



76087

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "TORNILLO CON ARANDELA ACOPLADA", a favor de Don JOSE MONTANER GENESCA, de nacionalidad española, residente en SABADELL, (Barcelona) Pintor Borrás, nº 25.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tornillo con arandela acoplada.

- En la actualidad los tornillos y arandelas se sirven en el mercado sueltos, lo cual determina el inconveniente de tener que efectuar las dos compras por separado, con la particularidad de que para tener una perfecta clasificación se necesitan para su almacenado dos compartimientos distintos, lo cual aunque parezca que no tiene importancia por el poco espacio ocupado, esta es muy grande cuando se trata de industrias eléctricas u otras en las que la tornillería comprende uno de los
- 5.
- 10.

76087 25 S



factores más importantes dentro de la fabricación, ocupando su almacenamiento un gran espacio.

5. Otro de los inconvenientes es que las arandelas al estar almacenadas sueltas, pueden extraviarse algunas de ellas por su reducido tamaño, lo cual provoca no solo pérdida en dinero sino que al adquirir nuevas arandelas, estas puedan ser algo distintas de las anteriores.

10. Otro inconveniente es que el usuario de las arandelas escoja una que no sea la correspondiente al tornillo, por desconocimiento o negligencia, siendo la actuación de la misma imperfecta.

15. Uno de los inconvenientes más importantes es el de que en la colocación del tornillo y arandela, sobre todo en la tornillería de tamaño reducido, la arandela se cae, siendo el trabajo de colocación lento y laborioso.

20. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado unos tornillos que llevan retenida sobre la espiga la arandela, de esta forma no existe la preocupación de su colocación, vigilando que no se caiga, disminuyendo además el tiempo de operación en la colocación del tornillo.

25. Este tornillo presenta sobre la zona lisa de su espiga una arandela ajustada, dejando entre espiga y orificio de la misma un espacio muy reducido, y el diámetro de la rosca extrema mayor que el diámetro del huelgo interior de la arandela, quedando esta retenida entre la cabeza del tornillo y la rosca.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

30. En el dibujo; y en su figura única es de observar en

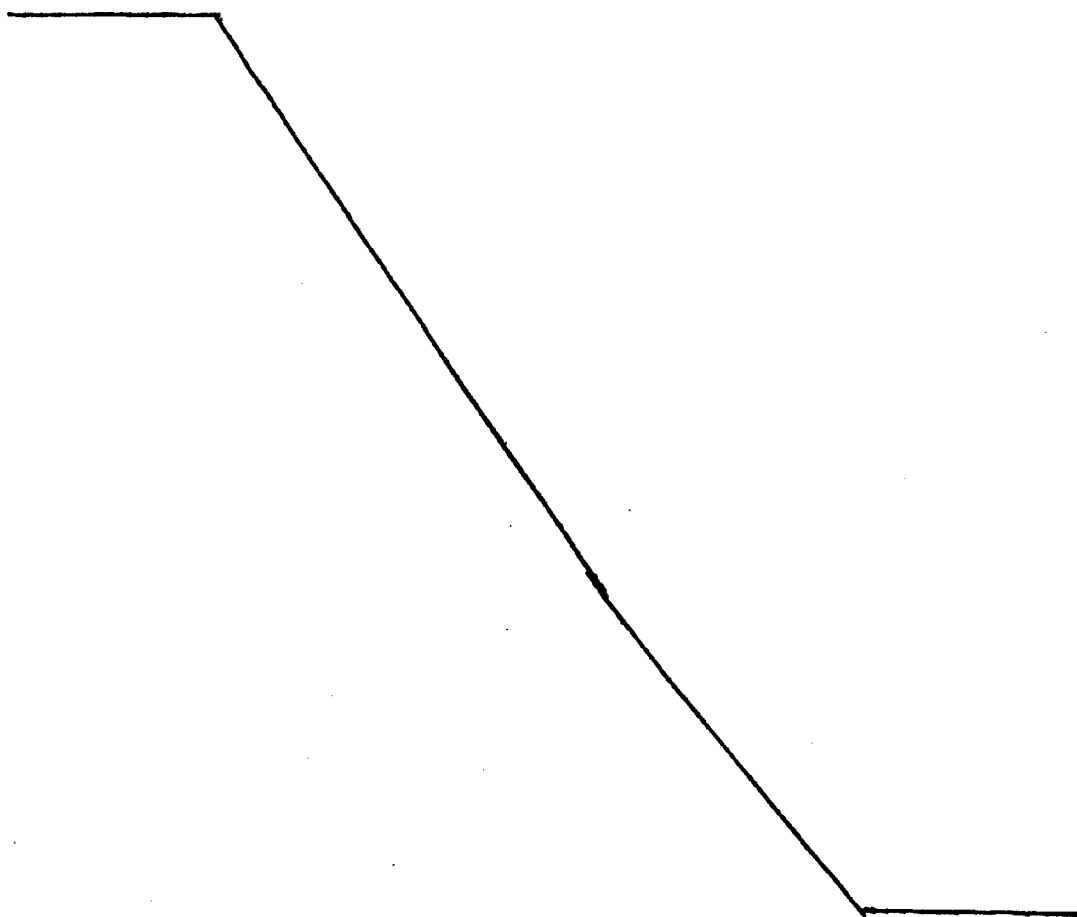


76087 25 SE 6

5. alzado el tornillo con la arandela seccionada, el cual está constituido por una cabeza 1, unida a una espiga 2 lisa, de menor diámetro que su zona extrema roscada 3, existiendo sobre la zona lisa 2 una arandela 4, cuyo diámetro del orificio interior 5 es menor que el diámetro de la rosca 3, quedando por ello la arandela retenida entre la cabeza 1 y rosca 3.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . . =



25



N O T A

76087

Descrito el objeto y utilidad de la invención, se declara como no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Tornillo con arandela acoplada, que se caracteriza por comprender un tornillo con la parte de su espiga roscada de mayor diámetro que la parte lisa que la enleza con la cabeza, ajustando en esta zona lisa una arandela cuyo huelgo es de menor diámetro que la zona roscada, quedando retenida sobre la zona lisa de la espiga entre rosca y cabeza del tornillo.
10. 2. Tornillo con arandela acoplada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 SEP. 1959

JOSE MONTANER GENESCA.

p. a.

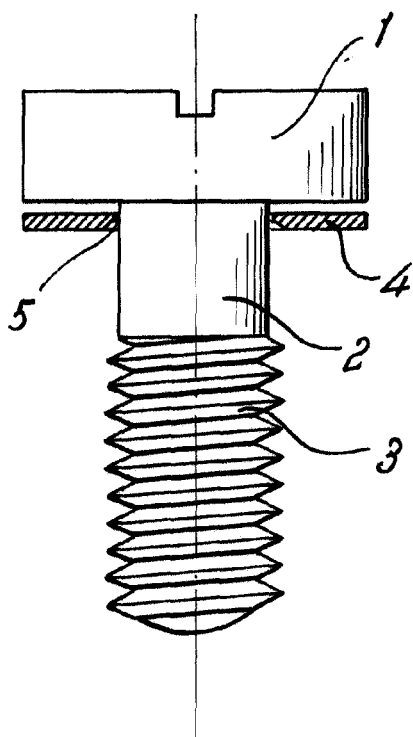
JOSE MONTANER GENESCA

JG/rm.



25

76087



Madrid, 25 SEP 1959
Jaime Isern

p.p.