



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20073138**

(13) **L**

(51) Int Cl

F17D 1/14 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20073138	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2007.06.20	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2007.06.20	(30)	Prioritet	2006.07.03, NO, 20063069 2006.10.27, NO, 20064944
(41)	Alm.tilgj	2008.01.04			
(71)	Søker	Energreen AS, Strandgaten 7, 4307, SANDNES, NO			
(72)	Oppfinner	Jan Kristian Vasshus, Prestheiveien 64, 4325 SANDNES, NO			
		Trond Melhus, Grevlingveien 29, 4329 SANDNES, NO			
(74)	Fullmektig	Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES, NO			

(54) **Benevnelse** **Apparat og framgangsmåte for regulering av energipotensialet i en fluidstreng som befinner seg i et rør**

(57) **Sammendrag**

Den foreliggende oppfinnelsen beskriver et apparat (1) og en framgangsmåte til bruk ved regulering av energipotensialet i en fluidstreng som befinner seg i et rør (13), hvor apparatet (1) innbefatter to skovlhjul (2) som hvert omfatter en roterbar aksel (6) som er forsynt med en flerhet av skovler eller plateformede blader (8), hvor skovlhjulene (2) er anbrakt i et hus (4) som utgjør et parti av røret (13), hvilket apparat (1) står i forbindelse med en last (19, 21) og/eller en energikilde slik at apparatets (1) skovlhjul (2) er innrettet til å kunne påvirke fluidstrengens bevegelse i røret (13), hvor apparatet (1) er innrettet til å kunne motta fluidstrengen mellom skovlhjulenes (2) akslinger (6) idet senteraksen til nevnte akslinger (6) befinner seg i det vesentlige i samme plan som veggpartier av huset (4) oppstrøms og nedstrøms skovlhjulene (2), hvorved fluidstrengens hastighet gjennom apparatet i det alt vesentlige tilsvarer fluidstrengens hastighet umiddelbart oppstrøms og/eller nedstrøms apparatets (1) skovlhjul 2.

