

G 01 V

Ans.nr.: 3363/84

Int. ans.nr.: PCT/FI83/00068

Int. indleveringsdag: 07 nov 1983

Videreførelsesdag: 09 jul 1984

Indleveret: 09 jul 1984

Løbedag: 07 nov 1983

Alm. tilgængelig: 09 jul 1984

Prioritet: 08 nov 1982 FI 823803

04 nov 1983 FI 834052

*GEOTEK OY; Helsinki, FI.

Opfinder: Calin *Cosma; FI.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Signalindretning til frembringelse af en seismisk impuls

S A M M E N D R A G :

3363-84

Et signalorgan til frembringelse af en seismisk impuls, såsom en seismisk impulsgenerator, omfatter en langstrakt, rørformet enhed til anbringelse i et borchul og består af en hammerdel (27) og en spændedel (16), hvor hammerdelen (27) omfatter en hammer (29) til at ramme et slaghoved (28), og spændedelen (16) i det mindste omfatter en ekspansionsplade (19), der strækker sig radialt ud fra indretningens væg og tjener til at låse indretningen i et borehul i et ønsket niveau.

Ved at hammerdelen (27) er forsynet med et dobbeltvirkende hydraulisk stempel (47), hvis stempelstang (46) på sin frie ende er forsynet med en låsemuffe (37, 38), som under stemplets (47) slag går i indgreb med en hammerlåsetap (32) i den fjederspændte hammer (29) og i retning mod enden af stemplets returbevægelse går ud af indgreb med nævnte hammerlåsetap (32), opnås et signalorgan til frembringelse af en seismisk impuls, hvormed der kan frembringes både P- og S-bølger i en ønsket dybde af et hul, som er boret i klippe, jord, beton eller lignende materialer.

