

Zastrzeżenia patentowe

1. Przenośne urządzenie do indywidualnego oczyszczania powietrza składające się z obudowy (1) z wlotem powietrza (1.1) i wylotem powietrza (1.2), w której na wlocie powietrza (1.1) umieszczony jest filtr wstępnego oczyszczania powietrza (2) i wentylator (3) oraz w obudowie (1) znajdują się diody UV-C (4) i filtr powietrza z węglem aktywnym (5) **znamiennie tym, że** na drodze przepływu powietrza w postaci zawiniętego kanału za wentylatorem (3), którym jest wentylator (3) osiowy umieszczone są kolejno filtr wielowarstwowy HEPA (6), diody UV-C (4), generator mikrofal (7) i filtr powietrza z węglem aktywnym (5).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** wewnętrzna powierzchnia części kanału, w której znajdują się diody UV-C (4) pokryta jest warstwą fotokatalityczną.
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** wentylator (3) osiowy posiada regulowaną prędkość obrotów.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476