

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

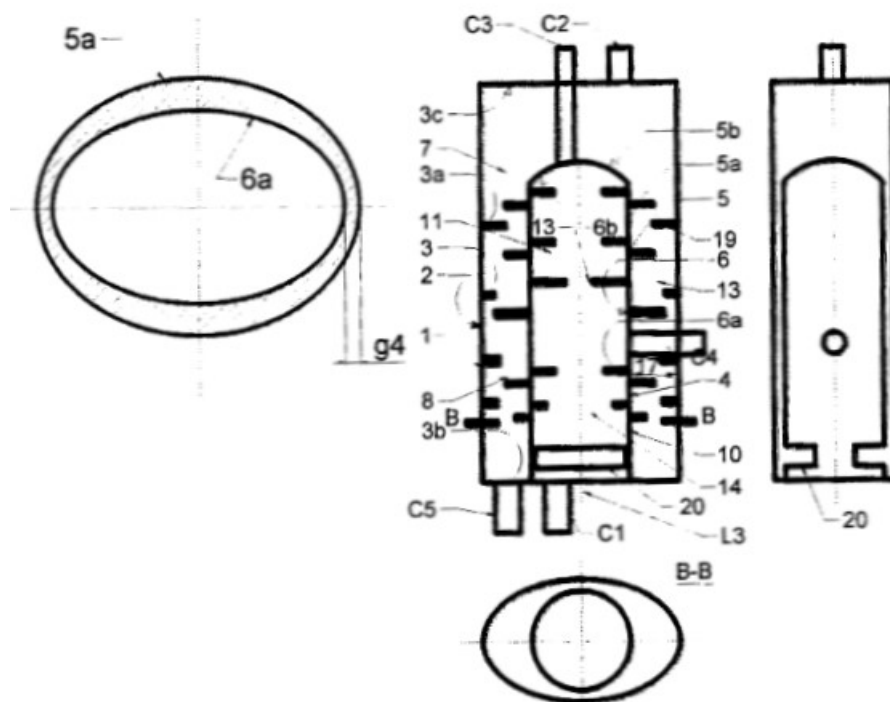
### Mieszalnik hydrauliczny cieczy

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Mieszalnik hydrauliczny cieczy według wynalazku zawiera pionową obudowę zewnętrzną (2), umieszczony w obudowie zewnętrznej (2) współśrodkowo element wewnętrzny zbiornikowy (5) oraz połączony jest z układem doprowadzającym ciecz i gaz charakteryzujący się tym, że odległość dowolnego punktu na powierzchni wewnętrznej obudowy zewnętrznej (3a), za wyjątkiem powierzchni poziomych wewnętrznych tej obudowy oraz punktu na powierzchni zewnętrznej elementu wewnętrznego zbiornikowego (5a), za wyjątkiem powierzchni poziomych tego elementu, jest większa od zera. Natomiast wewnętrzny element zbiornikowy (5) z układem doprowadzającym gaz przyłączony jest do górnej powierzchni wewnętrznego elementu zbiornikowego (5b). Dodatkowo w dolnej części elementu wewnętrznego zbiornikowego (5) poniżej linii cieczy (15) występuje przestrzeń (9), umożliwiająca przepływ pierścieniowy cieczy pomiędzy przestrzeniami wewnętrznej obudowy zbiornika (3a) i zewnętrznej elementu wewnętrznego zbiornikowego (5a) oraz przepływu tłokowego w elemencie wewnętrznym zbiornikowym (5) ograniczonym powierzchnią (6a).



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Mieszanie hydrauliczne wykorzystuje naprzemienne zmiany ciśnienia gazu w poszczególnych komorach aparatu powodując cykliczne zmiany wysokości mieszanej cieczy. Urządzenie jest unikatowe w swojej konstrukcji i zasadzie działania. W mieszalniku hydraulicznym, w porównaniu do mieszalników mechanicznych, możliwe jest prowadzenie procesów technologicznych wymagających mieszania bez udziału elementów ruchomych wywołujących mieszanie. W porównaniu do mieszalników typu jet, proces mieszania prowadzony jest przy mniejszych siłach ścinających, szczególnie w obszarze aktywnego mieszania.

<b>Potencjalni klienci</b>
Potencjalnie urządzenie może być wykorzystane w układach wymagających ograniczonego lub kontrolowanego dostępu do gazu mieszającego. Urządzenie może być stosowane w procesach fermentacyjnych, np. w biogazowniach oraz w procesach mieszania substancji mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, palne lub wymagające braku kontaktu z elementami ruchomymi, czy to wolno- czy szybkoobrotowymi.
<b>Poziom gotowości technologicznej (TRL)</b>
TRL 2 - koncepcja technologii i jej przyszłych zastosowań
<b>Stan ochrony prawnej</b>
Przyznany patent nr Pat.234951 <a href="https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.409632?lng=pl">https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.409632?lng=pl</a>
<b>Preferowana forma komercjalizacji</b>
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
<b>Forma przekazania praw</b>
Dokumentacja patentowa
<b>Informacje dodatkowe</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li> <li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li> <li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li> <li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li> <li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li> </ol>
<b>Sposób składania ofert</b>
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
<b>Dane kontaktowe</b>
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl