


## Zastrzeżenia patentowe

Urządzenie do plazmowej aktywacji pod ciśnieniem atmosferycznym materiałów płynnych, zwłaszcza do zastosowań medycznych, biologicznych i rolniczych, posiadające generator plazmy ze ślizgającym się łukiem, zawór elektromagnetyczny i blokadę elektromagnetyczną **znamiennie tym, że** składa się z obudowy (1) z otworem wylotowym gazu (2) i z frontowymi drzwiczkami (3) z zamocowaną blokadą elektromagnetyczną (4) zamykającymi otwór manipulacyjny (5), w obudowie (1) znajduje się zamocowany stolik wykonujący ruch posuwisto-zwrotny (6), na którym umieszczony jest otwarty ruchomy zbiornik aktywowanego płynu (7), zaś w górnej części obudowy (1) zamocowany jest w osłonie (8) generator plazmy ze ślizgającym się łukiem (9) wyposażony w elektrody (10), który jest połączony przewodem rurowym (11) z układem przygotowania gazu procesowego (12), na którym znajduje się zawór elektromagnetyczny (13) zaś elektrody (10) generatora plazmy ze ślizgającym się łukiem (9) połączone są przewodami (14) z układem zasilania prądem zmiennym o regulowanej częstotliwości i napięciu zasilającym (15) posiadającym włącznik (16) połączony przewodami (14) z blokadą elektromagnetyczną (4) oraz z zaworem elektromagnetycznym (13).

POLITECHNIKA LUBELSKA  
Biuro Rzecznika Patentowego  
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin  
tel. 81 538 41 30, fax 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY

  
mgr inż. Tomasz Milczek  
Nr ew. 2796