



NORGE

(12) UTDRAG

(19) NO (21) 910380 (13) L

(51) Int Cl⁵ F 03 B 13/18

Styret for det industrielle rettsvern

(21) Søknadsnr 910380
(22) Inng. dag 31.01.91
(24) Løpedag 31.01.91
(41) Alm. tilgj. 03.08.92
(62) Stamsøknad
(83)

(86) Int. inng. dag og søknadsnummer

(85) Videreføringsdag
(30) Prioritet Ingen

(71/73) Søker/Innehaver Dyno Industrier AS - Sivile Sprengstoffer Norge, Verpen, 3475 Sætre, NO
(72) Oppfinner(e) Jan Hans Vestre, Lier, NO
(74) Fullmektig Arne Sundnes, Norsk Hydro AS, Oslo

(54) Benevnelse System for utnyttelse av energien i vannbølger, omfattende flytelegeme forbundet med motvekt

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et system for utnyttelse av energien i vannbølger, omfattende minst ett flytelegeme (1) forbundet med motvekt (3) samt anordninger for overføring av den vertikale bevegelse til flytelegemene (1) til mekanisk, elektrisk eller stillingsenergi. Hvert flytelegeme (1) er festet til den ene ende av en forbindelseslinje (2) som i sin andre ende er festet til en motvekt (3) plassert inne på land, en øy eller en plattform (9). Overføringen av bevegelsen til flytelegemene (1) oppnås ved at forbindelseslinjen (2) går via minst to overføringsanordninger (6). Forbindelseslinjen (2) kan gå via to overføringsanordninger (6) i en kanal (10) i undergrunnen og via en tredje overføringsanordning (6) til et vertikalt kammer (4) hvor motvekten (3) er festet i enden av forbindelseslinjen (2) som overfører bølgeenergi til et turbin/generator-system i et landbasert kraftverk (9) eller på en plattform (9). Flytelegemets (1) bevegelse kan også overføres til land eller plattform ved hjelp av en ubeskyttet wire (2) via en første overføringsanordning (6) festet til bunnen (11) med en forankring (12).

