

Zastrzeżenia patentowe

Urządzenie do plazmowej aktywacji pod ciśnieniem atmosferycznym materiałów płynnych, zwłaszcza do zastosowań medycznych, biologicznych i rolniczych, posiadające linię kroplującą, zbiornik na ciecz z zaworem spustowym, pompę i generator plazmy ze ślizgającym się łukiem **znamiennie tym, że** składa się z obudowy (1) z otworem wylotowym gazu procesowego (2), w której umieszczono pompę (3) płynu aktywowanego połączoną przewodem rurowym (4) z linią kroplującą (5), w której zamontowano kroplowniki (6) umieszczone nad płaską płytą odpływową (7) z krawędziami bocznymi (8) i wyprofilowaną krawędzią dolną (9), przy czym krawędź dolna (9) połączona jest z przewodem rurowym (4), który połączony jest ze zbiornikiem płynu aktywowanego (10), w którego górnej części zamontowany jest otwór wlotowy cieczy (11) a w dolnej części zamontowany jest zawór spustowy (12). W górnej części obudowy (1) zamocowana jest płyta montażowa (13), do której prostopadle do płyty odpływowej (7) zamocowany jest w osłonie (14) generator plazmy ze ślizgającym się łukiem (15) wyposażony w elektrody (16), zaś generator plazmy ze ślizgającym się łukiem (15) jest połączony przewodem rurowym (4) z układem przygotowania gazu procesowego (17), zaś elektrody (16)

generatora plazmy ze ślizgającym się łukiem (15) połączone są przewodami (18) z układem zasilania prądem zmiennym (19) o regulowanej częstotliwości i napięciu zasilającym.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Tomasz Milczek
nr. rej. 2796

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