

Motor electrostatic, care conține un stator cu electrozi coronari, care sunt conectați peste unul la același pol al unei surse de tensiune înaltă, și un rotor dielectric cu electrozi metalici longitudinali, amplasat coaxial cu joc în stator, caracterizat prin aceea că raportul dimensiunii transversale a electrozilor longitudinali de pe rotor la distanța dintre ei se află în intervalul de 0,4...6, totodată spațiul dintre electrozii metalici longitudinali de pe rotor este acoperit cu o peliculă dielectrică cu acoperirea parțială la periferie a electrozilor metalici, iar electrozii coronari ai statorului sunt dotați la capete cu virole dielectrice.