

E 21 B

Ans.nr.: 3304/84

Indleveret: 05 jul 1984

Løbedag: 05 jul 1984

Alm. tilgængelig: 07 jan 1985

Prioritet: 06 jul 1983 US 511412

***SCHLUMBERGER LIMITED; New York, US.**

Opfinder: Herve *Ohmer; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Brøndloggingsonde

SAMMENDRAG

3304-84

E brøndloggingsonde har apparat, der er beregnet til at tvinge en brøndloggingssondes (304,305) målepude ind i indgreb med et borehuls (12) væg, omfatter en relativ lang primær arm (300), hvorpå puden er monteret. Denne arm (300) omfatter en aktuator (322) og er drejeligt forbundet med brøndloggingssondens (304) legeme ved hjælp af et organ (308), der er udstrakt derfra. En støttearm (344) er monteret drejeligt på det udstrakte forlængelsesorgan (308) og er kraftpåvirket udefter fra loggingsonden ved hjælp af passende fjedrende organer (352). Støttearmen (344) er også på en sikker måde forbundet med et forskydningsorgan (348), som er tilvejebragt i forbindelse med aktuatoren (322). Den primære arm (300) og støttearmen (344) kan samvirkende tilbagetrækkés ind i loggingssondens legeme ved betjening af aktuatoren (322), således at legemet har en ringe radial udstrækning. Desuden tilvejebringes loggingsonden ekscentrisk i borehullet ved hjælp af fjedrende organer (320), der er forbundet mellem forlængelsesorganet (308) og sondelegemet (304), således at målepuden (302) på en sikker måde kan bringes i indgreb med borehullets (12) væg.

