

19776



MODELO DE UTILIDAD
=====

Por "Arandelas de presión".

a favor de Don Antonio BLANCH BATLLE y Don Manuel PEIRÓ SI-
LANO, domiciliados en Barcelona, Pasaje Marimón, 17, y Prín-
cipe de Asturias, 12, respectivamente.

5

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las arandelas de presión a que se refiere el pre-
sente modelo de utilidad, destinadas a impedir el desenros-
cado de las tuercas, se caracterizan por sus particulares
10 detalles constructivos, ejerciendo su función de manera in-



1977A

tensa y perfecta.

Dichas arandelas vienen representadas en la adjunta hoja de dibujos mostrándolas en dos casos prácticos de ejecución que tienen entre sí idéntica fundamentalidad.

5. En los referidos dibujos, las Figs. 1 y 2, son vistas en planta y de frente respectivamente, de una arandela según uno de los mencionados casos; y Figs. 3 y 4, son vistas también en planta y de frente respectivamente, según el otro caso.

10 Se caracterizan las arandelas -1- de referencia por presentar a partir de su borde externo, una sucesión de entallas radiales -2- que profundizan hasta cerca del borde circular interno -3-, pudiendo existir dichas entallas uniformemente repartidas en toda la periferia de la arandela (Figs. 1 y 2) o bien formando grupos (Figs. 3 y 15 4). En ambos casos, entre cada dos entallas consecutivas se determina una pequeña superficie trapezoidal -4- que por torsión de todas o parte de ellas bajo idéntico ángulo, se configuran aletas helicoidales cuya flexibilidad permite a la arandela ejercer su función.

20 Si las aletas -4- forman grupos, entre cada dos de éstos consecutivos queda una porción -5- plana, siendo caso particular de ella, la alternancia de porciones de superficie -4- torcidas y sin torcer.

25 Las arandelas descritas podrán fabricarse de cualquier material metálico que tenga adecuada resistencia y elasticidad de acuerdo con el trabajo que ha de realizar y también bajo cualquier grueso y diámetro.



19776

N O T A
 RESUMEN

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.^o- Arandelas de presión caracterizadas por presentar a partir de su borde externo, una sucesión de entallas radiales (2) que profundizan hasta cerca del borde circular interno (3), pudiendo existir dichas entallas uniformemente repartidas en toda la periferia de la arandela o bien formando grupos, determinándose entre cada dos entallas consecutivas una pequeña superficie trapezoidal (4) que por torsión de todas o parte de ellas bajo idéntico ángulo, se configuran aletas helicoidales uniformemente repartidas o con intercalamiento de proyecciones planas respectivamente.

2.^o- ARANDELAS DE PRESION.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 12 abril 1949.

ANTONIO BLANCH BATLLE
 MANUEL PEIRO SILANO

P/a

19776



FIG. 1

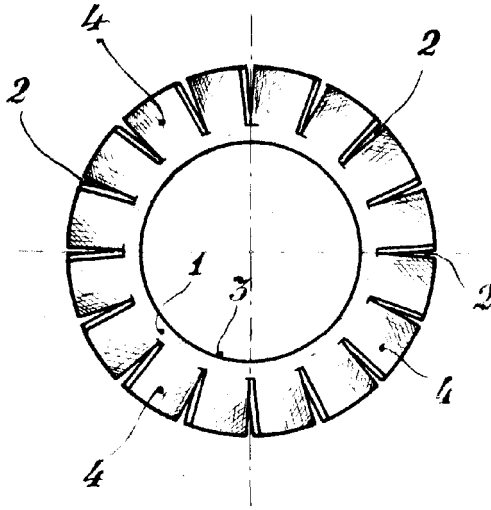


FIG. 2

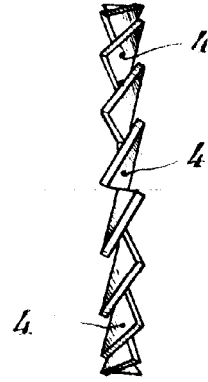


FIG. 3

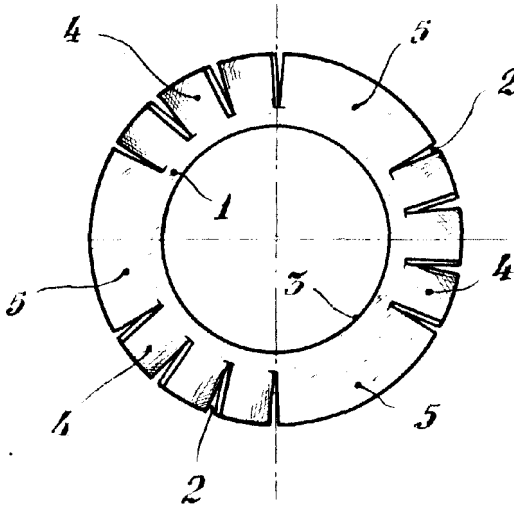
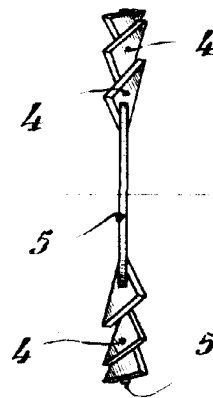


FIG. 4



BARCELONA, 18 DE ABRIL DE 1949.
P. A.