

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

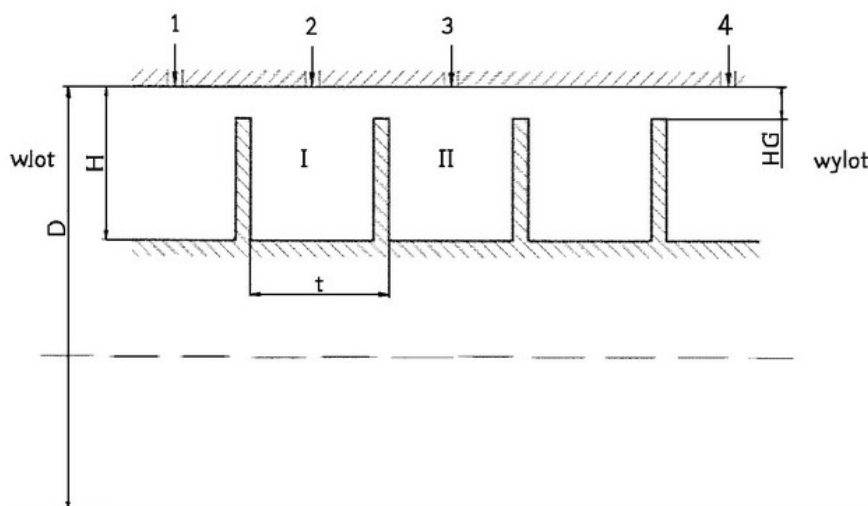
Uszczelnienie maszyn przepływowych oraz sposób kontroli stopnia zużycia uszczelnienia i wartości przecieku czynnika roboczego maszyn przepływowych

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie maszyny przepływowej, składające się z elementu wykonującego ruch obrotowy - wału oraz elementu statycznego - korpusu, charakteryzujący się tym, że korpus maszyny przepływowej posiada co najmniej cztery otwory impulsowe (1, 2, 3, 4), przy czym pierwszy otwór od strony wysokiego ciśnienia (1) znajduje się przed pierwszą tarczą w odległości równej, co najmniej połowie podziałki $1/2 t$, otwory (2, 3) w pierwszej (I) i drugiej (II) komórce znajdują się w środkowej części komór, a otwór do pomiaru ciśnienia statycznego za segmentem (4) znajduje się w odległości, co najmniej połowie podziałki $1/2 t$ za ostatnią tarczą. Przedmiotem wynalazku jest również sposób kontroli stopnia zużycia uszczelnienia maszyny przepływowej.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Opatentowane rozwiązanie dedykowane jest do detekcji stopnia zużycia uszczelnień labiryntowych w turbinach parowych.

Nowa opatentowana metoda jest bezinwazyjna, prostsza w zastosowaniu, polega tylko na pomiarze ciśnienia w określonych miejscach uszczelnienia.

Potencjalni klienci

Grupę odbiorców stanowią:

- producenci turbin parowych,
- zakłady remontowe turbin parowych,
- elektrownie,
- elektrociepłownie,
- biura konstrukcyjne i projektowe zajmujące się modernizacją turbin parowych.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej

Stan ochrony prawnej
Patent nr PAT.233040 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419500?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna. Licencja wyłączna. Sprzedaż praw do patentu.
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa.
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none">1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl