

333858

Nº 19.932
Dossier 4701
demande 3243



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de SOCIETE ANONYME ANDRE CITROEN, entidad francesa,
establecida en 117 a 167, Quai André Citroën, París, Francia,
por: " UN DISPOSITIVO PROTECTOR DE FUELLE PARA JUNTA ARTICULA-
DA"

Las juntas articuladas, homocinéticas o no, deben ser protegidas del agua y del polvo, sobre todo si son de gran ángulo de transmisión. La realización de una protección estanca y duradera es un problema difícil de resolver.

5 Estas juntas deben ser lubricadas generalmente de modo abundante, lo que requiere la presencia de una reserva importante de materia lubricante en el interior del protector. Si la velocidad de rotación de los árboles es elevada, los efectos -
centrífugos son importantes y frecuentemente muy nefastos en el
10 caso de protectores flexibles, por ejemplo de fuelle.

333858



El presente invento tiene por objeto, a título de producto industrial nuevo, un protector de fuelle para junta articulada, que está perfeccionado de manera que resiste estos efectos centrifugos.

5 Según el invento, el protector incluye por lo menos un anillo interior que prolonga uno de los pliegues entrantes del fuelle.

Se han descrito a continuación, a título de ejemplo no limitativo, dos modos de realización del protector de fuelle según el invento, con referencia al dibujo anejo, en el cual:

10

La figura 1 representa en corte este protector montado sobre una junta articulada, en un primer modo de realización;

La figura 2 es una vista similar a la figura 1 de un segundo modo de realización.

15 En el dibujo, se ve en 1 y en 2 dos árboles unidos por una junta de rótula 3, de centro 4.

La junta 3 está protegida del agua y del polvo por un fuelle 5 cuyos extremos están apretados sobre el elemento exterior de la junta y sobre el árbol 2 que lleva el elemento interior de esta junta. Este fuelle contiene una reserva de lubricante.

20

Según el invento, uno de los pliegues entrantes 5a del fuelle 5 está prolongado interiormente por un anillo 6.

25 En el modo de realización de la figura 1, el fuelle está apretado sobre el extremo del elemento exterior de la junta.

Por el contrario, en el modo de realización de la figura 2, el fuelle está apretado hacia atrás de la zona esférica de este elemento exterior e incluye uno o varios pliegues 5b que recubren esta zona esférica; el fuelle 5 puede seguir así más fácilmente los ángulos de inclinación elevados de los árboles 1 y 2.

30

Es evidente que el invento no debe ser considerado como limitado a los modos de realización descritos y representados, sino que cubre, por el contrario, todas las variantes. Es así, en particular, cómo el fuelle 5 representado no incluye más que un solo anillo 6; pero uno o varios de sus otros pliegues entantes podrían ser prolongados igualmente cada uno por un anillo.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia el día 29 de Noviembre de 1.965, bajo el número - 3243, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Un dispositivo protector de fuelle para junta articulada, caracterizado por que incluye por lo menos un anillo interior que prolonga uno de los pliegues entrantes del fuelle.

2.- Un dispositivo protector de fuelle para junta articulada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado por los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

553 858 104



Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

10-DIC-1902

P.A.

Alberto de Euzkadi
For. admi.

MGM/--

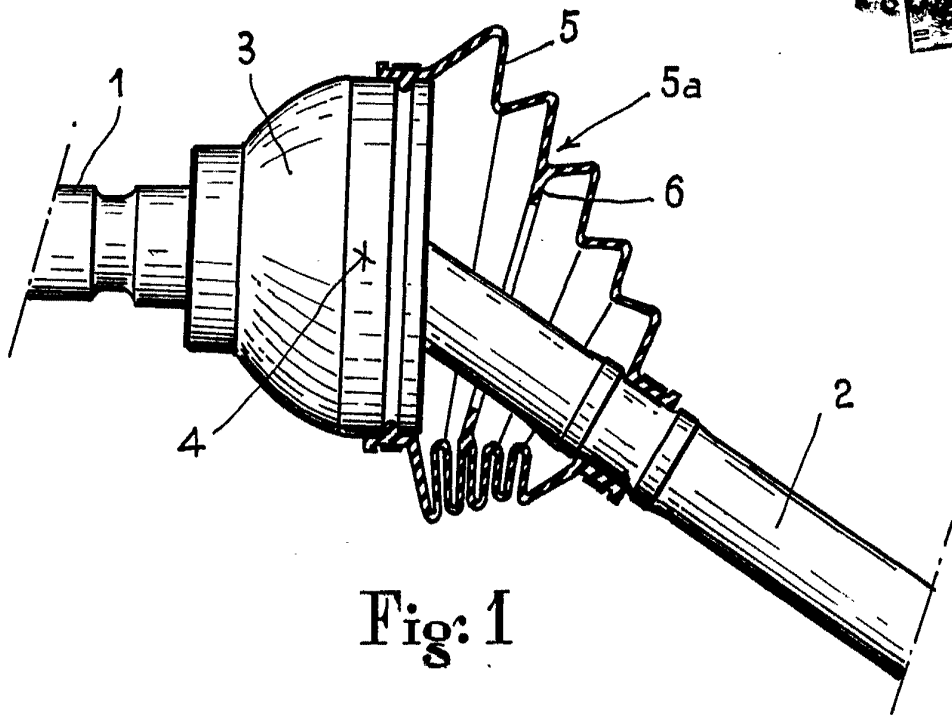


Fig: 1

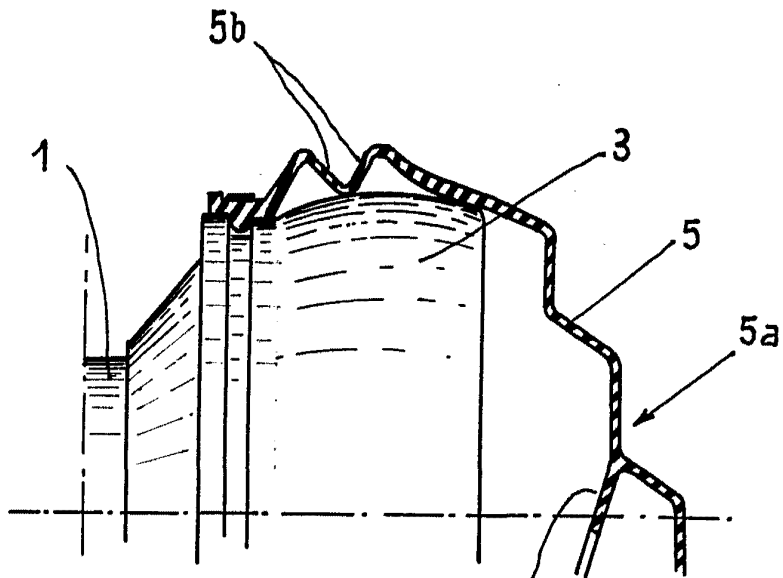


Fig: 2

ESCALA VARIABLE