

Invenția se referă la domeniul protecției mediului, în special la dispozitivele de ionizare a aerului și gazelor combustibile înainte de amestecarea lor cu scopul asigurării arderii complete a amestecului și micșorării cantității de substanțe nocive emise în atmosferă.

Dispozitivul include un electrod metalic tubular exterior, înăuntru cărui este amplasat un electrod din sârmă. Dispozitivul este dotat cu un susținător al electrodului din sârmă, care conține un prizon, pe un capăt al cărui este fixat un disc din material dielectric, pe celălalt – un disc din material electroconductor fixat cu un vârf cu filet, având capătul conic. Capetele electrozilor din sârmă sunt prinse pe discuri. În orificiul executat în peretele lateral al electrodului exterior este montată o bușă dielectrică, în canalul căreia este plasat un element de alimentare cu tensiune înaltă, executat ca o tijă cu filet, un capăt al căreia este legat cu sursa de tensiune înaltă, iar celălalt este fixat în vârful cu filet.

Revendicări: 1

Figuri: 2