

Title (en)
MONITORING EQUIPMENT FOR DRILLING OPERATIONS.

Title (de)
ÜBERWACHUNGSAUSRÜSTUNG FÜR BOHROPERATIONEN.

Title (fr)
APPAREILLAGE DE CONTROLE POUR DES OPERATIONS DE FORAGE.

Publication
EP 0037821 A1 19811021 (EN)

Application
EP 80901950 A 19810504

Priority
GB 7935980 A 19791017

Abstract (en)
[origin: WO8101168A1] Monitoring equipment for ensuring a well being drilled (18) does not go close to existing production wells (12) comprises transducers coupled to the well being drilled and to the production wells and processing means for determining the attenuation or transfer function between the monitored vibrations from the transducers. Analogue processing circuitry is provided where attenuation is to be determined. Digital processing circuitry is provided where transfer function is to be determined.

Abstract (fr)
Un materiel de controle permettant de s'assurer qu'un puits en cours de forage (18) ne se rapproche pas de puits en production existants (12) comprend des transducteurs couples au puits en cours de forage et aux puits en production, et des moyens de traitement pour determiner l'attenuation ou la fonction de transfert entre les vibrations controlees provenant des transducteurs. Un reseau de circuits de traitement analogues est prevu ou l'attenuation est a determiner. Un reseau de circuits de traitement digital est prevu ou la fonction de transfert est a determiner.

IPC 1-7
E21B 47/022; **E21B 7/04**; **G01H 1/00**

IPC 8 full level
E21B 44/00 (2006.01); **E21B 7/04** (2006.01); **E21B 47/022** (2012.01); **E21B 47/12** (2012.01); **G01H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 7/04 (2013.01); **E21B 47/0224** (2020.05); **G01H 1/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8101168 A1 19810430; DK 261481 A 19810615; EP 0037821 A1 19811021; GB 2075093 A 19811111; JP S56501410 A 19811001; NO 812005 L 19810612

DOCDB simple family (application)
GB 8000170 W 19801017; DK 261481 A 19810615; EP 80901950 A 19810504; GB 8118230 A 19801017; JP 50232780 A 19801017; NO 812005 A 19810612