



152802

152802

E/ND-1
=====

P A T E N T E d e I N V E N C I O N

que por veinte años, se solicita, como propia y nueva,
a favor de don Vicente CLARAVALLS ROCA, de nacionali -
dad española y residente en Barcelona, calle Peligro ,
numero veinte,y tres, que ha de recaer sobre un: -
NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ARANDELAS " -
(Comprendido en la clase 17ª del Nomenclator técnico)

::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

M e m o r i a d e s c r i p t a v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Patente de Invención,
tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva,
en todo el territorio Nacional, de un nuevo procedi -
miento de fabricación de arandelas, conforme se deta -
lla a continuación, y se representa graficamente en
el plano adjunto.

5

Consiste esencialmente el procedimiento en

10 obtenerlas, mediante la fabricación de espirales o muelles, que son cortadas especialmente, del siguiente modo: En la figura I, puede observarse como alrededor de un tubo o barra cilíndrica, se va formando la espiral (a), de modo que queda enrollado aaquelã (b), y posteriormente dicha espiral, superpuesta en una barra colocada en el interior de un bloque, con la muesca (c), o cuchilla cortante, para que otra cuchilla colocada en prensa excéntrica o en cortadora a mano, al bajar, corte dicha espiral, formando la arandela (fig.III).



15

Puede hacerse el corte de varias arandelas a la vez.

20

Como variante del procedimiento, puede obtenerse la espiral, por procedimiento mecánico, es decir aã pasar el alambre, entre dos rodillos.

25

Las arandelas obtenidas por éste procedimiento pueden hacerse de las mas varias formas, cuadrada, plana, redondeada, etc. y del grueso que se estime conveniente, consiguiendose mayor rapidez en la fabricación, economía de tiempo, no haber desperdicios, y conseguir una arandela perfecta.

30

Como queda indicado, lo mismo la forma, que las dimensiones, materiales, seran variables, y en general, cuanto no sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento.

35

Los términos, en que queda redactada ésta memoria, son ciertos y fiel reflejo del procedimiento inventado, y deben tomarse con caracter amplio y nunca en forma limitativa, reservándose el peticionario, el derecho a obtener los oportunos Certificados de Adición, por las mejoras y perfeccionamientos, que le vaya aconsejando la práctica del invento.

40

.....

(tres)

152802

Nota de Reivindicaciones

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de don Vicente CLARAVALLS ROCA, de nacionalidad española y residente en Barcelona, por los extremos que a continuación se detallan:

45



50

PRIMERO - Por un nuevo procedimiento de fabricación de arandelas, caracterizado por ser obtenidas de una espiral o mueble (a- fig.I), formadas alrededor de un tubo o barra (b).

SEGUNDO - Por un Nuevo procedimiento de fabricación de arandelas, caracterizado por las espirales o muelles, pueden asimismo fabricarse, mecánicamente, al pasar el alambre, entre los dos ródillos.

55

TERCERO - Por un Nuevo procedimiento de fabricación de arandelas, en que fabricada la espiral, por uno de los sistemas antes indicados, se introduce ésta alrededor de una barra (c. de la fig.II), la cual lleva una muesca en forma cortante o cuchilla, al bajar otra cuchilla colocada en prensa o en cortadora a mano, produce el corte, formando la arandela.

60

CUARTO - Por un "NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ARANDELAS "- (Comprendido en la clase 17ª del Nomenclator técnico oficial).

65

Tal y como queda descrito, en la memoria precedente, y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados.

La presente memoria, consta de cuatro hojas escritas a mano, foliadas y con numeración sus renglones, por una sola cara, a la que se acompaña -

70

(cuatro)

1598

otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión de la invención.

Madrid, a diez y seis de mayo de mil novecientos cuarenta y uno.

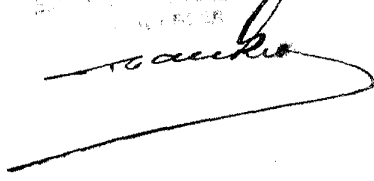
75

Por Autorización de

76

D. VICENTE CLARAVALLS ROCA,

SECRETARIO DE FOMENTO
MAYO 1941



E/ND-1.



15 2802

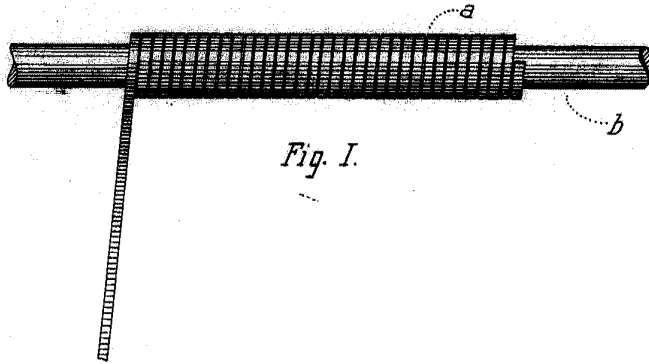


Fig. I.

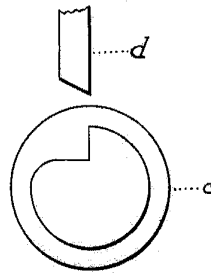


Fig. II.

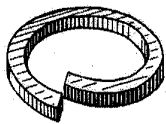


Fig. III.

Escala variable.

Madrid, 16 Mayo 1941.

Vicente Claravalls Roca.
P.N.