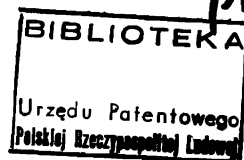




AOK 31/18



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 43036

Vsevolod Tarasevič

Praga, Czechosłowacja

Kl. ~~45 h, 13/60~~

45 h 31/18

### Kojec z daszkiem do całorocznego chowu piskląt wszelkiego rodzaju drobiu

Patent trwa od dnia 23 czerwca 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest płyta dająca cień, która jest umieszczona nad powierzchnią ogrzewaną pod grzejnikami kojca dla piskląt z daszkiem lub pod żarówkami ze światłem podczerwonym.

Elektryczne i inne grzejniki, które są umieszczone wewnątrz kojców z daszkiem dla piskląt, wysyłają promienie ciepłe, przez które ogrzewane jest otaczające powietrze i powierzchnia pod daszkiem kojca dla piskląt.

Z powodu różnych długości promieni ciepłych w powietrzu zostają ogrzewane nierównomiernie powietrze i cała ogrzewana powierzchnia pod daszkiem kojca dla piskląt.

Najwięcej ciepła jest zwykle bezpośrednio pod grzejnikami a najmniej na obwodzie daszka. Przez to powstaje znaczna różnica temperatury między miejscami pod grzejnikami i na obwodzie daszka. Taka sama różnica temperatur występuje również pod żarówkami ze światłem podczerwonym, gdzie różnica ciepła też pod żarówkami ze światłem podczerwonym i na

obwodzie, dokąd padają promienie ciepłe, jest również znaczna.

Ta zasadnicza niedogodność wywołuje w następstwie niekorzystne zjawisko, że pisklęta wpuszczone pod sztuczną kwokę lub pod żarówki ze światłem podczerwonym lub też inne grzejniki, cisną się stale do źródła największego ciepła, a więc do środka, przez co powstają znaczne straty, ponieważ najsłabsze, jeszcze bardzo delikatne pisklęta zostają ściskane i w końcu duszą się. Natomiast miejsca na obwodzie daszka są unikane przez pisklęta i nie są wykorzystane z powodu małego ciepła.

Wszystkie te zasadnicze wady zostają usunięte przez kojec z daszkiem do całorocznego chowu piskląt wszelkiego rodzaju drobiu według wynalazku przez to, że między grzejnikami i ogrzewaną powierzchnią, umieszczona jest płyta dająca cień, która nie przepuszcza bezpośrednich promieni ciepła, skutkiem czego pod daszkiem kojca tworzy się przestrzeń zacie-

niona, która jest ograniczona ze wszystkich stron przez bezpośrednie promienie ciepła.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kojec z daszkiem do całorocznego chowu piskląt wszelkiego rodzaju drobiu w przekroju pionowym, a fig. 2 — płytę dającą cień w widoku w kierunku prostopadłym do jej płaszczyzny.

Przedmiot wynalazku polega na tym, że pomiędzy grzejnikami *c* i powierzchnią ogrzewaną *i* umieszczona jest płyta *a* dająca cień, która nie przepuszcza promieni prostych *c* ciepła. Z tego powodu tworzy się zacieniona przestrzeń *d* na powierzchni ogrzewanej *i* pod daszkiem kojca, która jest ograniczona ze wszystkich stron w powietrzu przez proste promienie *c* ciepła.

Kształt i wielkość płyty *a* dającej cień są określone przez zasadniczy kształt daszka *j* kojca dla piskląt i przez pojemność ogrzewanej przestrzeni, przy czym może to być kształt kołowy, owalny, prostokątny, kwadratowy i inny, o najmniejszej grubości użytego materiału. Proste promienie *c* ciepła razem z promieniami, które odbijają się od pokrywy *h* i ścian *g*, przenikają przez przestrzeń powietrzną *d*, która jest ograniczona przez proste promienie *c* i ściany wewnętrzne *g* kojca dla piskląt z daszkiem. Z powodu przenikania prostych promieni *c* ciepła temperatura przestrzeni powietrznej *d*, jest wyższa od temperatury przestrzeni zacienionej *d*. Z tego powodu część ogrzewanego powietrza oznaczonych strzałkami *f* dąży do przestrzeni zacienionej *d*, znajdującej się pod płytą

dającą cień, gdzie odbywa się wymieszanie powietrza o różnych temperaturach, z początku bardzo silne, a następnie, gdy temperatury w przestrzeniach *d* i *d*, ustalą się, mieszanie się powietrza będzie niewielkie i następuje tylko jego powolny przepływ. Ten powolny przepływ powietrza z przestrzeni *d*, do przestrzeni *d* pod płytą dającą cień jest stały, co umożliwia utrzymanie równomiernej temperatury w przestrzeni pod daszkiem kojca do całorocznego chowu piskląt nad całą ogrzewaną powierzchnią *i*.

Ten sam proces umiarkowego przepływu powietrza o równych temperaturach w przestrzeniach *d* i *d*, odbywa się również pod żarówką ze światłem podczerwonym lub innymi grzejnikami, które umieści się w miejscu grzejników *c* i z nimi płytę *a* dającą cień odpowiedniej wielkości i kształtu.

#### Zastrzeżenie patentowe

Kojec do całorocznego chowu piskląt wszelkiego rodzaju drobiu z daszkiem, znamienny tym, że między grzejnikami (*c*) i ogrzewaną powierzchnią (*i*) znajduje się płyta (*a*) dająca cień, której wielkość i kształt dostosowuje się do kształtu zasadniczego daszka kojca i do pojemności ogrzewanej przestrzeni, która nie pozwala na przenikanie prostych promieni ciepłych (*c*), do zacienionej (*d*).

Vsevolod Tarasevič  
Zastępca: mgr Józef Kamiński,  
rzecznik patentowy

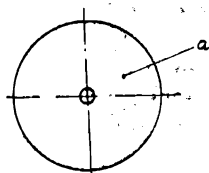
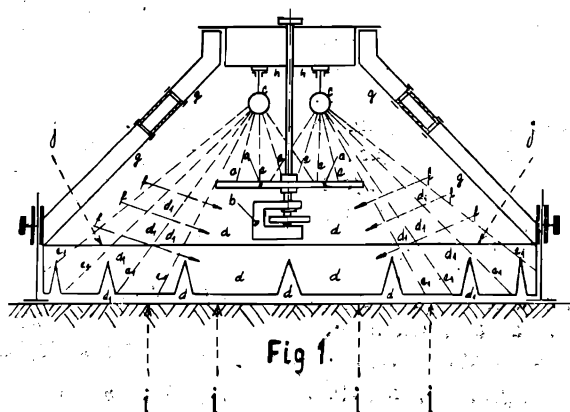


Fig. 2