

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do oczyszczania i aromatyzacji powietrza składające się z obudowy (1) z wlotem powietrza (1.1) w dolnej części obudowy (1) i wylotem powietrza (1.2) w górnej części obudowy (1), w której wewnętrzna powierzchnia pokryta jest warstwą fotokatalityczną, zaś na wlocie powietrza (1.1) umieszczone są kolejno filtr wstępnego oczyszczania powietrza (2) i wentylator osiowy (3) oraz w obudowie (1) zamocowany jest osiowo promiennik UV-C (4) **znamiennie tym, że** nad filtrem wstępnego oczyszczania powietrza (2) znajdują się kolejno:
 - filtr HEPA (5),
 - generator zimnej plazmy (6),
 - pierwszy wentylator osiowy (3),
 - kierownice powietrza (7) zamocowane do wewnętrznej powierzchni obudowy (1),
 - promiennik UV-C (4),
 - filtr powietrza z węglem aktywnym (8).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** nad filtrem powietrza z węglem aktywnym (8) znajduje się drugi wentylator osiowy (9).
3. Urządzenie według zastrz. 2 **znamiennie tym, że** nad drugim wentylatorem osiowym (9) znajduje się dozownik środka zapachowego (10).
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** pierwszy wentylator osiowy (3) i drugi wentylator osiowy (9) podłączone są do modułu sterującego (11).
5. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed filtrem powietrza z węglem aktywnym (8) wewnątrz obudowy (1) znajduje się pierwszy czujnik prędkości powietrza (12), zaś ponad filtrem powietrza z węglem aktywnym (8) wewnątrz obudowy (1) znajduje się drugi czujnik prędkości powietrza (13), które połączone są z modułem sterującym (11).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476