

a 2004 0234

Invenția se referă la un dispozitiv de ionizare a aerului și gazelor combustibile înainte de amestecarea lor și poate fi aplicată în instalații energetice.

Dispozitivul pentru ionizarea gazelor, conform invenției, include un electrod exterior executat în formă de cilindru cav, suprafața interioară a căruia este acoperită cu un strat de material electroizolant, și un electrod interior, amplasat coaxial cu electrodul exterior și compus dintr-un electrod central și niște electrozi în formă de fire, capetele cărora sunt fixate în două discuri, fixate pe electrodul central, un disc fiind executat dintr-un material electroconductor, iar celălalt dintr-un material electroizolant, totodată electrodul central este legat cu pământul prin intermediul unei rezistențe variabile.

Rezultatul constă în sporirea cantității de ioni în fluxul de gaze.

Revendicări: 1

Figuri: 1