



NORGE

(12) PATENT

(19) NO

(11) 170243

(13) C

(51) Int Cl⁵ G 01 V 5/10, 5/00

Styret for det industrielle rettsvern

(21) Søknadsnr 863820
(22) Inng. dag 25.09.86
(24) Løpedag 25.09.86
(41) Alm. tilgj. 11.06.87
(44) Utlegningsdato 15.06.92
(45) Meddelelsesdato 23.09.92

(86) Int. inng. dag og søknadsnummer
(85) Videreføringdag
(30) Prioritet 10.12.85, US, 807306

(73) Patenthaver Baroid Technology Inc, 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) Oppfinner John E. Fontenot, Houston, TX, US
(74) Fullmektig Bryns Patentkontor AS, Oslo

(54) Benevnelse Fremgangsmåte for bestemmelse av formasjonsporøsitet under boring

(56) Anførte publikasjoner Britisk (GB) patentsøknad, publ. nr. 2136562, USA (US) patent nr. 2936375.

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og apparat for bestemmelse av virkelig formasjonsporøsitet anvender nøytronporøsitetmåle-anordninger (22,24) for målinger mens det bores. En første måling foretas kort etter at formasjonen (14,16,18) er gjennomboret og før en vesentlig innvadering av borefluid i formasjonen skjer. Påfølgende målinger foretas inntil en stabil, ikke lenger økende, måling oppnås som indikerer metning av formasjonen med borefluid til dybden for målingene. Forskjellen mellom den første og den stabile måling er indikerende for den virkelige porøsitet for en gassholdig formasjon (16).

