

Винахід відноситься до області квантової електроніки. Випромінювач включає в себе систему електродів, систему ультрафіолетової іскрової передіонізації, оптичний резонатор, джерело постійної високої напруги для заряду конденсаторів, вакуумну газозмішувальну систему.