

Title (en)
PORE PRESSURE PREDICTION METHOD.

Title (de)
PORENDRUCKVORHERSAGE.

Title (fr)
PROCEDE DE PREDICTION DE PRESSION DE PORES.

Publication
EP 0491841 A1 19920701 (EN)

Application
EP 90914581 A 19900920

Priority
US 40865089 A 19890920

Abstract (en)
[origin: WO9104500A1] A method of predicting pore pressures at a proposed drilling location using Interval Transit Times derived from seismic data and Interval Transit Times from a calibrated normal geopressure trend. Seismic Interval Transit Times derived pore pressures and actual pore pressures derived from logs in a drilled well at an offset location are used to correlate graphically or analytically the seismic Interval Transit Times to normal geopressure interval transit times from a proposed drilling location to be used in the prediction of pore pressures at the proposed location.

Abstract (fr)
Procédé de prédiction de pressions de pores à un emplacement de forage proposé, utilisant les temps de transit à intervalles dérivés de données sismiques et les temps de transit à intervalles provenant d'une tendance de géopression normale étalonnée. On utilise les temps de transit à intervalles sismiques dérivés de pression de pores ainsi que des pressions de pores effectives dérivées de logs dans un puits foré à un emplacement décalé, afin de mettre en corrélation graphique ou analytique les temps de transit à intervalles sismiques avec des temps de transit à intervalles de géopression normale provenant d'un emplacement de forage proposé à utiliser dans la prédiction de pressions de pores au niveau de l'emplacement proposé.

IPC 1-7
G01V 1/00

IPC 8 full level
E21B 21/08 (2006.01); **E21B 47/06** (2012.01); **E21B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 47/06 (2013.01); **E21B 49/003** (2013.01); **E21B 49/006** (2013.01)

Cited by
CN110929383A

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9104500 A1 19910404; AU 644106 B2 19931202; AU 6443490 A 19910418; BR 9007668 A 19920602; CA 2066760 A1 19910321; CN 1052530 A 19910626; EP 0491841 A1 19920701; EP 0491841 A4 19930728

DOCDB simple family (application)
US 9005263 W 19900920; AU 6443490 A 19900920; BR 9007668 A 19900920; CA 2066760 A 19900920; CN 90108841 A 19900920; EP 90914581 A 19900920