



42189

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

para "UN COJINETE PARA ARTICULACIONES DESMONTABLES", a favor
de Don JUAN VALLS DALMAU, domiciliado en BARCELONA, Ronda de
San Pablo, n^o 55.

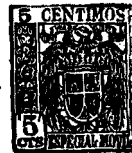
= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cojine-
te para articulaciones desmontables.

5. Aunque el cojinete puede aplicarse a diversas realiza-
ciones industriales, es más ventajosamente utilizado para las
articulaciones de las extremidades de muñecos o similares con
respecto al cuerpo de los mismos.

10. Consiste el modelo en un juego de dos piezas, una de
ellas hueca o pieza hembra dotada en posición cercana a su fon-
do de una ranura circular uniforme; la otra pieza forma macho
con respecto de la anterior y se halla constituida por un nú-



cleo serrado formando pinza expansiva y que en la parte exterior de su contorno, lleva un nervio circular saliente en dependencia con la canal antes mencionada para la otra pieza.

5. Ambas piezas presentan zonas de fondo o cabecera dotadas de reborde que sirve para su anclaje o fijación en la masa moldeada que constituye los elementos a acoplar en juego articulado.

10. La introducción del núcleo en el hueco de la pieza hembra se efectúa por empuje, deformándose al efecto la forma de pinza y penetrando el núcleo hasta que su nervio encuentre a la ranura entrante y quede retenido por ella. Siendo las piezas en todas sus partes, piezas de revolución, resultará que el núcleo macho girará fácilmente en el hueco de la otra pieza, pudiéndose desacoplar por un simple tirón.

15. 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.

En el dibujo:

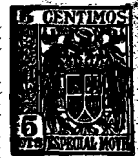
20. La figura 1, muestra en sección alzada la pieza hembra del juego de cojinete,

la figura 2, indica la vista exterior de la pieza entrante o macho, y

25. la figura 3, manifiesta la disposición acoplada de ambas piezas.

Consiste el modelo, en un juego formado por la pieza 1 ó hembra, de hueco cilíndrico dotado, en zona cercana a su fondo, de una ranura 2 de plano perpendicular al eje de figura de la citada pieza.

30. La segunda pieza 3 es un cuerpo de revolución, serrado



por cortes 4 según la generatriz del cuerpo mencionado. En posición cercana a su extremidad lleva un anillo o nervio saliente 5 de forma adecuada al entrante de la ranura 2 y cuyo anillo queda serrado por los cortes 4 del cuerpo principal.

5. Las cabezas de ambas piezas llevan los resaltes 6, 7, simples o múltiples, cuya misión es servir de medio de anclaje en la masa del material que forma las piezas a acoplar.

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

= . =

N O T A

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

20. 1. Un cojinete para articulaciones desmontables, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos piezas que se acoplan entre sí por enchufe frontal, de las que una de ellas es hueca o pieza hembra y lleva en su interior en posición cercana a su fondo, una ranura o canal circular de plano perpendicular a su eje de figura practicado en la pared interior, siendo la otra pieza un cuerpo de revolución que presenta un diámetro exterior igual al interior de la

25.

42189

25



5, pieza antes citada, comprendiendo en posición cercana a su extremo un resalte o anillo circular de sección correspondiente a la canal que lleva la pieza hembra, siendo el cuerpo de revolución de la pieza macho serrado en sentido de las generatrices de dicho cuerpo, quedando así dividido en partes que actúan a manera de pinza retráctil, cuando se fuerza a entrar en la pieza hembra, encajando entonces el anillo en la ranura, para impedir la desconexión, la que se puede realizar por tracción en sentido axial cuando convenga.

10. 2. Un cojinete para articulaciones desmontables.

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

Madrid, a 25 MAY 1954

JUAN VALLS DALMAU

p.a.

JAIME BERN MIRALLES
P. P.

42189

42189

Fig. 1

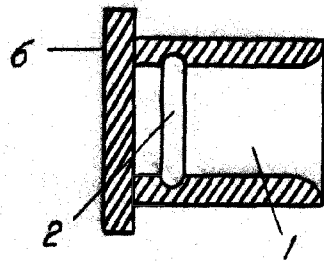


Fig. 2

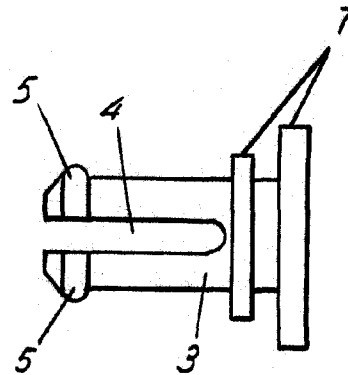
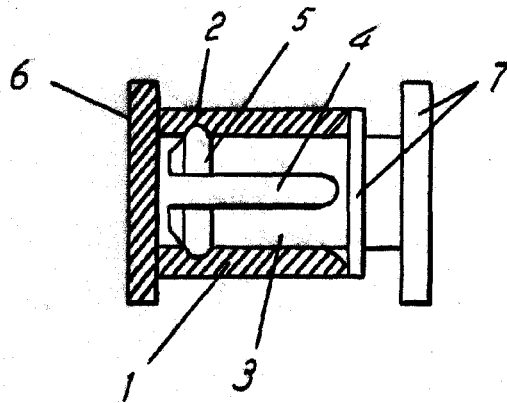


Fig. 3



Madrid, Mayo 1954
p.p. Jaime Isern