



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20060012**

(13) **L**

(51) Int Cl

F42C 5/00 (2006.01)

E21B 43/1185 (2006.01)

E21B 43/116 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20060012	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2006.01.03	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2006.01.03	(30)	Prioritet	Ingen
(41)	Alm.tilgj	2007.07.04			
(71)	Søker	TCO AS, Postboks 14, Nyborg, 5879, BERGEN, NO			
(72)	Oppfinner	Stig Ove Bjørgum, Bjørgaveien 23, 5700 VOSS, NO			
(74)	Fullmektig	Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, NO			

(54) **Benevnelse** **Fremgangsmåte og anordning for aktivering av en sprengladning**
(57) **Sammendrag**

Det omtales en fremgangsmåte for detonering av en plugganordning i et fluidmiljø, som er i kontakt i et legeme, så som en tennbrikke, og den er kjennetegnet ved at det utøves et antall trykkøkninger mot plugganordningen, hvorved hver trykkøkning frembringer en bevegelse av et stempel (10) som er radielt anordnet inni en hylse (12), som frembringer at hylsen (12) beveger seg en fast avstand innover i plugganordningen for hver trykkøkning, helt til forflytningen av hylsen (12) frembringer at stempelet forskyves inn i et hulrom (38), og fluidmiljøet entrer plugganordningen via et innløp. Det omtales også en plugganordning som er i kontakt med et legeme, så som en tennbrikke, hvor plugganordningen er innrettet til å detonere etter et antall trykkøkninger som utøves mot plugganordningen. Plugganordning/tennbrikke kan anvendes til å starte en detonasjonsprosess som medfører perforering av en rørvegg eller for å perforere eller fjerne/sprenge pluggen i olje- og gassbrønner, for derved å starte produksjon fra et reservoar gjennom et rør.

