



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20024585**

(13) **L**

(51) Int Cl⁷

E 21 B 17/04, E 02 B 15/02

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20024585	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2002.09.24	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2002.09.24	(30)	Prioritet	Ingen
(41)	Alm.tilgj	2004.03.25			
(71)	Søker	Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 STAVANGER, NO			
(72)	Oppfinner	Ove Tobias Gudmestad, Søyland, 4365 Nærbø, NO			
		Sveinung Løset, Theodor Petersens veg 2, 7049 Trondheim, NO			
(74)	Fullmektig	ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, Postboks 6150 Etterstad, 0602 OSLO, NO			

(54) Benevnelse **Beskyttelses-system for stigerør**
(57) Sammendrag

Fleksible stigerør for overføring av hydrokarboner mellom en installasjon på en sjøbunn og et overflatefartøy (10). Stigerøret (18) er utstyrt med anordninger (20) for å beskytte stigerøret (18) mot støt. Beskyttelsesanordningen (20) dekker i det minste den øvre del av stigerøret (18) og kan trekkes tilbake til en ikke-beskyttende stilling.

I operasjonsstilling er stigerørsbeskyttelsen (20) enten opphengt fra fartøyet (10) eller fra en neddykket turretbøye, som danner en del av fartøyet (10) oppankringssystem.

