



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20055248**

(13) **L**

(51) Int Cl⁷

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

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20055248	(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 en utførelse er det beskrevet en ventil (18) for å hindre søl av fluid når apparatet tas ut av røret (20). I tilfelle av et brønnspar, kan ventilen (18) knuses med trykk fra slamlinjen. I en annen utførelse kan apparatet plasseres i tettende kontakt med røret (20), og kan inneholde en ventil (84) som kan stenges manuelt i tilfelle av et brønnspar. I enda et annet 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).

