

Стерилізатор повітря, який містить стерилізаційну камеру (1), електроди, вентилятор (10) та джерела живлення, який **відрізняється** тим, що стерилізаційна камера (1) містить екрануючий електрод (2), два електроди коронного розряду (3, 4), два електроди тліючого газового розряду (5, 6) та електрод-іонізатор (7), екрануючий електрод (2), перший електрод коронного розряду (3) та два електроди тліючого газового розряду (5, 6) мають форму сітки, а другий електрод коронного розряду (4) та електрод-іонізатор (7) мають форму загостреного циліндра з кутом загострення щонайбільше 20° , перший електрод коронного розряду (3) під'єднаний до позитивного полюса першого високовольтного джерела живлення (8), а негативний його полюс під'єднаний до другого електрода коронного розряду (4) через перший резистор (R1), електроди тліючого газового розряду (5, 6) під'єднані до другого високовольтного джерела живлення (9), причому позитивний полюс під'єднаний до першого електрода тліючого газового розряду (5) через другий резистор (R2), а негативний - до другого електрода тліючого газового розряду (6), електрод-іонізатор (7) під'єднаний до негативного полюса першого високовольтного джерела живлення (8) через третій резистор (R3) та з'єднаний з екрануючим електродом (1).