

G 01 V 1

Ans.nr.: 4826/84

Indleveret: 09 okt 1984

Løbedag: 09 okt 1984

Alm. tilgængelig: 22 apr 1985

Prioritet: 21 okt 1983 GB 8328252

*SEISMOGRAPH SERVICE (ENGLAND) LIMITED; Keston, GB.

Opfinder: Rex Deo *Lugg; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til modifikation af spektraltætheden af det udstrålede bølgefelt af en implosiv kilde

SAMMENDRAG

4826-84

Fremgangsmåde til modifikation af spektraltætheden af det udstrålede bølgefelt af en første ikke-medsvingende implosiv maritimkilde, der omfatter en tænding af en anden ikke-medsvingende implosiv havkilde til et givet tidspunkt i forhold til tændingen af den første kilde, i en dybde, der er forskellig fra dybden af den første kilde, idet dybden af den anden kilde er udvalgt således, at refleksioner af bølgefelterne af den første og den anden kilde fra luft-havskillefladen over kilderne i hvert fald til dels udbalancerer hinanden for derved at reducere virkningen af refleksionen af bølgefeltet fra luft-havskillefladen, på det udstrålede felt af den første kilde.

Tre eller flere implosive havkilder er fortrinvis tændt i forskellige dybder til tilvejebringelsen af den ønskede modifikation. Den enkelte implosive maritime kilde omfatter fortrinvis en eller flere identiske vandkanoner, der kan drives ved forskellige tændingstryk. Refleksionavirkninger på det nære vertikale udstrålede bølgefelt af den første kilde er fortrinvis minimeret ved en eller flere forudbestemte frekvenser.

4826-84

FIG. 1.

