

Zastrzeżenia patentowe

1. Przenośne urządzenie do indywidualnego oczyszczania powietrza składające się z obudowy (1), w której umieszczone są filtr wstępnego oczyszczania powietrza (2), wentylator (3) i filtr powietrza z węglem aktywnym (4) **znamienne tym, że** na drodze przepływu powietrza za wentylatorem (3), którym jest wentylator (3) osiowy umieszczone są kolejno filtr wielowarstwowy HEPA (5), filtr powietrza z węglem aktywnym (4) i klimatyzator z ogniwami Peltiera (6), **przy czym** klimatyzator z ogniwami Peltiera (6) składa się z pierścienia klimatyzatora (6.1) z rozmieszczonymi na jego obwodzie zwężającymi się przelotowymi otworami, w których znajdują się ogniwa Peltiera (6.2), **zaś** do powierzchni ogniw Peltiera (6.2) znajdujących się na zewnętrznej stronie pierścienia klimatyzatora (6.1) zamocowane są pierwsze radiatory (6.3), **natomiast** do powierzchni ogniw Peltiera (6.2) znajdujących się na wewnętrznej stronie pierścienia klimatyzatora (6.1) zamocowane są drugie radiatory (6.4) skierowane w stronę osi pierścienia klimatyzatora (6.1).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamienne tym, że** za klimatyzatorem z ogniwami Peltiera (6) znajduje się czujnik prędkości powietrza (7)
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamienne tym, że** za klimatyzatorem z ogniwami Peltiera (6) znajduje się czujnik temperatury powietrza (8).
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamienne tym, że** wentylator (3) osiowy posiada regulowaną prędkość obrotów.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476