



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20011488**

(13) L

(51) Int Cl⁷ E 21 B 21/01, 21/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011488	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.09.22, PCT/US99/22051
(22) Inng. dag	2001.03.22	(85) Videreføringsdag	2001.03.22
(24) Løpedag	1999.09.22	(30) Prioritet	1998.09.25, US, 161051
(41) Alm. tilgj.	2001.05.22		

(71) Søker	Albert Augustus Mullins, 18706 Arcaro Glen Court, Humble, TX 77346, US
(72) Oppfinner	Sokeren
(74) Fullmektig	Onsagers AS, 0103 Oslo

(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 klaffventil (18) for å hindre søl av fluid når apparatet tas ut av røret (20). I tilfelle av et brønnspark, 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 brønnspark. I enda et annet alternativ, kan den inkorporerte ventil (84) akteres automatisk for å åpne når apparatet sitter på røret (20), og lukkes når apparatet løftes fra røret (20).

