



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 16126.

Bamag - Meguin Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Kl. 27 c 1.

MKP F04 d 19/00

Wentylator ozonowy.

Zgłoszono 12 czerwca 1931 r.

Udzielono 30 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 4 maja 1931 r. (Niemcy).

W znanych dotychczas wentylatorach ozonowych, w których elektryczny wentylator tłoczył powietrze zozonizowane przy pomocy ogniwa ozonizującego, poszczególne części składowe, jak np. ogniwo ozonizujące, silnik, przewody powietrzne, rozmieszczone były niewygodnie w różnych miejscach, tak że przy wymianie ich lub odnawianiu konieczny był pewien nakład pracy i czasu, przyczem jeszcze części umocowujące zakłócały przebieg i działanie prądów elektrycznych.

Brakom tym zapobiega się według niniejszego wynalazku przez to, że silnik wentylatora, ogniwo ozonizujące i dolna część przewodu powietrznego są osadzone na jednolitym wsporniku w sposób, pozwa-

lający na bezpośrednie i łatwe składanie, a wspornik znów umocowany jest na podstawie w sposób łatwy do usunięcia, przyczem całość otoczona jest osłoną w kształcie kołpaka, który daje się z góry założyć, a zarazem stanowi górną ściankę kanału powietrznego.

Na rysunku jest uwidoczniony przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia rozmieszczenie części składowych na wsporniku, a fig. 2 — osłonę, zaznaczoną na fig. 1 linjami kropkowanymi.

Na podstawie 1 ustawiony jest w sposób umożliwiający wymianę wspornik 2, wykonany z materiału izolacyjnego, do którego u góry przymocowany jest śrubami 6 w widełkach 3 silnik 5, obracający skrzydła

4 wentylatora, a w dolnej części jest przytwierdzona, również w sposób umożliwiający łatwą wymianę zapomocą śrub 8, dolna ścianka 7 przewodu powietrznego.

Ogniwo ozonizujące, złożone ze spirali nie zgiętej i obwiniętej drutem 9 rurki szklanej 10, jest ustawione poprostu końcami, odgiętymi pod kątem prostym do płaszczyzny spirali w odpowiednie otwory 11 wspornika 2. Jeżeli wspornik jest sporządzony z materiału izolacyjnego, otwory 11 można wykonać w postaci gniazd, przewodzących prąd i stanowiących jeden biegun przewodu wielkiej częstotliwości, albo w przeciwnym razie w postaci tulej izolacyjnych i w tym przypadku przewodzące prąd złącze może być umieszczone w jakikolwiek sposób na tylnej stronie wspornika 2.

Jak widać, poszczególne części 5, 7, 10 dają się nie tylko w bardzo prosty i szybki sposób przymocować do wspornika i odnowić, lecz także sam wspornik można wraz z temi częściami równie łatwo złożyć, jak i zdjąć.

Wentylator można pokryć osłoną 13, w której pomieszczona jest górna ścianka 12 przewodu powietrznego w postaci zgiętej półkolisto blachy, która wraz z dolną ścian-

ką 7 stanowi walcowy kanał powietrzny. Dolna połowa 7 przewodu powietrznego w jego spodniej części jest wykonana w postaci sita, aby w tem miejscu umożliwić odpływ powietrza, pędzonego przez skrzydła 4 wentylatora.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wentylator ozonowy, znamieny tem, że silnik (5), ogniwo ozonizujące (10) oraz dolna ścianka (7) przewodu powietrznego są osadzone bezpośrednio na wsporniku (2), sporządzonym z materiału izolacyjnego i umocowanym w sposób wymienny na podstawie (1), podczas gdy całość okryta jest osłoną (13), zawierającą górną ściankę (12) tego przewodu.

2. Wentylator według zastrz. 1, znamieny tem, że przytwierdzona do wspornika (2) dolna ścianka (7) przewodu powietrznego w spodniej części wykonana jest w postaci sita.

B a m a g - M e g u i n
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

