

AÑO 1.958

Expediente núm. _____



244297

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN 244297

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por VEINTE años, en España

a favor de

D. José Ramón Ocerin Olagaray, de nacionalidad
española domiciliado en Bilbao (Vizcaya)

calle de Arechaga núm. 8

por:

"SISTEMA MECANICO PARA LA SUJECION DE PIEDRA ESMERIL O
LIJA SOBRE EJE-MOTOR"

Nº 9033

Agente Sr. FERNANDEZ CANDELAS

244297

28 SEP



244297

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una
PATENTE DE INVENCION
por:

"SISTEMA MECANICO PARA LA SUJECION DE PIEDRA ESME-
RIL O LIJA EN EJE-MOTOR"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus posesiones, a nombre y favor de Don José Ramón Ocerin Olagaray, de nacionalidad española, residente en Bilbao, (Vizcaya), calle Arechaga núm. 8.

Según se deduce de su enunciado, la presente patente está referida a un sistema mecánico para la sujeción de lija o piedra esmeril sobre un eje-motor.

Este sistema, en virtud de su ingeniosa concepción y especiales características, permite sujetar dichos elementos sobre los ejes-motores en unas condiciones de seguridad, perfección y firmeza, totalmente desconocidas hasta el día, por lo que resulta una verdadera innovación en esta clase de instalaciones, cooperando al indudable progreso industrial que está experimentando nuestro país.

Esencialmente, el sistema está constituido por un manguito, naturalmente tubular, que se afianza sobre el eje-motor merced a la acción de un tornillo-pitón, llevando sobre su estructura, a la que circunda, un anillo retensor en el que hace tope un platillo a cuya superficie se adosa la piedra esmeril o cuerpo de lija que, en su cara opuesta, lleva adosado a su vez un segundo platillo que se bloquea o limita con una tuerca de apriete, quedando así afianzado en su emplazamiento el conjunto del sistema y firmemente sujeto por su acción al eje-motor el elemento raspador o pulimentador que en



cada caso se acondiciona, bien sea éste un cuerpo de lija o una piedra esmeril.

25 Cuando el sistema sirva para acondicionar un cuerpo de lija, el soporte estará constituido por dos semicírculos acoplados entre sí mediante unos pitones cónicos, y llevando dicho soporte un ensanchamiento periférico al que se enrolla paño o filtro para fijar sobre el mismo la lija.

30 El elemento, raspador o pulimentador que se monta, por virtud del sistema descrito, queda tan asegurado en su encaje que hace prácticamente imposible todo cabeceo, oscilación o torcimiento, pudiendo cumplir su función en condiciones realmente óptimas y prácticamente no alcanzadas hasta ahora.

35 Para facilitar la comprensión de lo que queda expuesto, y únicamente a modo de ejemplo, en los adjuntos dibujos se reproduce una forma de ejecución del invento:

40 La fig. 1ª es una vista frontal del sistema que nos ocupa. Se aprecian en ella el eje-motor (1), el manguito o pulsera tubular (2) que se afianza a aquel por medio del tornillos-pitón (3), el anillo retensor (4) previsto sobre dicho manguito para tope del platillo (5), la piedra esmeril (6) adosada contra aquel platillo, el platillo (7) se encaja sobre la cara opuesta de la misma piedra esmeril y la tuerca de apriete (8) que cierra el dispositivo, sirviendo de límite y bloqueo para dejar afirmado el sistema en el eje-motor que le soporta.

45 La fig. 2ª no es sino una vista equivalente a la anterior, pero en la que la piedra esmeril ha sido sustituida por el cuerpo de lija (9), siendo exactamente iguales las piezas o partes restantes del sistema, excepto el soporte de la lija (10), comprensivo de dos cuerpos semicirculares acoplados entre sí mediante pitones o tetones (11), por lo que se han marcado con las mismas referencias del gráfico precedente.

50 Lo dicho constituye fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y reservándose el peticionario cuantos derechos le confiere la vigente Ley de Propiedad Industrial, muy especial-

244297

- 3 -

20 SEP.



mente el de obtener sucesivos certificados de adición por los perfeccionamientos o mejoras que la práctica pueda aconsejarle.

REIVINDICACIONES

60

Se reivindican a nombre y favor de Don José Ramón Ocerin Olagaray, de nacionalidad española, los términos que a continuación constan:

65

1º.- Sistema mecánico para la sujeción de piedra esmeril o lija en eje-motor, que se caracteriza por hallarse constituido por un manguito tubular que se afianza sobre el eje-motor merced a la acción de un tornillo-pitón, llevando su estructura, a la que circunda, un anillo retensor en el que hace tope un platillo a cuya superficie se adosa por una de sus caras la piedra esmeril o cuerpo de lija que, en su cara opuesta, lleva a su vez adosado un segundo platillo que se bloquea o limita por una tuerca de apriete, con lo que queda afianzado en su emplazamiento el conjunto del sistema.

70

75

2º.- Sistema caracterizado porque, cuando el sistema acondiciona un cuerpo de lija, el soporte se constituye por dos semicírculos acoplados entre sí mediante pitones cónicos y dotado de un ensanchamiento periférico sobre el que se enrolla un paño o fieltro al que se fija la lija propiamente dicha.

3º.- SISTEMA MECANICO PARA LA SUJECION DE PIEDRA ESMERIL O LIJA EN EJE-MOTOR.

80

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de TRES HOJAS mecanografiadas por una sola cara y foliadas.

Madrid, 23 de septiembre de 1.958

Carlo J. J. J.

FIG. 1

244297

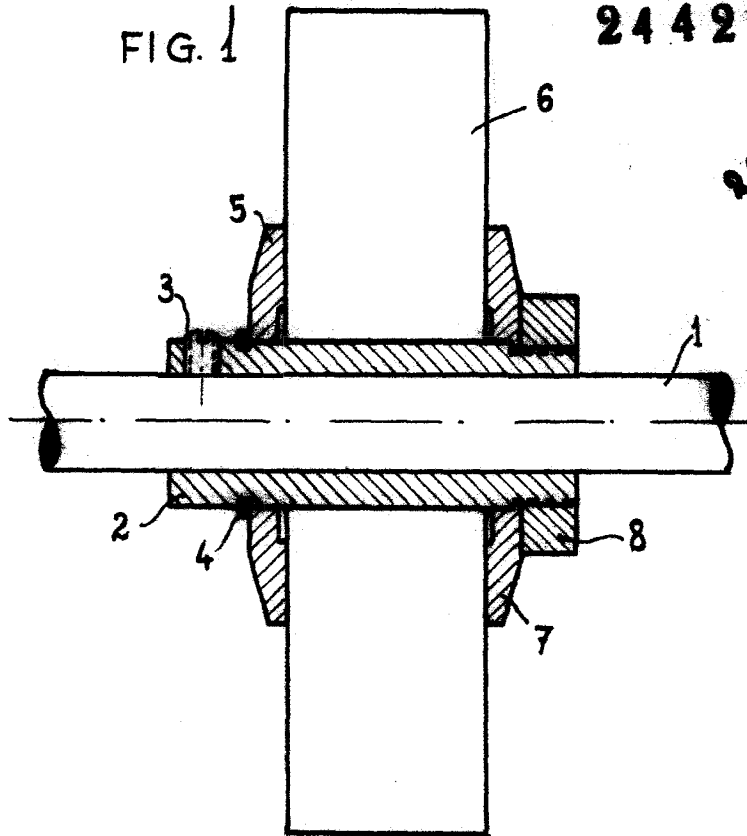
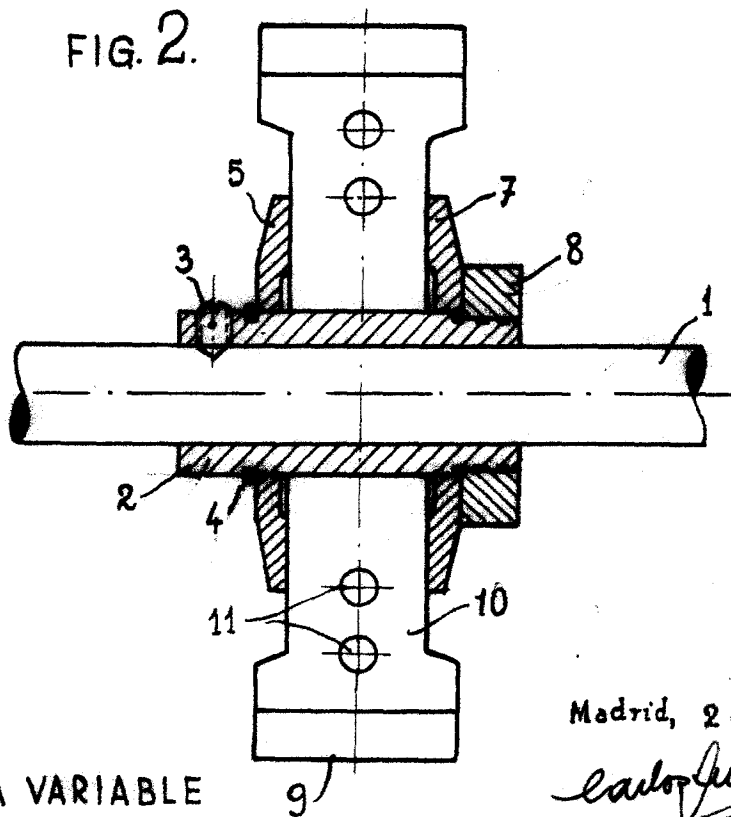


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 SEP. 1958

Carlo Juguado