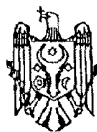


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(51) Int. Cl.⁷: F 03 B 17/04;
F 03 G 7/04

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2000 0042 (13) A (22) Data depozit: 2000.03.02 (41) Data publicării cererii: 2001.09.30, BOPI nr. 9/2001	
(71) Solicitant: BURCIU Andrei, MD (72) Inventatori: Burciu Vitalie, MD; Burciu Victor, MD; Burciu Andrei, MD	

(54) Motor hidraulic

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la motoarele hidraulice și
poate fi utilizată în industria constructoare de
mașini, în termo- și electroenergetică, în complexul
agroindustrial și în alte domenii ale economiei.

Motorul hidraulic constă dintr-un vas cu lichid,
un lanț fără sfârșit, instalat pe două roți de lucru,
situate la diferite niveluri, cel puțin una dintre ele
fiind unită cu arborele de preluare a capacității
motorului, și elemente hidraulice, greutatea
specifică a cărora este mult mai mică decât
greutatea specifică a lichidului, fixate de lanț peste
intervale egale de-a lungul lanțului, o parte dintre
acestea sunt situate în vasul cu lichid, partea de jos
a căruia este înzestrată cu o țevă prin care trece
lanțul, elementele hidraulice pe perimetru sunt
inzestrate cu cel puțin o manșetă, care contactează
strâns cu suprafața interioară a țevii, iar în

2
interiorul țevii sunt situate concomitent cel puțin
două elemente hidraulice. Țeava este înzestrată cu
orificii și ajutaje, totodată orificiile sunt situate în
intervalul dintre elementele hidraulice și o parte
din ele sunt acoperite cu membrane perforate, iar
ajutajele sunt situate la capătul țevii și au forma
unui trunchi de con. Unele din orificiile neacoperite
pot fi unite cu generatoare termice cunoscute. Intre
elementele hidraulice pot fi prinse de lanț și alte
elemente hidraulice, perimetrul cărora este mai mic
decat perimetrul elementelor hidraulice, inzestrate
cu manșete.

15
Rezultatul invenției constă în majorarea
esențială a momentului încovoietor, a numărului de
turații ale motorului, a randamentului, precum și a
capacității lui specifice.

Revendicări: 3

+ef Sec. ie:

GORDIENCO Maria

Examinator:

SCOROGONOV Anatol

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

MD C2

3

Defecție: GREGOROV Veaceslav

Examinator:

Redactor: GORDIL{ Lucia