



(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20100641**

(13) L

NORGE

(51) Int Cl.
G01V 1/36 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20100641	(86)	Int.inng.dag og søknadsnr	2008.10.27 PCT/GB08/003617
(22)	Inng.dag	2010.05.04	(85)	Videreføringsdag	2010.05.04
(24)	Løpedag	2008.10.27	(30)	Prioritet	2007.11.19, GB, 0722651.7
(41)	Alm.tilgj	2010.08.18			
(73)	Innehaver	Geco Technology BV, Gevers Deynootweg 61, NL-2586BJ S-GRAVENHAGE, Nederland			
(72)	Oppfinner	Ian Moore, 16/11 Boundary Road, AU-WA6012 MOSMAN PARK, Australia			
(74)	Fullmektig	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge			

(54) Benevnelse **Romlig interpolering av seismiske data med irregulær avstand**
(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for romlig interpolering av trykkverdier av seismiske data bruker kjente verdier av trykk og romderiverte av trykk ved flere lokasjoner i irregulær avstand langs interpoleringsretningen.

Interpoleringen bruker fortrinnsvis en interpolerings-operator beregnet ved å anta at en interpolert trykkverdi omfatter en lineær kombinasjon av de kjente trykkverdiene ved lokasjoner x_i og de romderiverte ved lokasjoner x_a , med operatorcoeffisienter henholdsvis w_{i_r} og w_{a_r} , og å beregne koeffisientene ved å minimalisere en feilfunksjon.

