



339188

Solicitante: D. ANTONIO ANGULO ALVAREZ

Nacionalidad: ESPAÑOL

Residencia: MADRID

Domicilio: Barquillo 18 2º

Objeto de la Solicitud: ROTULA TRANSMISORA DE MOVIMIENTO.

M E M O R I A

El problema que resuelve la rótula objeto de la presente Patente, es la transmisión de un movimiento de giro, permitiendo ligeras variaciones de alineación entre los ejes geométricos de la parte motora, y de la parte accionada.

5 Concretamente, la parte motora tiene un movimiento de giro, exclusivamente, en tanto que la parte accionada debe tener, sobre el movimiento de giro, otro de "badajeo", alrededor del eje geométrico de la parte motora.

10 En la única hoja de planos que se acompaña, se aclara el concepto anterior en la figura 1ª. La parte motora (1) debe transmitir el giro a la parte accionada (2) pero el eje geométrico de esta parte (2) no tiene posición fija, sino que describe un cono, con vértice en el punto (3), y cuyo semian-gulo cónico está marcado con la referencia (4).

15 Para lograr lo anterior, se fijan a ambas partes, (motora y accionada) unas pistas (figura 2ª) cuya superficie es esférica (5) y (6) entre las que se sitúan las bolas (7). Esta disposición permite el movimiento de "badajeo" entre ambas partes de la rótula.

20 La pista interior (5) tiene uno ó varios salientes (8) que se aprecian mejor en la sección que se detalla en la figura 3ª.

25 La pista exterior (6) tiene una ó varias "cajas" en las que se alojan los salientes (8) citados en el párrafo anterior, y otras partes macizas (9). Entre las citadas partes salientes (8) y (9) se colocan las bolas (10) y (11).

30 Cuando gira la parte motriz, el movimiento se transmite a la parte accionada a través de alguna de las bolas (10) ú (11)-según el sentido de giro-no impidiéndose el movimiento de badajeo, merced al ligero movimiento que sufren las bolas (10) y (11).



35 En la figura 4a se han representado los mismos conceptos mencionados, pero para lograr mayor facilidad de construccion, se han sustituido las superficies esfericas de las pistas (5) y (6) por otras cónicas, lo cual es practicamente posible cuando es pequeño el ángulo de badajeo (4).

40 NOTA.-Se mencionan como propias de las presente Patente de Invencion, las siguientes reivindicaciones:
PRIMERA.-ROTULA TRANSMISORA DE MOVIMIENTO, caracterizada por la existencia de salientes, tanto en la parte motora como en la conducida, entre los cuales hay bolas, alguna de las cuales queda comprimida cuando actua la transmision.
45 SEGUNDA.-ROTULA TRANSMISORA DE MOVIMIENTO, caracterizada por la reivindicacion anterior, y tal como se describe en la Presente MEMORIA, que consta de dos paginas, y hoja unica de dibujos.

Madrid 27 noviembre 1 967

A. Aguado



339188

Figura 1ª

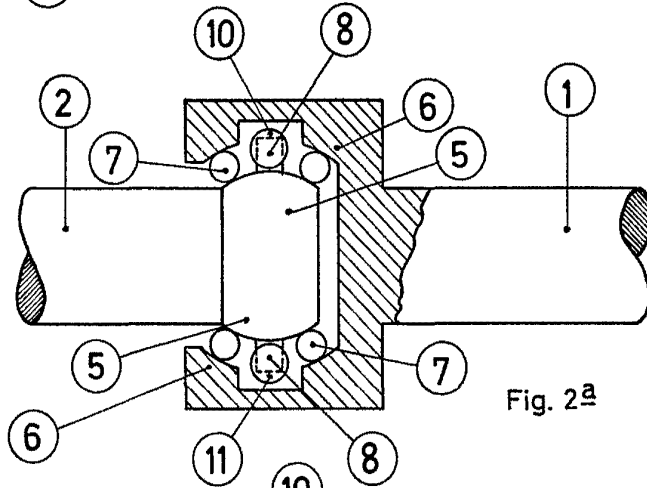
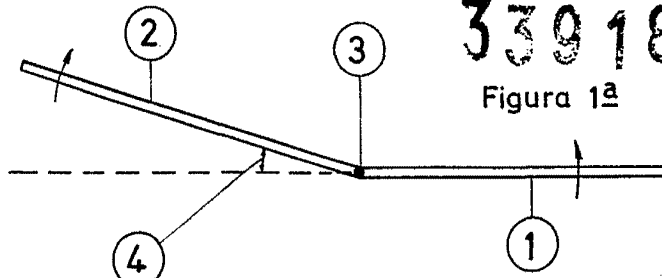


Fig. 2ª

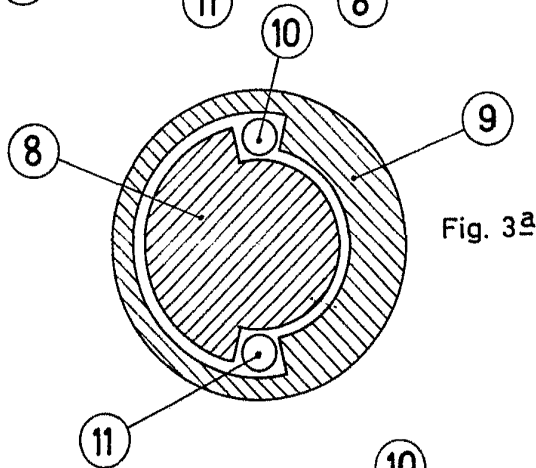


Fig. 3ª

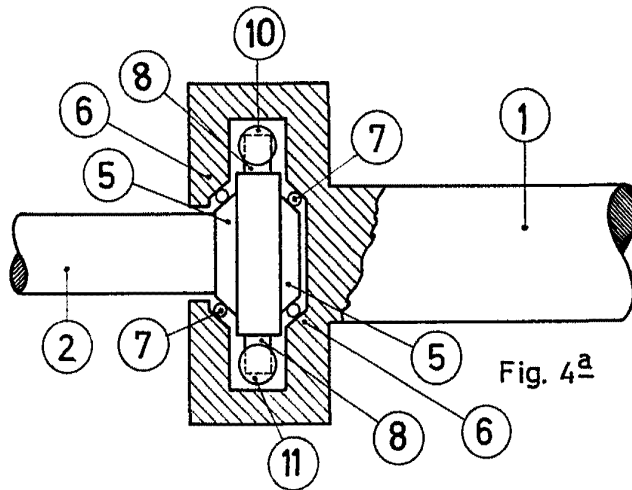


Fig. 4ª

Madrid - Abril - 1967

A. Angulo

ESCALA VARIABLE