

Revendicare:

Dispozitiv de ardere a combustibilului hidrocarburic, care conține un corp cu nipluri de admisie a combustibilului și apei la intrare și cu arzător la ieșire, o cameră de hidrogenizare cu catalizator, **caracterizat prin aceea că** corpul este executat în formă de mantă cilindrică, pe partea laterală a căreia diametral opus sunt executate orificii, și este dotat cu capace frontale, în unul din ele sunt executate canale de admisie a combustibilului și apei, care sunt conectate la niplurile de admisie a combustibilului, în celălalt canale de evacuare a gazelor spre arzător, iar camera de hidrogenizare este executată în formă de țevi cu catalizator granulat, capetele cărora sunt dotate cu discuri perforate și sunt întărite în capacele frontale în locurile de admisie a combustibilului și apei și corespunzător - în locurile de evacuare a gazelor spre arzător, totodată pe țevi sunt montate aripiore recuperative.