



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20074696**

(13) **L**

(51) Int Cl

E21B 23/04 (2006.01)

E21B 33/1295 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20074696	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2007.09.14	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2007.09.14	(30)	Prioritet	Ingen
(41)	Alm.tilgj	2009.03.16			
(71)	Søker	Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5700 VOSS, NO			
(72)	Oppfinner	Stig Ove Bjørgum, c/o Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5700 VOSS, NO			
(74)	Fullmektig	Onsagers AS, Postboks 6963 St Olavs Plass, 0130 OSLO, NO			

(54) **Benevnelse** **Aktiveringsmekanisme**

(57) **Sammendrag**

Foreliggende oppfinnelse vedrører en aktiveringsmekanisme (200) for styring og kontroll av et verktøy (100) som benyttes i forbindelse med utvinning av hydrokarboner.

Aktiveringsmekanismen (200) omfatter en ringformet hylse (21) som er utformet med ikke-gjennomgående utsparinger (22, 24) i den ringformede hylsens (21) gods, idet det i utsparingene (22, 24) er anordnet separate utskiftbare elementer som fungerer som en pumpe (P), stempel (S1), reservoar (R1, R2), forflyttbar sleide (S2) og stempler (25a, 25b), der disse elementene danner en lukket fluidkrets som ved et antall sykliske belastninger vil åpne for en forbindelse mellom stemplene (25a, 25b). En fremgangsmåte for å kontrollere aktiveringsmekanismen (200) er også presentert.

