



ESPAÑA

19 ES

11
21
22

NUMERO	268879
FECHA DE PRESENTACION	30 Noviembre 1982

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

JUN. 1983

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16B 37/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "TUERCA DE TORNILLERIA PARA JUGUETES"
--

71 SOLICITANTE (S) D ^a . ROSARIO SARTI SANCHEZ
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Actor Mora, nº 22 - VALENCIA

72 INVENTOR (ES) D ^a . ROSARIO SARTI SANCHEZ
--

73 TITULAR (ES) D ^a . ROSARIO SARTI SANCHEZ

74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D^a. ROSARIO SARTI SANCHEZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Actor Mora, nº 22 - VALENCIA

Objeto: "TUERCA DE TORNILLERIA PARA JUGUETES".

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a describir las características que ofrece una nueva tuerca de tornillería para el montaje de juguetes, que por las evidentes condiciones que posee de utilidad y novedad, merece que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España, y que se otorga al amparo del vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

La fijación de esta tuerca, a la vez tornillo, es realmente sencilla y con múltiples aplicaciones en ju-

guetería, especialmente en aquellas piezas de plástico en las que haya de conseguirse el giro de un cuerpo, tal como una hélice o una rueda con giro libre, siendo sumamente sencillo su montaje y solidez de su fijación, de forma que para las construcciones de plástico tienen un inestimable valor.

Para mejor comprensión de la descripción general que sigue, hemos considerado oportuno ofrecer en una lámina de dibujos un ejemplo práctico de su fabricación, con la natural advertencia de que estos dibujos tienen el carácter de simple ejemplo, y nunca constituirá limitación del alcance de este Modelo.

La figura 1ª del plano nos muestra en sección vertical a una tuerca de estas características, y sobre ella montada, en este caso una hélice con giro libre sobre la expresada tuerca, a la que previamente y mediante el tornillo cuya cabeza se muestra en la figura 3ª, se verifica su apriete sobre el torreón con su paso de rosca, en el que haya de verificarse el montaje de este conjunto, siendo la figura 2ª una vista en planta superior de la tuerca con la hélice montada.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que la tuerca en cuestión, que señalamos con -1-, ofrece una parte cilíndrica -2- y un cuello ahusado -3-, que concluye en la parte inferior con un pequeño reborde hacia afuera -4- o tope perimetral, designando con -5- el orificio pasante, si bien este orificio ofrece un escalón -6-, en el que el cajeado que proporciona este escalón, ofrece

40

en su dintorno tres caras o facetas -7- para ajuste de la cabeza -8- del atornillador -9-, cuya punta tendrá también en su forma prismática tres lados para ajuste perfecto en el interior de la tuerca.

45

La parte interna de esta tuerca ofrece una espira, y no completa, que señalamos con -10-, para permitir su rápido ajuste sobre el tornillo o torreón roscado (no representado en el plano), en donde se ha de montar el elemento giratorio que en el presente plano lo constituye la hélice -11-, y cuyo montaje sobre la tuerca permite su libre giro, teniendo unas patillas -12- que se anclan para evitar su escape de la tuerca en el rebaje perimetral -4- de ésta.

50

55

Cuando se verifica el montaje del conjunto tuerca -1- y pieza giratoria -11- (en este caso una hélice), y con el extremo -8- del atornillador -9-, y mediante su aplicación en el cajeadado -6-, produciremos el fuerte agarre de la única espira -10- de la tuerca sobre el tornillo en la que se fije, quedando la tuerca inmovilizada pero con posibilidad de giro sobre ella del cuerpo giratorio -11-.

60

65

Naturalmente la separación de la tuerca de su montaje, se realiza en breves segundos, aplicando el atornillador en el alojamiento o cajeadado de la tuerca, girándola en sentido contrario, de forma que la única espira de la tuerca se libere del torreón o tornillo roscado.

Suficientemente descrita la estructura objeto -

de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas y su posible aplicación, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se refleja en la siguiente

70

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

12.- Tuerca de tornillería para juguetes, que se caracteriza porque ofrece un torreon cilindrico que se resuelve en un sector troncocónico, con un resalte o escalón perimetral en su parte inferior, y cuya tuerca ofrece un orificio pasante que en su extremo superior, coincide con la zona de mayor diámetro, ofrece un cajeadado con unas facetas, por ejemplo tres, y coincidentes con el número de facetas del extremo del atornillador que se utiliza para la fijación de esta tuerca sobre el torreon roscado, disponiendo esta tuerca en su orificio pasante de una sola espira, e incompleta para su montaje indicado. Y

75

80

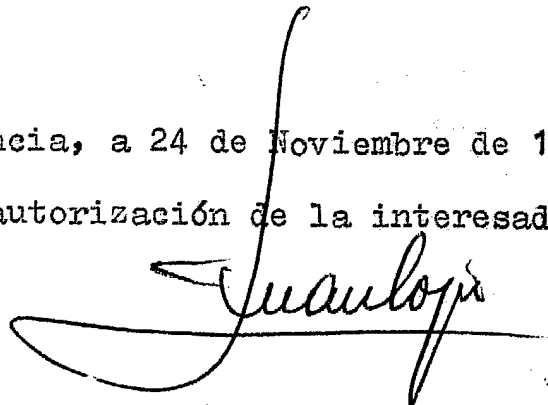
29.- "TUERCA DE TORNILLERIA PARA JUGUETES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

85

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en - 89 líneas.

Valencia, a 24 de Noviembre de 1.982

Por autorización de la interesada.



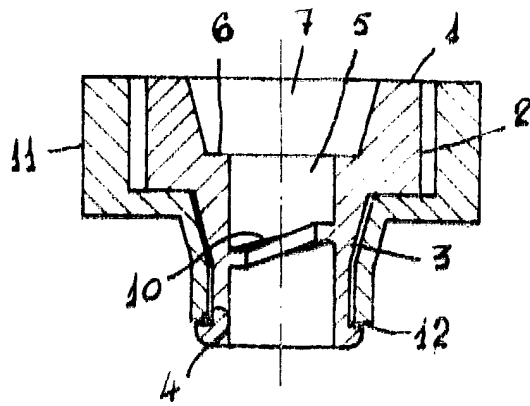


FIG. 1ª

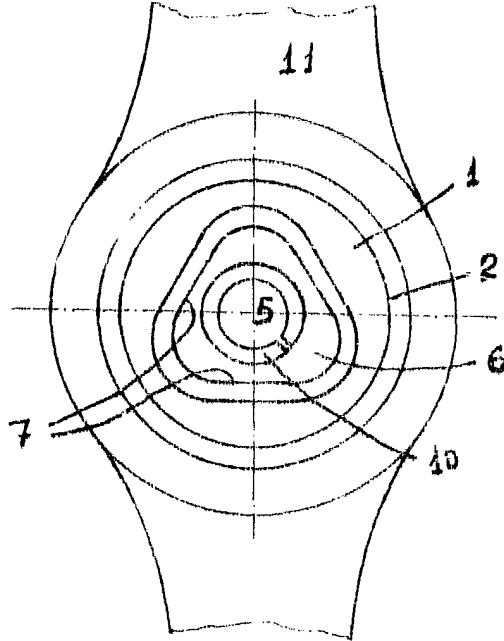


FIG. 2ª

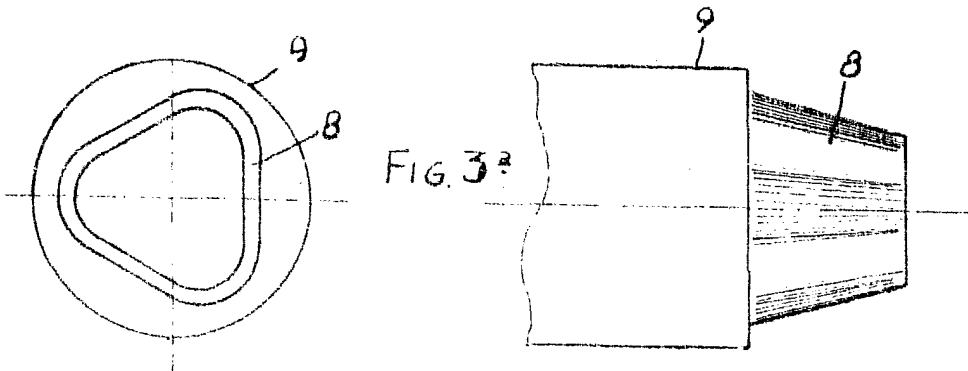


FIG. 3ª

Escala variable

Madrid, Noviembre 1982

P.A.

Juanlope