

"1"

101284



37 FEB 1927

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "Mejoras en los soportes gira-
"torios radialmente para la es-
"piga o parte lisa del torni-
"llo durante la operación rosca-
"dora de los tornillos de madera"

A nombre de:

Aktiebolaget Priorverken

establecida en:

Kneipbaden, Norrköping, Suecia.

Este invento se relaciona con los soportes giratorios para la espiga o parte lisa de los tornillos de madera durante la operación o proceso roscador, y

consiste la novedad en el hecho de que esos soportes giratorios radiales se disponen en derredor de dicha espiga de tal suerte que sus superficies soportadoras se encuentran siempre a una distancia constante del punto giratorio de los soportes, de modo que al movimiento giratorio de los expresados soportes no se pueda cortar o coger la materia entre la citada espiga y el referido soporte. De acuerdo con el invento los soportes giratorios se combinan con un manguito destinado a guiar la parte roscada del tornillo y que lleva el fluido lavador, de manera que el canal en espiral que se forma entre las roscas y la superficie del lado de dentro del manguito ayuda a la distribución del fluido lavador contra los filos o bordes cortantes de las herramientas, con lo que se logra una distribución práctica de dicho fluido lavador, al propio tiempo que una buena refrigeración de las herramientas.



El expresado invento lo ilustra el adjunto dibujo, en el que designan:

La figura 1, una vista lateral de los soportes montados en una herramienta roscadora, y

La figura 2, los mismos en una vista axial.

Los soportes 3, llevados por los portaherramientas 1 para las herramientas 2, se sujetan firmemente y de una manera adecuada, por ejemplo, mediante unos tornillos 4, en los portaherramientas giratorios 1. El extremo de los soportes 3 se redondea hacia la espiga 6, y tiene convenientemente una superficie cilíndrica con el mismo eje que el eje giratorio de las orejas 7 de dichos portaherramientas 1. Merced a esas disposiciones la superficie 5 de los soportes que se apoya contra la espiga 6 se hallará siempre a

una distancia constante del punto giratorio 7, esto es, la presión contra la espiga permanece constante al girar los soportes 3 o los portaherramientas 1 en derredor de dichas orejas 7.

Para que asimismo la parte roscada de la espiga sea soportada durante la operación roscadora, los soportes 3 se combinan con un manguito regulador 8 de la herramienta roscadora, centralmente dispuesto, que al propio tiempo sirve de esparcidor del fluido lavador, de modo que el canal helicoidal que se forma entre las roscas y la superficie del lado de dentro del manguito ayuda a que se esparza ese fluido lavador directamente contra las herramientas cortadoras en la boca del manguito 8.



Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suecia el 2 de Octubre de 1926, se acogè a los beneficios del artículo 16 de la Ley de Propiedad Industrial.

-:- :- N O T A -:- :-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente VEINTE años, son los siguientes:

1ª - Una disposición soportadora para el roscado de los tornillos de madera, con unas herramientas giratorias y radialmente situadas, caracterizada por el hecho de que unos soportes giratorios y radiales se establecen de tal suerte en derredor de la espiga o parte lisa, que sus superficies soportadoras contra la misma se encuentran siempre a una distancia constante del punto giratorio de dichos soportes, de modo que al movimiento giratorio de los expresados soportes no se pueda quitar materia alguna de la espiga ni de los soportes.

2ª - Una disposición como la reivindicada en el punto anterior, caracterizada por el hecho de que la parte roscada del tornillo la guía un manguito que lleva un fluido lavador, de manera que el canal helicoidal que se forma entre las roscas y el tornillo y el lado de dentro del manguito ayuda a guiar ese fluido lavador contra los bordes o filos de las herramientas cortadoras, con lo que se consigue una distribución práctica de dicho fluido lavador y una buena refrigeración de las herramientas.

3ª - Mejoras en los soportes giratorios radialmente para la espiga o parte lisa del tornillo durante la operación roscadora de los tornillos de madera.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 31 de Enero de 1927

P. A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder






Fig. 1

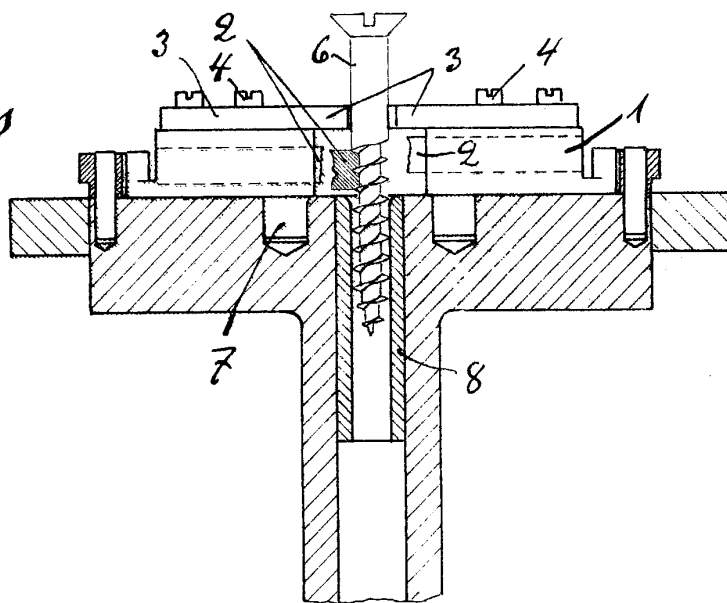
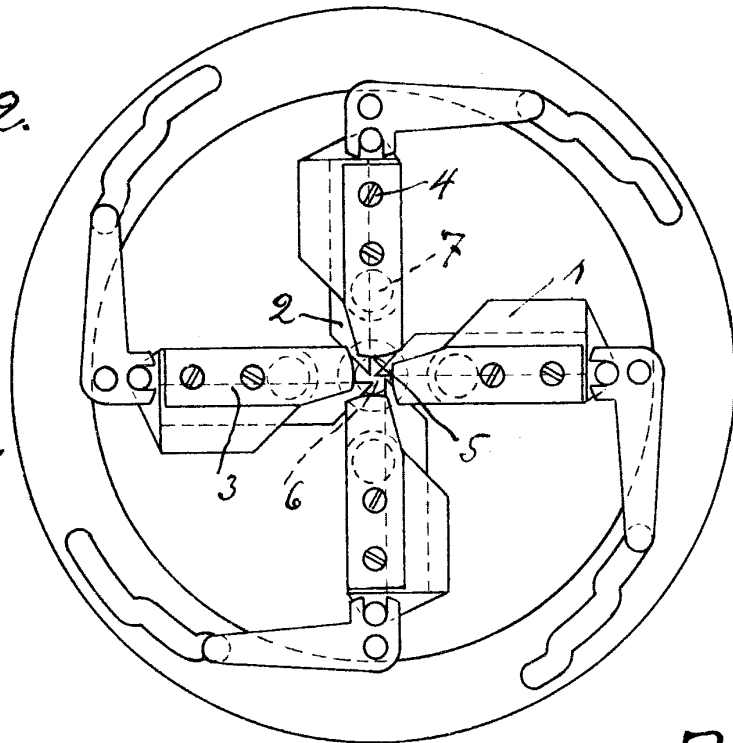


Fig. 2.



P.A.

J. M. M.