

(21) Cerere de brevet nr.: 137114
(22) Data înregistrării : 28.12.88
(61) Complementară la invenția
brevet nr. :
(45) Data publicării : 15.02.93

(51) Int. Cl.⁴: F 16 N 7/36

(86) Cerere internațională(PCT)
nr.: data:
(87) Publicarea cererii internaționale
nr.: data:
(89)

(30) Prioritate :
(32) Data :
(33) Țara :
(31) Certificat nr.

(71) Solicitant: Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru
Utilaj Petrolier, Ploiești
(73) Titular: Întreprinderea "1 Mai", Ploiești
(72) Inventator: ing. Crăciun George, Ploiești

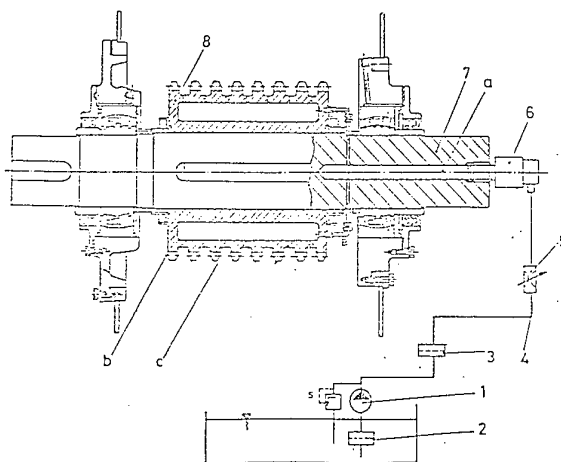
(54) Dispozitiv de lubrifiere a lanțurilor

(57) Rezumat

Invenția se referă la un dispozitiv de lubrifiere a lanțurilor, destinat ungerii diferitelor lanțuri de transmisie, în special cele de putere.

Dispozitivul de lubrifiere a lanțurilor, conform invenției, este alcătuit dintr-o pompă (1), cu niște filtre de aspirație (2), respectiv de refulare (3), în

care lubrifianțul este dirijat la un racord (6), montat în fusul unui arbore de antrenare (7). Printr-un alezaj (a), lubrifianțul pătrunde într-o decupare circulară continuă (b) și niște canale radiale (c), practicate într-o roată de lanț (8), realizând ungerea lanțului de transmisie.



Invenția se referă la un dispozitiv de lubrifiere a lanțurilor, destinat ungerii diferitelor lanțuri de transmisie, în special celor de putere.

În scopul lubrifierii lanțurilor, este cunoscut un dispozitiv, alcătuit dintr-o pompă acționată de un motor electric, ce prin niște distribuitoare cu duze, permite trecerea lubrifiantului pe lanț, pompa fiind acționată intermitent de un microîntrerupător, comandat de o plăcuță montată pe roata de lanț.

Dezavantajul acestui dispozitiv constă în aceea că nu se asigură o ungere satisfăcătoare și uniformă a lanțului, datorită dispunerii distribuitoarelor cu duze, ceea ce duce la uzarea lor prematură.

Scopul invenției este de a îmbunătăți productivitatea muncii.

Problema, pe care o rezolvă invenția de față este realizarea unui dispozitiv de lubrifiere a lanțurilor, la care injectarea lubrifiantului este efectuată de elementul motor al transmisiei.

Dispozitivul de lubrifiere a lanțurilor, conform invenției, înlătură dezavantajul de mai sus, prin aceea că este prevăzut cu o roată de lanț, având o decupare circulară continuă, ce comunică, prin niște canale radiale, cu lanțul de transmisie, realizându-se lubrifierea acestuia.

Se dă, în continuare, un exemplu de a-

plicare a invenției în legătură cu figura, care reprezintă o secțiune longitudinală prin dispozitiv.

Dispozitivul de lubrifiere a lanțurilor, conform invenției, este alcătuit dintr-o pompă 1, având în circuit niște filtre de aspirație 2 și , respectiv, refulare 3. Prin niște conducte 4 și un drosel 5, lubrifiantul este dirijat într-un racord 6, montat la fusul unui arbore 7 de antrenare. Arborele 7 de antrenare este prevăzut cu un alezaj a, prin care lubrifiantul pătrunde într-o decupare circulară continuă b, ce comunică prin niște canale radiale c, practicate într-o roată de lanț 8, cu lanțul de transmisie, nefigurat.

Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:

- simplitate constructivă;
- productivitatea muncii îmbunătățită;
- fiabilitate ridicată.

Revendicare

Dispozitiv de lubrifiere a lanțurilor, format dintr-o pompă ce dirijează lubrifiantul într-un alezaj practicat într-un arbore de antrenare, caracterizat prin aceea că, în scopul îmbunătățirii productivității muncii, este prevăzut cu o roată de lanț (8), având o decupare circulară continuă (b), ce comunică, prin niște canale radiale (c), cu lanțul de transmisie, obținându-se lubrifierea acestuia.

(56)Referințe bibliografice

Brevet Franța nr. 2435658

Președintele comisiei de invenții: ing. Zamfir Nicolae

Examinator: ing. Ionica Ștefan

102579

(51) Int. Cl.⁴: F 16 N 7/36

