

1. Dispozitiv pentru dezinfectarea aerului, care conține o carcasă de inox detașabilă și constituită dintr-o parte exterioară (1) și o parte interioară (2), care conține o fereastră de intrare (2¹) și o fereastră de ieșire (2²), totodată carcasa este dotată cu niște fixatoare mecanice (10) pentru fixarea dispozitivului pe un suport fix; un modul de procesare a aerului (3), care este format dintr-un canal de aer (3¹) confecționat din tablă de oțel inoxidabil poleită, cu un capac detașabil (3³), în partea centrală (3²) a canalului (3¹) fiind executat un suport mecanic (2⁴), un suport mecanic detașabil (2⁶), amplasat de-a lungul axului longitudinal al canalului de aer (3¹) prin intermediul cărora sunt amplasate și fixate niște lămpi bactericide UV(C) (7), iar pe suportul mecanic detașabil (2⁶) sunt executate niște elemente de fixare sub formă de lamele (2⁵), situate la o distanță una de alta, cu posibilitatea amplasării a cel puțin unei lămpi UV(C) (7); un modul de ventilare (4), care conține o asamblare cu elemente de glisare (4¹) în două sau patru puncte de fixare pentru instalarea unui ventilator în interiorul dispozitivului, cu un diametru ce variază în limitele caracteristicilor tehnice de 122...155 mm; un modul de filtrare (5), constituit dintr-un element filtrant și amplasat în interiorul canalului de aer (3¹); un modul de alimentare electrică (6), care include indicatoare optice de semnalizare pe partea posterioară a dispozitivului, și anume un indicator de culoare roșie (6¹), unul de culoare verde (6⁴), un comutator (6²) și un releu de protecție de la supratensiune (6³), un bloc de conexiune la curentul electric (6⁵), un cablu furcă (6⁶), un cablu de împământare (6⁷), conectat la borna de împământare, montată în interiorul dispozitivului; un modul de evidență a orelor de lucru (8) pentru monitorizarea orelor active de lucru real în timp cu prezentarea informației pe un panou electromecanic; un modul de balasturi electronice (9) pentru transformarea curentului continuu în curent alternativ, amplasat în interiorul dispozitivului, care include un balast electronic (9¹) și un indicator optic (9²) pentru indicarea conectării balastului electronic la rețeaua de curent electric.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care ferestrele de intrare (2¹) și de ieșire (2²) sunt dotate cu niște grile de protecție (2³).