



29

76139

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Angel MUNICH CAPDEVILA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Urgel, nº 118, 2º, 2ª

P O R

«NUEVO MANGUITO PARA LA UNIÓN DE UNA SUPERFICIE TUBULAR A UN VÁSTAGO EN ELLA INTRODUCIDO, DESLIZABLES AXILMENTE ENTRE SÍ»

10. Hoy día, las superficies tubulares deslizantes sobre vástagos, tales como por ejemplo los cabezales de las matrices y prensas, que se deslizan hacia abajo de las columnas soportes, en su fase de cortado o prensado, y ascienden guiadas por dichas columnas en la fase de apertura de la matriz o molde, están constituidas por casquillos de materiales especiales para evitar el gran desgaste a que se ven sometidos.

15. en virtud del roce, de toda la superficie interna del manguito con la periferia del vástago en ella introducido.

Además, de estar contruidos estos manguitos en meta-

76139

29



les y aleaciones especiales de elevado precio, las mismas precisan de un acabado y un ajustaje perfectos, a fin de evitar los huelgos y desviaciones que se producirían de no existir el calibrado antes apuntado.

5. Resultado de todo ello es que los manguitos resultan de elevado precio y lo más sensible, es que son muy delicados, produciéndose, a pesar de tomar tales precauciones en su construcción, aquellos huelgos nocivos antes mencionados.

10. Para remediar tales inconvenientes se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un nuevo manguito para la unión de una superficie tubular a un vástago en ella introducido, deslizables axialmente entre sí, según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en los que:

15. En la figura 1, se representa un manguito según la invención:

En la figura 2, es una planta de la anterior y

20. En la figura 3, es en corte el montaje del nuevo manguito a una máquina.

El manguito de la invención está constituido por un encamisado o gabia (1), provisto de múltiples aberturas pasantes (2), regularmente distribuidas, en las que se emplazan sendas bolas de acero (3), de forma que no puedan escaparse de dichos taladros, aunque presentando la facultad de girar locas sobre los asientos formados por las aberturas (2).

25. A uno y otro lado de las dos caras del encamisado (1), emergen las superficies convexas de cada bola (3).

30. De este modo, el manguito introducido en el orificio (4) de la máquina o aparato (5), en el cual tenga que ser



76139

introducido un vástago (6) deslizables axialmente uno en relación con el otro, permite que el manguito se deslice sobre el vástago (6) o el vástago (6) dentro del manguito (1), según sea, sobre bolas lo que facilita un mejor avance y retroceso, evitándose los inconvenientes que presenta el deslizado axial por interposición de un casquillo metálico, e inclusive tener, además, un movimiento rotativo.

5.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

10.

N O T A

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

15.

1ª.- Nuevo manguito para la unión de una superficie tubular a un vástago en ella introducido, deslizables axialmente entre sí, caracterizado por el hecho de estar constituido por un encamisado, de quita y pon, provisto de múltiples aberturas pasantes, regularmente distribuidas, en las que cuando menos, se emplazan en parte de ellas, sendas bolas de acero, de manera que no puedan escaparse de dichos emplazamientos aunque presentando la facultad de girar locas sobre los asientos formados por las aberturas aludidas, emergiendo las superficies convexas de cada bola, a uno y otro lado de las dos caras del encamisado antes mencionado, que como todos los encamisados se introduce en el interior del orificio por el que debe deslizarse el vástago oportuno.

20.

25.

2ª.- NUEVO MANGUITO PARA LA UNIÓN DE UNA SUPERFICIE

76139

29 S



TUBULAR A UN VÁSTAGO EN ELLA INTRODUCIDO, DESLIZABLES AXIL-
MENTE ENTRE SÍ.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas
5. por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 29 de Septiembre de mil novecientos cin-
uenta y nueve.

P. A.

Antonio Archa

D. P.



29

Fig 1

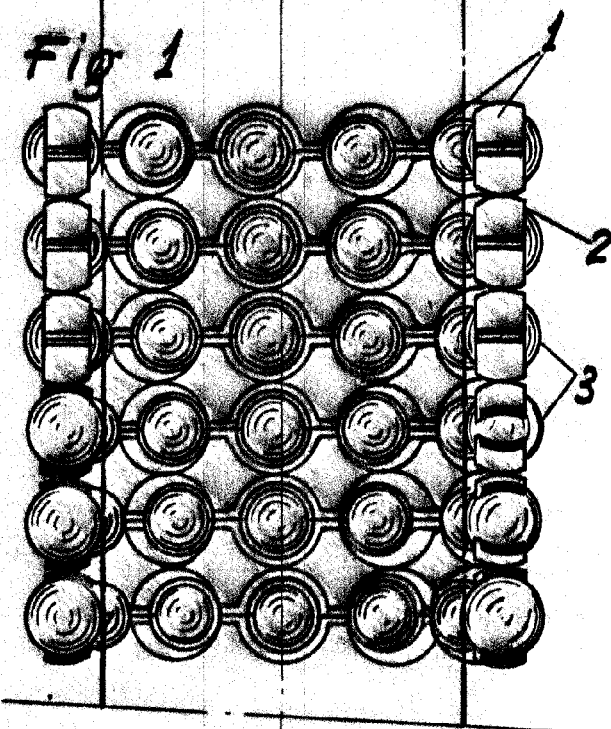


Fig: 3

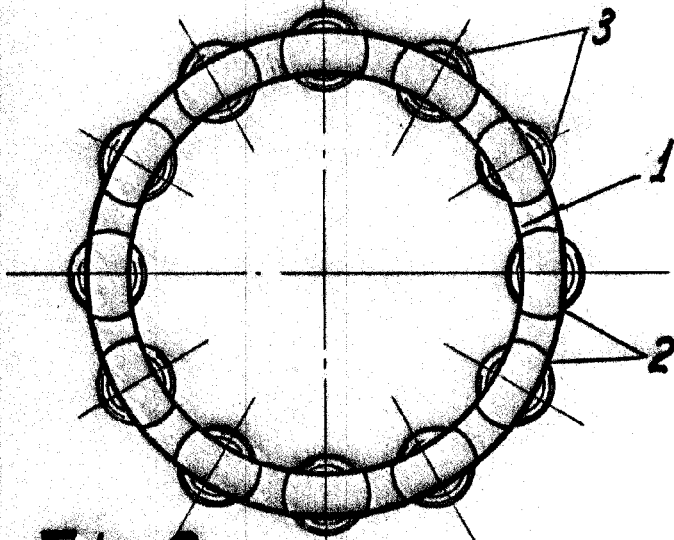
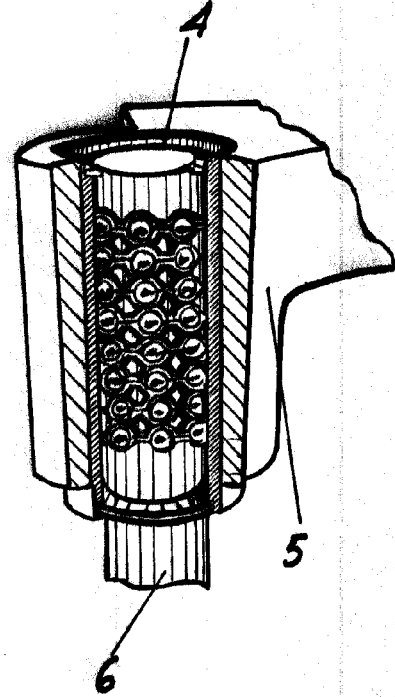


FIG. 2

76139

Madrid 8 de Septiembre 1959

P.º

Antonio Aricha

D.º

Escala variable.