

26336



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Agustín NAVARRO
Pérez y Don Atanasio NAVARRO
Pérez, ambos de nacionalidad española y residentes
en Barcelona, calle de Ludivico Pío, número 4, por:

"ARANDELA PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Con la arandela motivo del presente registro se obtiene el efecto inmovilizador de tuercas de las arandelas Glower, un efecto de muelle y en cierto modo la acción, también, de un trinquete; Y la presión sobre la
- 5 tuerca se ejerce muy regularizada, uniforme sobre toda su superficie circular;

Se caracteriza la nueva arandela en que presenta una

26336



sucesión de cortes radiales, que determinan otras tantas pequeñas paletas radiales, que retorcidas o dobladas según una inclinación idéntica para todas ellas, originan como una sucesión de trinquetes rudimentarios, al tiempo que se obtiene una cierta acción de muelle para el conjunto de las mismas;

Además, la arandela presenta una contracción de diámetro, de manera que cada aleta queda un algo superpuesta a la precedente y un algo por debajo de la siguiente;

10 Los dibujos adjuntos representan un ejemplo de arandela realizada según queda expuesto y permitirán hacerse mejor cargo de la misma;

En ellos:

15 La figura 1 es un alzado o vista de costado de la arandela;

La 2 una correspondiente planta;

La 3 un corte de la misma por un plano diametral, y

La 4 un detalle mostrando la acción de trinquete de la arandela en cuestión;

20 Según dicho, la nueva arandela se caracteriza en que, mediante una serie de cortes radiales 1, equidistantes, parciales, es decir, que parten de la periferia pero no llegan al círculo a taladro central 3, se han formado una sucesión de paletas 2, las cuales mediante correspondiente troquelado se han retorcido o doblado según una inclinación determinada, al tiempo que por contracción de su periferia se ha reducido el diámetro de la arandela, pasando a montar un algo cada aleta sobre la precedente, cual ponen de manifiesto los dibujos;

30 El troquelado de las referidas paletas 2 puede ha-

26336



berse realizado de manera que queden abiertas, es decir separadas unas de otras, o de manera que queden aplicadas una contra otra; Generalmente se preferirán abiertas y la presión ejercida con la tuerca determinará su posterior aplastamiento, sin, empero, recuperarse la forma circular simple, pues lo impide el consiguado encaballamiento de una aleta en otras;

En todo caso resulta siempre una acción de uña o trinquete, aparte de la de muelle, tal que, como indica la figura 4, permite el resbalamiento de una superficie 4 (la del plano de la tuerca) según el sentido de la flecha F y no en cambio según el de la F'.

Aparte de como arandela Glower, puede, la nueva arandela, servir para actuar de muelle sobre tope en vástago y para otros casos en que por su propia naturaleza resulte indicada;

Según su particular destino, la arandela que nos ocupa podrá construirse de hierro, de hierro cementado, acero templado, latón recruído o de otro material conveniente cualquiera;

Por lo demás podrá ser variable con respecto a la nueva arandela, todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencialidad;

25

N O T A

SE REIVINDICA :

26336



1 - Arandela caracterizada en que presenta una serie de cortes radiales parciales, equidistantes, que determinan otras tantas pequeñas paletas radiales, que retorcidas o dobladas según una inclinación idéntica para todas ellas, originan como una sucesión de cuñas o trinquetes rudimentarios, al tiempo que una cierta acción de muelle para el conjunto de las mismas:

2 - Arandela según reivindicación 1, caracterizada, además, en que presenta contraído su diámetro, de manera que cada aleta queda un algo superpuesta a la precedente y un algo por debajo de la siguiente:

3 - Arandela perfeccionada:

15 Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

Barcelona, 17 marzo 1951
P.A.

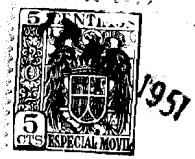


FIG.1

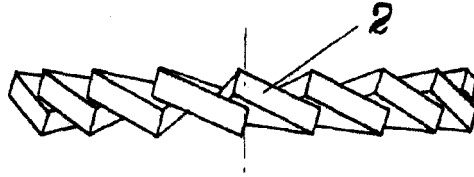


FIG.2

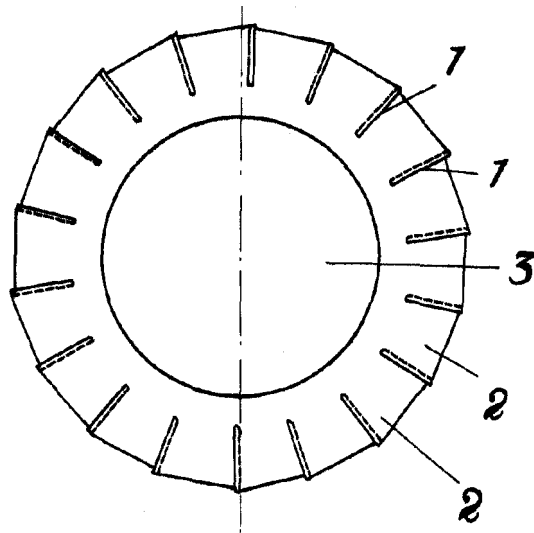


FIG.3

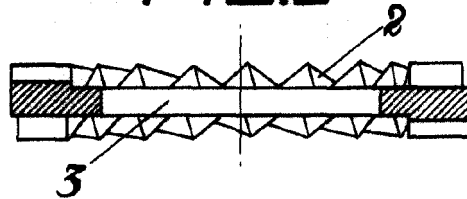
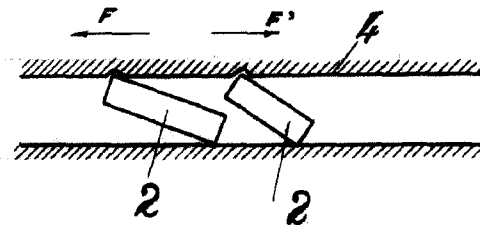


FIG.4



Barcelona, 17 marzo 1951
P.A.

Escala variable.