



INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszer 14

Tel. (centr.): **58 3460881**

Fax: **58 3416144**

e-mail: **imp@imp.gda.pl**

Tel. (sekr.): **58 3416071**

www.imp.gda.pl

Załącznik nr 2 do ogłoszenia z dnia 27.05.2025 r.

OPIS PRZEDMIOTU SPRZEDAŻY

Przedmiotem sprzedaży jest udzielenie przez Licencjodawcę Licencjobiorcy, niewyłącznej na czas oznaczony wynoszący 9 lat do patentu elektrofiltr dwustopniowy z jonizatorem wyposażonym w kierownicę strumienia powietrza, w którym do elektrostatycznego oczyszczania powietrza ze stałych cząstek zanieczyszczeń zastosowano powierzchniowe wyładowanie barierowe. Dwustopniowy elektrofiltr składa się z dwóch sekcji: sekcji jonizatora i sekcji separatora elektrostatycznego. W jonizatorze elektrofiltru zachodzi generacja jonów, które w wyniku zderzeń ze znajdującymi się w powietrzu cząstkami zanieczyszczeń, powodują elektryczne ładowanie tych cząstek. Właściwe odpylanie naładowanych elektrycznie cząstek zanieczyszczeń odbywa się w kolektorze elektrostatycznym, w którym za pomocą układu elektrod wytwarzane jest stałe pole elektryczne. Jonizator elektrofiltru wyposażony jest w kierownicę strumienia powietrza, które zadanie polega na wymuszeniu przepływu zanieczyszczonego powietrza przez obszar plazmy powierzchniowego wyładowania barierowego, ukierunkowaniu przepływu elektrohydrodynamicznego powietrza z obszaru jonizatora do obszaru kolektora elektrostatycznego, iii) zapobieganiu mieszania się strumienia naelektryzowanego powietrza z powietrzem nienaelektryzowanym. Celem zastosowania kierownicy jest zwiększenie skuteczności filtracji elektrofiltru.

Zgłoszenie jest dostępne pod linkiem: <https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.439304>



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej **NCAGE: 0409H**