

## Zastrzeżenia patentowe

1. 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 (2.1) i wentylator osiowy (3) oraz w obudowie (1) zamocowany jest osiowo promiennik UV-C (4) **znamiennie tym, że** nad filtrem wstępnego oczyszczania powietrza (2) znajduje się filtr HEPA (2.2) i pierwszy wentylator osiowy (3), nad którym do wewnętrznej powierzchni obudowy (1) zamocowane są kierownice powietrza (5), **zaś** nad promiennikiem UV-C (4) umieszczony jest filtr powietrza z węglem aktywnym (6) oraz znajduje się dozownik środka zapachowego (8).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** nad promiennikiem UV-C (4) znajduje się drugi wentylator osiowy (7).
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** pierwszy wentylator osiowy (3) i drugi wentylator osiowy (7) podłączone są do modułu sterującego (9).
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed filtrem powietrza z węglem aktywnym (6) wewnątrz obudowy (1) znajduje się pierwszy czujnik prędkości powietrza (10), zaś ponad filtrem powietrza z węglem aktywnym (6) wewnątrz obudowy (1) znajduje się drugi czujnik prędkości powietrza (11), które połączone są z modułem sterującym (9).

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