



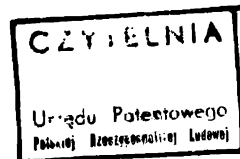
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.05.74 (P. 171241)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.07.75

Opis patentowy opublikowano: 15.11.1979



Int. Cl.²
F24F 7/06

Twórca wynalazku: Wiesław Janiszewski

Uprawniony z patentu: Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(Polska)

Ssawka indukcyjna

1

Przedmiotem wynalazku jest ssawka indukcyjna służąca do wentylacji pomieszczeń.

Znane jest urządzenie wentylacyjne z wywiewnymi, wirowymi obszarami stykającymi się ze sobą, o zgodnym kierunku cyrkulacji powietrza. Znane jest również urządzenie wentylacyjne z wywiewnymi obszarami nie stykającymi się ze sobą, rozmieszczonymi, w węzłach siatki kwadratowej lub prostokątnej względnie w szachownicy, o zgodnym kierunku cyrkulacji powietrza. W wyniku pracy tego urządzenia powstają w pomieszczeniu strefy indukowanego ruchu powietrza rozdzielające obszary wywiewne. W strefach tych znajdują się otwory doprowadzające świeże powietrze.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na rozmieszczeniu indukcyjnych otworów, indukujących ruch wirowy powietrza, na obwodzie wywiewnych obszarów rozstawionych korzystnie w szachownicę i rozdzielonych nawiewnymi strefami, w których znajdują się wlotowe otwory doprowadzające świeże powietrze.

Ssawka indukcyjna według wynalazku posiada istotną zaletę. Nie wymaga pracochłonnej regulacji i równomiernego rozdziału powietrza do poszczególnych obszarów wirowych dla zapewnienia

2

ich stabilnej i skutecznej pracy przy usuwaniu zanieczyszczeń.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku. Ssawka indukcyjna według wynalazku ma wywiewne, wirowe obszary 1 rozmieszczone w szachownicę, nawiewne strefy 2 rozdzielające wirowe obszary 1 i zaopatrzone we wlotowe otwory 3 doprowadzające świeże powietrze oraz indukcyjne otwory 4 indukujące ruch wirowy w wywiewnych obszarach 1 rozmieszczone na obwodzie obszarów 1.

Działanie ssawki indukcyjnej według wynalazku polega na podsysaniu powietrza doprowadzonego wlotowymi otworami 3 do strefy 2 przez wirowe obszary 1 na całym ich obwodzie.

Zastrzeżenie patentowe

Ssawka indukcyjna z wywiewnymi, wirowymi obszarami rozmieszczonymi korzystnie w szachownicę i rozdzielonymi nawiewnymi strefami, w których znajdują się wlotowe otwory doprowadzające świeże powietrze, **znamienna tym**, że indukcyjne otwory (4) indukujące ruch wirowy powietrza w wywiewnych obszarach (1) znajdują się na obwodzie obszarów (1).

