

Zastrzeżenia patentowe

1. Sterowane urządzenie do oczyszczania i aromatyzacji powietrza wewnętrznego 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 (3) oraz w obudowie (1) zamocowany jest osiowo promiennik UV-C (4) **znamiennie tym, że** wentylatorem (3) jest wentylator (3) poprzeczny, **zaś** nad promiennikiem UV-C (4) umieszczony jest filtr powietrza z węglem aktywnym (5) oraz dozownik środka zapachowego (6).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** nad promiennikiem UV-C (4) znajduje się wentylator osiowy (7).
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** wentylator (3) poprzeczny i wentylator osiowy (7) oraz ultradźwiękowy dozownik środka zapachowego (6) podłączone są do modułu sterującego (8).
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed filtrem powietrza z węglem aktywnym (5) wewnątrz obudowy (1) znajduje się pierwszy czujnik prędkości powietrza (9), zaś ponad filtrem powietrza z węglem aktywnym (5) wewnątrz obudowy (1) znajduje się drugi czujnik prędkości powietrza (10), które połączone są z modułem sterującym (8).
5. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** na zewnątrz obudowy (1), w oddaleniu od wylotu powietrza (1.2) znajduje się czujnik intensywności zapachu (11), który połączony jest z modułem sterującym (8).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476