



Podwodny zespół prądotwórczy Energia z fal morskich



INNOWACYJNY ASPEKT ROZWIĄZANIA

Istota wynalazku polega na wykorzystaniu nowej konstrukcji silnika mechanicznego napędzanego energią fal morskich za pośrednictwem układu przeniesienia napędu.

Silnik zapewnia napęd prądnicy lub innego urządzenia energetycznego w sposób ciągły co skutkuje obrotami w jednym kierunku, niezależnie od kierunku przepływających fal morskich.



KORZYŚCI DLA PRZEMYSŁU

Elektrownia produkująca energię elektryczną z fal morskich jest:

- ekologiczna;
- bardziej elastyczna w instalacji (układ pionowy lub poziomy, napęd bezpośredni lub pośredni);
- bardziej estetyczna od stosowanych układów pływakowych;
- prostsza w konstrukcji oraz tańsza.



DLA KOGO?

Wynalazek kierowany jest do odbiorców takich jak:

- producenci energii elektrycznej,
- samorzady miejscowości nadmorskich,
- porty morskie,
- stocznie,
- budownictwo wodne,
- przedsiębiorstwa działające na rynku OZE,
- przedsiębiorstwa zajmujące się eksploracją zasobów mórz i oceanów.

Centrum Transferu Technologii Morskich
Politechnika Morska w Szczecinie
cttm@pm.szczecin.pl
tel. +48 91 48 09 480/969

cttm.pm.szczecin.pl



Patent:
PAT.223873



Osoba do kontaktu:
Wydział Mechaniczny
Politechnika Morska w Szczecinie
dr hab. inż. Leszek Chybowski, prof. PM
l.chybowski@pm.szczecin.pl

wm.pm.szczecin.pl