

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73654 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131614**

(22) Data zgłoszenia: **2020.09.22**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.03.28 BUP 13/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.11.04 WUP 45/2024**

(51) MKP:

F24F 3/12 (2006.01)

F24F 13/06 (2006.01)

(62) Numer zgłoszenia, z którego nastąpiło
wydzielenie:
435428

(73) Uprawniony:
KACZMARKIEWICZ PIOTR, Łódź, PL

(72) Twórca(-y):
PIOTR KACZMARKIEWICZ, Łódź, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Grzegorz Młoczkowski, Łódź, PL

(54) Tytuł:

Anemostat

PL 73654 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest anemostat osłony przewodów wentylacyjnych, przeznaczony zwłaszcza do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych, oraz mający zastosowanie w systemach wentylacji i kondycjonowaniu powietrza jako część składowa w systemach wentylacyjnych do regulacji i/lub rozdzielania czystego powietrza oraz/lub kondycjonowanego powietrza w pomieszczeniu.

Z opisu wynalazku – chronionego patentem nr 209 167, znany jest anemostat umożliwiający regulację strumienia powietrza, przepływającego przez sufitowe otwory wentylacyjne, znajdujący również zastosowanie w kratkach wentylacyjnych z ruchomą regulowaną żaluzją charakteryzuje się tym, że jego korpus tulejowy połączony jest rozłącznie z umieszczoną na nim koncentrycznie tuleją montażową, przy czym korpus ten zaopatrzony jest w obejmę, usytuowaną w osi symetrii korpusu tulejowego, w której osadzony jest zatrzaskowo zespół regulacji przepływu strumienia powietrza, składający się z przesłony tarczowej połączonej zatrzaskowo z suwakiem, na którym osadzona jest zatrzaskowo prowadnica oraz sprężyna śrubowa, której jeden koniec opiera się o przesłonę tarczową, a drugi o dolne czoło prowadnicy.

Z opisu wzoru użytkowego chronionego prawem wyłącznym nr 58 358 znany jest anemostat, którego dolna część obudowy na niewielkiej przestrzeni jest cylindryczna, po czym rozszerza się stożkowo, a jej górna część jest wywinięta tworząc kołnierz zaś otwór prowadnicy jest nagwintowany i ma wkręcony trzpień zakończony stożkową talerzową przesłoną o tworzącej stanowiącej ramię paraboli, z końcami żeberek w miejscach połączenia z obudową są zamocowane rozłącznie sprężynujące ramiona. Z opisu zgłoszenia wynalazku P-355191 znany jest anemostat z tworzywa sztucznego, w którym przesłona ma przyporządkowany mechanizm zapadkowy, który stanowi sprężyste wychylna zapadka zaopatrzona w pazur współdziałający z co najmniej jednym zaczepem, przy czym zapadka ukształtowana jest w prowadnicy, natomiast zaczepy ukształtowane są w suwaku połączonym za pomocą gwintu z przesłoną. Przesłona zaopatrzona jest w cylindryczny pierścień, zaś suwak ma postać tulei zaopatrzonej w prostokątny wypust usytuowany w prostokątnym rowku prowadnicy.

Anemostat, według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że w części posiada kasetę wypełnioną kryształami soli kamiennej.

Powietrze po przejściu przez anemostat wyposażony w kasetę z solą kamienną jest wzbogacone jonami soli, co niesie za sobą szereg korzyści zdrowotnych. Liczne próby i badania dowiodły, że wdychane powietrze z jonami soli gwarantuje poprawę samopoczucia, odporność na infekcję układu oddechowego, wzmacnia układ odpornościowy organizmu, pomaga w gojeniu ran oraz pozytywnie wpływa na skórę. Sód, podstawowy składnik soli ma odczyn obojętny, co ma duży wpływ na poziom PH w naszym organizmie i wpływa na równowagę kwasowo-zasadową, co pozytywnie wpływa na proces odkwaszania organizmu. Innowacyjny sposób wzbogacania powietrza jonami soli pozwala na domowe korzystanie z dobrodziejstw inhalacji solankowej.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym anemostat jest uwidoczniiony w układzie wentylatora w przekroju wzdłużnym.

Anemostat z kasetą 1 wypełnioną solą kamienną zamontowany jest w dyfuzorze ze stali kwasoodpornej 2 na wylocie wentylatora zaopatrzonego w obudowę 3. Wlot powietrza do wentylatora posiada kasetę 4 wypełnioną węglem aktywnym, osadzoną w dyfuzorze 5 ze stali kwasoodpornej.

Zastrzeżenie ochronne

1. Anemostat, **znamienny tym**, że w części posiada kasetę (1) wypełnioną kryształami soli kamiennej.

Rysunek

