

1. Instalație pentru arderea combustibilului gazos, care conține o suflantă cu un racord de admisiune a aerului, unită prin intermediul unei conducte de aer cu o cameră cilindrică de îmbogățire a aerului cu oxigen, în care sunt montate niște ghidaje și un ax din material diamagnetic, pe care sunt fixați niște magneți permanenți și elemente metalice intermediare, o cameră pentru recepția aerului sărăcit în oxigen, care înfășoară camera cilindrică amplasată coaxial cu ea, un racord de evacuare a aerului sărăcit în oxigen cu clapetă, totodată camera de îmbogățire a aerului cu oxigen prin intermediul unei conducte de aer comunică tangențial cu un ciclon, care constă dintr-un corp, în care este montat un tub de evacuare cu ghidaj elicoidal, totodată corpul tubului este executat cu îngustare în formă de con spre capete, unul dintre care iese în afara corpului ciclonului și împreună cu ieșirea conică a camerei de admisiune a gazului, dotată cu un racord de admisiune a gazului, formează un arzător cu cameră de amestecare, unită cu ambrazura unui cuptor de ardere, care are canale de evacuare a gazelor arse în camera de recepție a gazelor și un racord de evacuare a lor, iar de partea celuilalt capăt al tubului, între suprafața interioară a ciclonului și suprafața exterioară a tubului de evacuare sunt instalate niște țevi din sticlă de cuarț, încercuite de plase cu un strat de dioxid de titan, și cu lămpi cu radiație ultravioletă cuprinse în ele.
2. Instalație conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că baza plaselor este executată din titan anodizat împletit cu mărimea găurilor de 1,0...1,5 mm cu clei siliconic aplicat într-un strat și cu dioxid de titan pulverulent cu structură cristalină anatază deșus într-un strat.