

## Informacja

Palnik uniwersalny multiolejowy firmy P.H.U. SAYMON Sp. z o.o oparty został na wzorze użytkowym pt. „Palnik paliwa ciekłego”, według udzielonego prawa wyłącznego Nr 55668 oraz na wynalazku pt. „Sposób spalania paliwa ciekłego w piecach olejowych grzewczych” chronionym patentem Nr 202570, jak i na modyfikacji innowacyjnej w stosunku do stanu prawnego udzielonego prawa ochronnego i patentu.

Palnik i sposób spalania paliwa ciekłego w piecach olejowych grzewczych, jak również wprowadzone modyfikacje, pozwalają na spalanie dla celów grzewczych oleju zużytego-przepracowanego, oleju lekkiego i średniociężkiego, a także olejów biologicznych i roślinnych oraz tłuszczów. Oznacza to możliwość technologicznego wykorzystania energii odnawialnej i stosowania termicznej utylizacji odpadów olejowych z wykorzystaniem wartości energetycznych.

Zastosowanie sposobu spalania paliwa ciekłego w piecach grzewczych według wynalazku, pozwala na spalanie różnych frakcji olejowych, zaś regulacja procesu spalania pozwala na pełne spalanie niezależnie od koegzystencji spalanego oleju. Pełne spalanie według przedstawionego sposobu ogranicza przedostawanie się do atmosfery zanieczyszczeń występujących przy tradycyjnym spalaniu i jest tym samym przyjazne dla środowiska.

Zakres wykorzystania palnika dotyczy pieców i kotłów grzewczych oraz pieców stosowanych w procesach technologiczno-produkcyjnych. Wykorzystanie palnika uniwersalnego multiolejowego, jak i sposobu spalania paliwa ciekłego w piecach olejowych pozwala na wprowadzenie na rynek grzewczy innowacyjnego rozwiązania w postaci samego palnika do dowolnej konstrukcji i wielkości pieca według ustaleń z firmą P.H.U. SAYMON Sp. z o.o. jak również zbudowania nowoczesnych pieców grzewczych olejowych.

Zastosowanie opatentowanego sposobu spalania oleju daje innowacyjne rozwiązanie na skalę kraju. System grzewczy oparty o technologię wynalazku pozwoli na szerokie wykorzystanie tej technologii z wykorzystaniem istniejących, zmodernizowanych pieców, jak również na opracowanie nowoczesnych konstrukcji pieców (kotłów) opalanych olejem o różnych frakcjach.

Palnik uniwersalny multiolejowy SAYMON-Kroll spełnia wymogi innowacyjnego przedsięwzięcia, które jest innowatorskie w zakresie pełnego i ekologicznego spalania olejów odpadowych, średniociężkich i biologicznych. Analizując przedmiotowe rozwiązania w zakresie palnika uniwersalnego multiolejowego, jak i sposobu spalania paliwa ciekłego w piecach olejowych grzewczych z całą pewnością można mówić o innowacyjności na skalę kraju.

Informujemy, że palnik uniwersalny multiolejowy SAYMON-Kroll uzyskał pozytywną opinię potwierdzającą innowacyjność wydaną przez WKTiR członka NOT będącej instytucją naukowo-techniczną o zasięgu ogólnopolskim. Tym samym spełnione są wymogi do występowania o dofinansowanie projektów inwestycyjnych z funduszy europejskich w ramach Programu Innowacyjna Gospodarka. Więcej informacji na temat programu na stronie internetowej: <http://www.poiq.gov.pl>