

E 21 B

Ans.nr.: 2867/83

Indleveret: 21 jun 1983

Løbedag: 21 jun 1983

Alm. tilgængelig: 22 dec 1983

Prioritet: 21 jun 1982 US 390377

*SCHLUMBERGER LIMITED; New York, US.

Opfinder: Walter *Cubberly; US, Alain *Gavignet; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde til måling af fluidkarakteristika for fluider, der strømmer ved varierende strømningshastigheder i et borehul, samt et brønd-loggingværktøj til brug ved sådanne målinger

SAMMENDRAG

2867-83

Et brønd-loggingværktøj (60), der er beregnet til brug i et brøndborehul (61) med et deri strømmende fluid (63), har selektive omløbsorganer, der er beregnet til at lede en del af det strømmende fluid væk fra brønd-loggingværktøjets (60) hus (64), når det strømmende fluid overskrider en forudbestemt trykkraft på organer (66), der er beregnet til at tætnes borehullet og lede det strømmende fluid (63) ind i huset (64). Når det strømmende fluid udøver en trykkraft ud over den forudbestemte trykkraft, aktiveres de selektive omløbsorganer (67), hvorved skade på tætnings- og ledeorganerne (66) stammende fra forøgede trykkræfter minimeres, således at det samtidigt bliver muligt at måle strømningskarakteristika for et fluid, der strømmer ved bredt varierende strømningshastigheder.

2867-83

