

URZĄD PATENTOWY



B086 3/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33541

Józef Kamiński
(Poznań, Polska)

Kl. 46c³, 42

46k, 42/00

Sposób oczyszczania świec zapłonowych

Udzielono z mocą od dnia 3 lipca 1947 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu oczyszczania świec zapłonowych.

Dotychczas stosowano oczyszczanie używanych świec zapłonowych z powstających na nich osadów za pomocą tak zwanego piaskowania, które nie daje jednak zadowalających wyników, gdyż piasek niszczy w znacznym stopniu zarówno części metalowe, zwłaszcza zaś porcelanę, wskutek czego oczyszczana świeca zapłonowa może pracować bardzo krótki czas, co jest przyczyną niepopularności takich świec.

Niedogodności te usuwa całkowicie niniejszy wynalazek, polegający na obróbce chemicznej świecy używanej, a mianowicie na zastosowaniu dwóch różnych procesów chemicznych w zależności od tego, jaka część metalowa czy też porcelanowa świecy, ma być oczyszczona z osadów.

Jeżeli chodzi o usunięcie osadów z części metalowych świecy zapłonowej, to poddaje się je działaniu kwasu azotowe-

go, najlepiej stężonego, natomiast na części porcelanowe działa się w myśl wynalazku kwasem fluoro-wodorowym.

Jest rzeczą oczywistą, że w przypadku oczyszczania całej świecy zapłonowej poddaje się ją z początku jednemu następnie zaś drugiemu zabiegowi, stosując między tymi obu zabiegami płukanie świecy w gorącej wodzie.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób oczyszczania świec zapłonowych, znamienny tym, że w celu usunięcia istniejących na świecy osadów poddaje się ją działaniu kwasu azotowego, działającego na części metalowe i następnie działaniu kwasu fluoro-wodorowego, działającego na części porcelanowe świecy zapłonowej, stosując między tymi dwoma zabiegami płukanie świecy w gorącej wodzie.

Józef Kamiński

Zastępca: Inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy