



349070

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "SISTEMA DE RETENIDA PARA LIQUIDOS, PARTICULARMENTE DE ACEITE LUBRICANTE, SOBRE ARBOLES GIRATORIOS", a favor de don MARIO POGGIO, de nacionalidad italiana, residente en LEINI (Torino) (Italia), Via Torino, 282.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Forma el objeto de la presente invención un sistema de retenida para líquidos, y particularmente para aceites lubricantes, sobre árboles giratorios. Tal sistema consiste esencialmente en hacer pasar el árbol a través de una guarnición anular fija cuyo borde de retenida tiene la superficie de contacto conformada en hélice continua en sentido contrario al de rotación del árbol de forma que provoque, durante la rotación del árbol, un movimiento retrógrado y por consiguiente un reflujo del líquido que tiende a salir.
- 5.
- 10.



5. La conformación helicoidal del borde de retenida puede estar constituida ventajosamente por un fileteado verdadero y propio obtenido por ejemplo por estampado del material que constituye la guarnición (que puede ser materia plástica, goma u otro material adecuado).

Asimismo es ventajoso, pero no indispensable, que el borde y el fileteado respectivo, presenten una ligera conicidad convergente hacia el interior.

10. Además, es adecuado que el borde se mantenga comprimido mediante órganos aptos contra el árbol, para asegurar una adherencia mejor y más extendida de las partes más salientes de los filetes sobre el árbol.

En el dibujo anexo se ilustra, a título de ejemplo, una forma de realización del invento.

15. La figura 1 muestra una guarnición en sección apta para realizar el sistema de retenida según la invención.

La figura 2 muestra un árbol giratorio al cual se aplica la guarnición citada.

20. La guarnición ilustrada, está constituida por un anillo de materia plástica, por ejemplo un elastómero de acrilonitrilo U, reforzado en la parte externa de armadura metálica adecuada V, y provista de un borde de retenida interno A provisto de fileteado A'.

25. Naturalmente, si el sentido de rotación del árbol es hacia la derecha, el fileteado A' tendrá sentido hacia la izquierda y viceversa.



Con B se indica un resorte en espiral destinado a retener adherente al árbol el borde de retenida.

El tipo de fileteado, como el paso y el número de los filetes pueden variar según cada una de las aplicaciones.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones :

5. 1.- Sistema de retenida para líquidos, particularmente de aceite lubricante, sobre árboles giratorios, caracterizado por el hecho de que consiste en ensartar sobre el árbol una guarnición, cuyo borde de retenida presenta una superficie de contacto conformada en hélice continua de sentido contrario al de la rotación del árbol.
10. 2.- Sistema, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el borde de retenida presenta un fileteado verdadero y propio que se mantiene adherente a la superficie del árbol o por elasticidad propia del material o mediante órganos a resorte que actúan sobre el propio
15. borde.
20. 3.- Sistema según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que la junta está provista de un borde de retenida provisto de fileteado helicoidal continuo destinado a deslizar sobre el árbol giratorio al cual se aplica para provocar el reflujo hacia el interior, del líquido a retener.

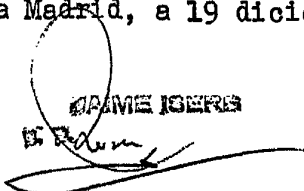


4.- Sistema de retenida para líquidos, particularmente de aceite lubricante, sobre árboles giratorios.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y es -
critas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Barcelona para Madrid, a 19 diciembre de 1967.

p.a.


JOSE RODRIGUEZ

Firmado: JOSÉ RODRIGUEZ

