



NORGE

(12) UTDRAK

(19) NO (21) 920824 (13) L

(51) Int Cl⁵ E 02 D 7/24, 29/06

Styret for det industrielle rettsvern

(21) Søknadsnr 920824
(22) Inng. dag 03.03.92
(24) Løpedag 03.03.92
(41) Alm. tilgj. 06.09.93
(62) Stamsekna
(83)

(86) Int. inng.dag og
søknadsnummer
(85) Videreføringsdag
(30) Prioritet Ingen

(71/73) Søker/Innehaver Den norske stats oljeselskap AS, Postboks 300 Forus, 4000 Stavanger, NO
(72) Oppfinner(e) Ove T. Gudmestad, Nærbø, NO
Tor Inge Tjelta, Kvernaland, NO
(74) Fullmektig Rolf Chr. B. Larsen, ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, Oslo

(54) Benevnelse Prefabrikkert silo-enhet

(57) Sammendrag

Prefabrikkert silo-enhet beregnet til å senkes til sjøbunnen og nedgraves i denne, særlig for beskyttelse av en undervannsinstallasjon i forbindelse med olje- og gassvirksomhet til havs, hvor sjøbunnen består av løsmasser. Enheten omfatter spyleinnretninger (16A-D) for fluidisering av løsmasser, og en sugepumpeanordning (21,22,23) for å fjerne fluidiserte løsmasser under nedgraving av silo-enheten i sjøbunnen. Enheten er kjennetegnet ved en integrert konstruksjon av silo-enhetens vegger (10) med en permanent bunn (3), og et plateformet skjørt (12) anordnet sammenhengende langs de nedre sidekanter av veggene (10), og stikkende nedenfor bunnen (3). Minst noen av spyleinnretningene (16A-D) er plassert i området (20) innenfor skjørtet (12) under bunnen (3), og i det minste ett sugerør (23) fra sugepumpeanordningen (21) munner ut i det nevnte område (20).

