



**Office de la propriété
intellectuelle
du Canada**

Un organisme
d'Industrie Canada

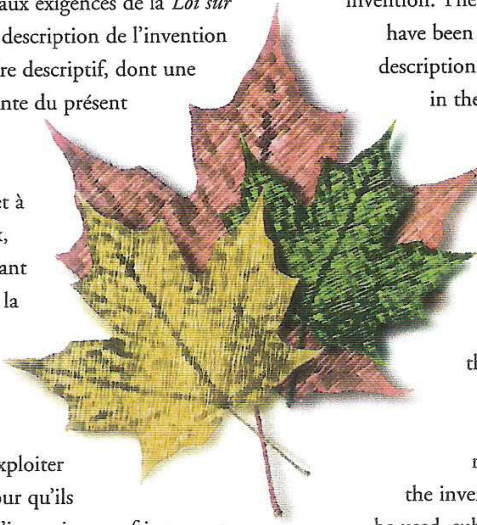
**Canadian
Intellectual Property
Office**

An Agency of
Industry Canada

Brevet canadien / Canadian Patent

Le commissaire aux brevets a reçu une demande de délivrance de brevet visant une invention. Ladite requête satisfait aux exigences de la *Loi sur les brevets*. Le titre et la description de l'invention figurent dans le mémoire descriptif, dont une copie fait partie intégrante du présent document.

Le présent brevet confère à son titulaire et à ses représentants légaux, pour une période expirant vingt ans à compter de la date du dépôt de la demande au Canada, le droit, la faculté et le privilège exclusif de fabriquer, construire, exploiter et vendre à d'autres, pour qu'ils l'exploitent, l'objet de l'invention, sauf jugement en l'espèce rendu par un tribunal compétent, et sous réserve du paiement des taxes périodiques.



The Commissioner of Patents has received a petition for the grant of a patent for an invention. The requirements of the *Patent Act* have been complied with. The title and a description of the invention are contained in the specification, a copy of which forms an integral part of this document.

The present patent grants to its owner and to the legal representatives of its owner, for a term which expires twenty years from the filing date of the application in Canada, the exclusive right, privilege and liberty of making, constructing and using the invention and selling it to others to be used, subject to adjudication before any court of competent jurisdiction, and subject to the payment of maintenance fees.

B R E V E T C A N A D I E N **2,406,794** C A N A D I A N P A T E N T

Date à laquelle le brevet a été
accordé et délivré

2009/02/17

Date on which the patent
was granted and issued

Date du dépôt de la demande

2000/11/22

Filing date of the application

Date à laquelle la demande est
devenue accessible au public
pour consultation

2001/09/20

Date on which the application
was made available for
public inspection

Commissaire aux brevets / Commissioner of Patents

Canada

3256 (CIPO 91) 12-07

OPIC  CIPO



Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office

An agency of
Industry Canada

CA 2406794 C 2009/02/17

(11)(21) **2 406 794**

(12) **BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT**

(13) **C**

(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2000/11/22
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2001/09/20
(45) Date de délivrance/Issue Date: 2009/02/17
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2002/10/25
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: EA 2000/000008
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2001/069038
(30) Priorité/Priority: 2000/03/14 (EA200000097)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *G01V 1/28* (2006.01),
E21B 28/00 (2006.01), *E21B 43/30* (2006.01)
(72) Inventeurs/Inventors:
KERIMOV, IKRAM GADJI AGA OGLY, AZ;
KERIMOV, SEYMUR IKRAM OGLY, AZ
(73) Propriétaires/Owners:
KERIMOV, IKRAM GADJI AGA OGLY, AZ;
KERIMOV, SEYMUR IKRAM OGLY, AZ
(74) Agent: MARKS & CLERK

(54) Titre : PROCÉDES POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION PÉTRIÈRE
(54) Title: METHODS FOR IMPROVING OIL PRODUCTION

(57) Abrégé/Abstract:

The invention is applied for increasing oil production and oil recovery of an oil-bearing bed by subjecting the bed to the action of vibrations from the Earth's surface. For this purpose, the character of the stressed state of the oil deposit is first determined by measuring the amplitudes of microseismic waves before and after subjecting it to test vibrations. Further, at the points where the difference of these amplitudes is maximum, the deposit is subjected to the action of vibration to increase oil production and recovery, and the points where this difference is minimum are used for drilling oil wells.

Canada

<http://opic.gc.ca> · Ottawa-Hull K1A 0C9 · <http://cipo.gc.ca>

OPIC · CIPO 191

OPIC



CIPO