

Pompă electrostatică, care include un canal cilindric dielectric (1), pe perimetrul interior al căruia sunt instalați electrozi imobili (2), longitudinal canalului (1), cu pas egal, care sunt conectați peste unul la același pol al sursei de tensiune înaltă (3) și dotați cu proeminențe ascuțite (7); în interiorul canalului (1) este instalat coaxial cu joc (6) cu posibilitatea rotirii un cilindru dielectric (5), pe care sunt instalați electrozi mobili (4), longitudinal lui, totodată pe capătul cilindrului (5) este instalată o duză de ieșire (8), iar pe perimetrul interior al cilindrului (5) este fixată o spirală (9) cu pasul dintre spire micșorându-se în direcția duzei (8).