

Autors Pēteris Liopa, Mārtiņš Vanags
Firma/institūts I/K "Plazma PL"/Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts
Nosaukums Jonu ģenerators iekšdedzes dzinēju un apkures katlu darbības efektivitātes uzlabošanai

Anotācija Izgudrojums attiecināms uz sadegšanas procesu optimizāciju degvielai transportlīdzekļos un kurināmajam apkures katlos, ietaupot degvielu (kurināmo) un samazinot kaitīgās vielas - CO, ogļūdeņražus (CH) un cietās daļiņas - izplūdes gāzēs. Jonu ģenerators jonizācijas kamerā tiek panākta jonizētā gaisa virziendarbība jonu vēja veidā. Jaudīgākos iekšdedzes dzinējos un it īpaši apkures katlos jonu ģeneratoram jonizācijas kamerā papildus tiek smidzināts ūdens tvaiks, kas jonizācijas kamerā tiek sadalīts jonos OH-, H+, O- u.c.

Patenta pieteikums Nr. P-10-49.

Kontakti Pēteris Liopa, tel. 26021879 | peteris.liopa@inbox.lv
Mārtiņš Vanags, tel. 26124062 | sf11053@gmail.com

