

E 21 B

Ans.nr.: 0909/83

Indleveret: 25 feb 1983

Løbedag: 25 feb 1983

Alm. tilgængelig: 09 sep 1983

Prioritet: 08 mar 1982 US 355921

*EXPLORATION LOGGING INC.; Sacramento,
US.

Opfinder: Edward Sheldon *Mumby; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Apparat til at sende måleresultater op fra en
berøringsstreng

SAMMENDRAG

909-83

Et apparat til at sende trykimpulser gennem et borefluidum i en borestamme i et borehul omfatter et aggregat (50), som er indrettet til at sænkes fra overfladen gennem borestammen til en position i nærheden af den nederste ende af borestammen. Den udvendige dimension af aggregatet (50) er væsentlig mindre end den indvendige diameter af borestammen, således at der altid forbliver en væsentlig frigang imellem aggregatets (50) yderside og borestammens indre for at tillade en væsentlig strøm af borefluidum ned gennem borestammen, forbi aggregatet (50), gennem borekronen og ind i et ringformet rum imellem borestammens indre og borehullet. Aggregatet (50) har en indvendig boring (62), som tillader gennemstrømning af borefluidum gennem aggregatet (50). Der findes organer til intermitterende at begrænse strømmen af borefluidum gennem aggregatets (50) boring (62) for at sende trykimpulser til overfladen som svar på størrelsen af en borehulstilstand, som skal måles. Systemet omfatter midler (88) til dets genvinding med en wire fra overfladen, uden at borestammen skal fjernes fra borehullet.

Fig. 2

