100.0%)

Austrasse 24

D-73084 SALACH DE

72 Inventor/es:

FREIGANG, Tino

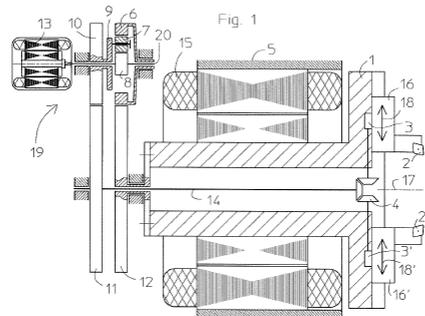
74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **LA TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTOS ADICIONALES A ELEMENTOS ROTATORIOS DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA.**

57 Resumen:

La invención se refiere a una máquina-herramienta con un elemento rotatorio (1) alojado de tal modo que puede accionarse de forma giratoria alrededor de un eje de husillo (17) con carros (16, 16'), pudiendo moverse los carros (16, 16') mediante un movimiento adicional radialmente respecto al eje de husillo (17), transmitiéndose el movimiento adicional mediante un engranaje planetario (19) a través de un árbol (14) al elemento rotatorio (1) y estando dispuesto el árbol (14) de forma concéntrica respecto al eje de husillo (17).





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201231833

②② Fecha de presentación de la solicitud: 27.11.2012

③② Fecha de prioridad: **22-12-2011**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **B23B31/10** (2006.01)
B23B31/16 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 2047465 T1 (HOESCH MASCHINENFABRIK AG) 01.03.1994, reivindicación número 1; figuras.	1-4
A	GB 581093 A (CONS PNEUMATIC TOOL COMPANY LT et al.) 01.10.1946, todo el documento.	1
A	DE 19921919 A1 (SCHUEBEL ENGINEERING GMBH WALLICH ERICH) 30.11.2000, resumen; figuras.	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
09.05.2014

Examinador
A. Gómez Sánchez

Página
1/4

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

B23B

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: 09.05.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 2-4	SI
	Reivindicaciones 1	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-4	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	ES 2047465 T1 (HOESCH MASCHINENFABRIK AG)	01.03.1994
D02	GB 581093 A (CONS PNEUMATIC TOOL COMPANY LT et al.)	01.10.1946
D03	DE 19921919 A1 (SCHUEBEL ENGINEERING GMBH WALLICH ERICH)	30.11.2000

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 - herramienta con un elemento rotatorio alojado de tal modo que puede accionarse de forma giratoria alrededor de un eje de husillo con carros, pudiendo moverse los carros mediante un movimiento adicional y radial con respecto al eje de husillo, transmitiéndose este movimiento adicional mediante un engranaje planetario a través de un árbol al elemento rotatorio, caracterizada porque el árbol está dispuesto de forma concéntrica respecto al eje de husillo.

Bien, un objeto muy similar ha sido encontrado en el estado de la técnica, como divulga el documento D01, y concretamente en su reivindicación número 1. Contiene todos los elementos reivindicados, el engranaje planetario, el husillo, etc. y cabe concluir pues, que el objeto reivindicado no es nuevo.

En cuanto al resto de objetos, definidos por las reivindicaciones 2-4 de la solicitud, puede decirse que son meras ejecuciones particulares y por tanto obvias para un experto en la materia. No se aprecia en ellas por tanto, actividad inventiva alguna.