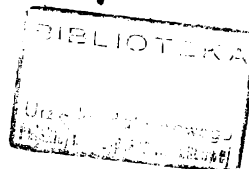


18 listopada 1931 r.

AKK 44/02

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14592.

Kl. 45 h 15.

45 h 41/02

Georg Mücke
(Pottendorf, Austrija).

Wylęgarka z umieszczonym nazewnątrz grzejnikiem.

Zgłoszono 5 listopada 1929 r.

Udzielono 24 września 1931 r.

Przedmiotem wynalazku jest wylęgarka z przewietrznikiem i grzejnikiem, znajdującym się nazewnątrz komory do wylęgania, przyczem ogrzewanie wylęgarki jest uzależnione od działania przewietrznika tak, że w razie zatrzymania tegoż dalsze ogrzewanie komory do wylęgania zostaje przerwane, co skutecznie zapobiega przegrzaniu jaj.

W myśl wynalazku cel powyższy osiąga się w ten sposób, że przewód, doprowadzający powietrze z grzejnika, jest połączony z płaszczem, otaczającym przewietrznik, wewnątrz komory do wylęgania tak, iż w razie zatrzymania przewietrznika przerywa się dopływ powietrza ogrzanego. W tym przypadku przewód, doprowadza-

jący powietrze, względnie osłona grzejnika, znajdującego się nazewnątrz komory do wylęgania, jest zaopatrzona w otwory, przez które, w razie przerwy w zasysaniu powietrza zapomocą przewietrznika, ogrzane powietrze uchodzi do przestrzeni, otaczającej wylęgarkę.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia w rzucie pionowym, częściowo w przekroju wylęgarkę według wynalazku, natomiast fig. 2 przedstawia ją w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Pośrodku komory do wylęgania *b* na linkach *s* jest zawieszony płaszcz *r*, wewnątrz zaś płaszczu tego umieszczony jest współśrodkowo silnik *m*, który napędza

przewietrznik v . Wylot przewodu z , doprowadzającego powietrze, znajdujący się poniżej przewietrznika, jest przesunięty względem osi obrotu tegoż; natomiast powyżej przewietrznika znajduje się wlot przewodu a , odprowadzającego powietrze, ustawiony średnicowo-przeciwległe względem przewodu z . Po obu stronach płaszcza r znajdują się pomieszczenia na jaja e , a na dnie komory do wylęgania — zbiornik wody w .

W odmianie wykonania, przedstawionej na rysunku, grzejnik składa się z osłony g , wewnątrz której znajduje się elektryczny opornik ogrzewający h . Podczas działania przewietrznika powietrze jest zasysane do grzejnika zarówno przez dolny otwór u , jak i przez otwór górny o , powietrze zaś, nagrzane zapomocą opornika, przedostaje się przewodem doprowadzającym z , połączonym z osłoną g , do wnętrza komory do wylęgania. Natomiast powietrze, napływające przez dolny otwór u , uchodzi w razie zatrzymania przewietrznika przez otwór górny o .

Zamiast elektrycznego opornika ogrzewającego można zastosować palnik naftowy lub jakiekolwiek inne źródło ciepła, otoczone takimże płaszczem. Jak to wskazano na fig. 1, wewnątrz komory do wylęgania może być umieszczony w sposób znany termostat t , który podczas działa-

nia wylęgarni, to jest przy czynnym przewietrzniku, skutecznie regulowanie nagrzewania powietrza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wylęgarka z umieszczonym nazewnątrz grzejnikiem, znamieną tem, że przewód (z), doprowadzający powietrze ogrzane, jest doprowadzony wewnątrz komory do wylęgania przez płaszczyz (r), otaczający przewietrznik (v).

2. Wylęgarka według zastrz. 1, znamieną tem, że przewód (z), doprowadzający powietrze, względnie kadłub (g) grzejnika (h) posiada nazewnątrz komory do wylęgania otwory wylotowe (o), wychodzące nazewnątrz, przez które uchodzi ogrzane powietrze podczas przerw w działaniu przewietrznika.

3. Wylęgarka według zastrz. 1, znamieną tem, że płaszczyz (r), otaczający przewietrznik oraz wyloty przewodu doprowadzającego (z) i odprowadzającego (a), jest swobodnie zawieszony w komorze do wylęgania, aby wstrząśnienia, wywoływane obracaniem się narzędów roboczych przewietrznika, nie udzielały się jajom.

Georg Mücke.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

Fig.1

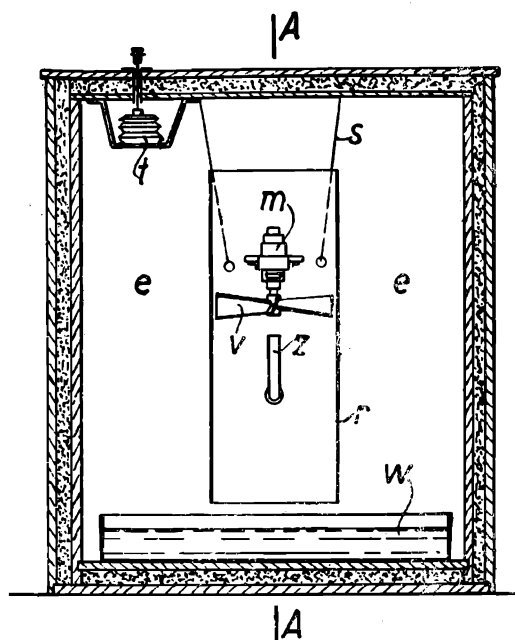


Fig.2

