



(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20093352**

(13) L

NORGE

(51) Int Cl.
E21B 44/00 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20093352	(86)	Int.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2009.11.17	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2009.11.17	(30)	Prioritet	2008.12.17, US, 12/336,577
(41)	Alm.tilgj	2010.06.18			
(73)	Innehaver	Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514JG HAAG, Nederland			
(72)	Oppfinner	Mochammad Faisal Wingky, Sheikh Ammad Villa #107/10, 7th Street, Al-Safa 1, AE-9261 DUBAI, De forente arabiske emiratene			
		Philip Stuart Church, 25 Hardwicke Road, GB-RH29HJ REIGATE, SURREY, Storbritannia			
(74)	Fullmektig	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge			

(54) Benevnelse **Arkitektur og fremgangsmåte for riggstyringssystem**
(57) Sammendrag

Foreliggende søknad beskriver en fremgangsmåte og et rammeverk for automatisk boreriggstyring som innbefatter kopiering og samling av overordnede styrepaneler for borerigger, en mekanisme for å manipulere parameterne i det overordnede styrepanelet under bruk av én eller flere smarte algoritmer, og en fremgangsmåte og en teknikk for å aksessere det overordnede styrepanelet fra en fjerntliggende posisjon. Systemet og fremgangsmåten innbefatter videre å registrere, redigere og avspille en boreriggs overordnede styreparametersekvens i løpet av en typisk boreriggoperasjon. En slik sekvens innbefatter å registrere alle handlingene som inngår i en spesiell operasjon fra boreriggoperatøren. Denne sekvensen blir lagret og kan redigeres for å optimalisere sekvensen og videre avspilles på den riggen hvor den ble registrert, eller på en hvilken som helst annen rigg i nettet.

