



(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20101158**

(13) L

**NORGE**

(51) Int Cl.

*E21B 23/01 (2006.01)*

*E21B 23/04 (2006.01)*

## Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20101158	(86)	Int.inng.dag og søknadsnr	2009.03.19 PCT/US2009/037731
(22)	Inng.dag	2010.08.18	(85)	Videreføringsdag	2010.08.18
(24)	Løpedag	2009.03.19	(30)	Prioritet	2008.04.09, US, 61/043,580
(41)	Alm.tilgj	2010.11.04			
(73)	Innehaver	Cameron International Corp, 1333 West Loop South, Suite 1700, US-TX77027-9109 HOUSTON, USA			
(72)	Oppfinner	Dennis P Nguyen, 3305 Aspenbrook Court, US-TX77581 PEARLAND, USA Maria R Contreras, 16427 Sunlamp Court, US-TX77095 HOUSTON, USA			
(74)	Fullmektig	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge			

(54) Benevnelse **Rettborings-mottrykksventil**  
(57) Sammendrag

Et system innbefatter i noen utførelser en mottrykksventil. Mottrykksventilen innbefatter et legeme, et stempel 50 anbrakt innvendig av legemet, og en friksjonsdel 44 anbrakt omkring det utvendige av legemet. Friksjonsdelen er utformet for å ekspandere radially for å kontakte en innvendig overflate til en boring. I noen utførelser innbefatter en fremgangsmåte anbringelse av en mottrykksventil i 10 en rett boring og ekspandering av en friksjonsdel til mottrykksventilen radially til kontakt med en innvendig overflate av den rette boring.

