



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20055249**

(13) **L**

(51) Int Cl⁷

E 21 B 21/10, 33/00, 17/02, 19/00

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20055249	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	1999.09.22 PCT/US99/22051
(22)	Inng.dag	2005.11.08	(85)	Videreføringsdag	2005.11.08
(24)	Løpedag	1999.09.22	(30)	Prioritet	1998.09.25, US, 09/161,051
(41)	Alm.tilgj	2001.05.22			
(62)	Avdelt fra	20011488			
(71)	Søker	Albert Augustus Mullins, 18706 Arcaro Glen Court, TX77346, HUMBLE, US			
(72)	Oppfinner	Albert Augustus Mullins, 18706 Arcaro Glen Court, TX77346 HUMBLE, US			
(74)	Fullmektig	Onsagers AS, Postboks 6963 St Olavs Plass, 0130 OSLO, NO			

- (54) Benevnelse **Rørfyllesystem**
(57) Sammendrag

Flere utførelser av et system for innesperring av fortrengt fluid eller tilføring av fluid til rør (20) som kjøres inn i eller ut av brønnen er beskrevet. Flere utførelser er understøttet av et toppdrevet rotasjonssystem (54) med teleskoperende trekk for raskt å tette over et rør (20) for forbindelse til en slamlinje. I et alternativ, kan den inkorporerte ventil (84) aktiveres automatisk for å åpne når apparatet sitter på røret (20), og lukkes når apparatet løftes fra røret (20).

