

## Zastrzeżenia patentowe

1. Sterowane 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 (3) oraz w obudowie (1) zamocowany jest osiowo promiennik UV-C (4) **znamiennie tym, że** nad wentylatorem (3) w postaci wentylatora poprzecznego (3) zamocowane są kolejno:
  - dysza (5) połączona ze zbiornikiem gazowego nadtlenu wodoru (6),
  - promiennik UV-C (4),
  - filtr powietrza z węglem aktywnym (7) z odprowadzeniem wody,
  - dozownik środka zapachowego (8),
  - wentylator osiowy (9).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** wentylator poprzeczny (3) i wentylator osiowy (9) podłączone są do modułu sterującego (10).
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed filtrem powietrza z węglem aktywnym (7) wewnątrz obudowy (1) znajduje się pierwszy czujnik prędkości powietrza (11), zaś ponad filtrem powietrza z węglem aktywnym (7) wewnątrz obudowy (1) znajduje się drugi czujnik prędkości powietrza (12) i czujnik wilgotności powietrza (13), które połączone są z modułem sterującym (10).
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** na zewnątrz obudowy (1), w oddaleniu od wylotu powietrza (1.2) znajduje się czujnik intensywności zapachu (14), który połączony jest z modułem sterującym (10).

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476