

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43167

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

45 h 31/18

Vsevolod Tarasevič

Praga, Czechosłowacja

Izolacyjny daszek kojca dla piskląt

Patent trwa od dnia 23 czerwca 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest izolacyjny daszek kojca dla piskląt z przestrzeniami izolacyjnymi z gorącym powietrzem do chowu wszelkiego rodzaju drobiu.

Ścianki izolacyjne daszka kojca dla piskląt istnieją już w różnych wykonaniach, np. z pojedynczą ścianką, z podwójnymi ściankami, to jest ze ścianką z blachy i z umocowanymi na niej różnymi masami izolacyjnymi w ten sposób, że tworzą jedną całość, z potrójnymi ściankami, to znaczy z podwójną górną ścianką, składającą się z dwóch ścianek, między którymi znajdują się różne masy izolacyjne, i z dolną pojedynczą ścianką, przy czym między górną podwójną i dolną pojedynczą ścianką znajduje się warstwa powietrza, służąca do wywołanego dmuchawą obiegu podgrzanego powietrza. Za pomocą grzejników elektrycznych lub urządzenia grzejnego z przewodami ciepła podgrzane powietrze krąży w kanałach i dzięki temu utrzymana zostaje pożądana temperatura pod daszkiem kojca dla piskląt.

Wszystkie te ścianki izolacyjne, tworzące da-

szek kojca dla piskląt, mają znaczne niedogodności. Daszek z pojedynczą ścianką izolacyjną jest nie wystarczający ze względu na izolację a nieekonomiczny ze względu na zużycie energii cieplnej do utrzymania określonej temperatury powietrza pod daszkiem kojca dla piskląt. Materiały służące do wykonania daszka z blachy z podwójną ścianką, takie jak np. prasowany papier falisty i korek, które są powleczone lub nasycone rozmaitymi ogniotrwałymi i zmieszany z klejem chemicznymi, okazują się przez to niewystarczające, ponieważ z jednej strony pisklęta uszkadzają dziobami masę izolacyjną, aż do blachy przeważnie w dolnej części daszka, a z drugiej strony izolacja zostaje uszkadzana w środowisku wilgotnym i gorącym i staje się niedostateczna, przez co zwiększa się zużycie energii cieplnej. Ponadto wadą tych ścianek izolacyjnych jest to, że wymagają częstych napraw mas izolacyjnych. Daszki kojców dla piskląt z potrójnymi ściankami z masami izolacyjnymi między pierwszą górną a drugą górną

ścianką, z kanałami z gorącym powietrzem między drugą górną i dolną pojedynczą ścianką, są bardzo skomplikowane pod względem konstrukcyjnym i za drogie z powodu konieczności napraw mas izolacyjnych.

Wszystkie te wspomniane wyżej niedogodności zostają usunięte przez izolacyjny daszek kojca dla piskląt, według wynalazku przedstawionego na rysunku.

Według wynalazku ściany izolacyjne daszka kojca dla piskląt składają się ze ścianki zewnętrznej a z okienkiem obserwacyjnym a1 i z drugiej ścianki wewnętrznej b z okienkiem obserwacyjnym b1. Ścianki a, b otaczają ze wszystkich stron zupełnie zamkniętą przestrzeń w ten sposób, że tworzy się izolacyjna przestrzeń powietrzna c. W ten sam sposób tworzy się powietrzna przestrzeń izolacyjna c w zamkniętych ramach okienka obserwacyjnego a1, b1. Ramki te z okienkami obserwacyjnymi a1, b1 tworzą wspólnie pojedynczą całość, zamkniętą ze wszystkich stron, która jest wkładana do odpowiednich otworów w konstrukcji daszka kojca dla piskląt. Jeżeli szybka w okienku obserwacyjnym a1 lub b1 zostanie przypadkowo rozbita, wyciąga się całą ramkę, która jest umocowana w konstrukcji za pomocą śrub, i po wymianie szybki okiennej zakłada się z powrotem w taki sam sposób. Zaletą okienka jest to, że hodowca może obserwować pisklęta bez jakichkolwiek przeszkód w hodowli drobiu. W taki sam sposób tworzy się powietrzna przestrzeń izolacyjna c w pokrywie daszka kojca dla piskląt, zamkniętej ze wszystkich stron pomiędzy górną ścianą a2 i dolną ścianą b2, która w górnej części zostaje lekko wsunięta i za pomocą śrub lub klamer umocowana w ten sposób, że można ją łatwo wyjąć, dla ewentualnej naprawy wyposażenia elektrycznego, znajdującego się w przestrzeni wewnętrznej, lub też dla przeprowadzenia dezynfekcji.

Grubość izolacyjna przestrzeni powietrznej c daszka kojca dla piskląt jest różna, zależnie od wielkości kojca dla piskląt i objętości wewnętrznej przestrzeni powietrznej d pod daszkiem ze ściankami izolacyjnymi kojca dla piskląt włącznie z zasłoną e. Stosownie do tego, czy rozchodzi się o kojce dla piskląt, który przeznaczony jest do hodowli drobiu na far-

mach lub do hodowli piskląt bażantów lub kurpatw na wolnym powietrzu.

Na skutek temperatury przestrzeni powietrznej d pod całą ścianką izolacyjną daszka w kojcu dla piskląt, który jest ogrzewany za pomocą prądu elektrycznego lub grzejników, ogrzewa się ścianka wewnętrzna b, wewnętrzna szybka okienna b1 i wewnętrzna ścianka b2 przykrywy. Następnie przez zetknięcie ogrzewa się powoli izolacyjna przestrzeń powietrzna c, przy czym temperatura izolacyjnej powietrznej przestrzeni c jest niższa od temperatury przestrzeni powietrznej d pod daszkiem kojca dla piskląt. Górna strona izolacyjnej przestrzeni powietrznej c styka się z zewnętrzną ścianką daszka kojca dla piskląt, z zewnętrznymi szybkami okienek obserwacyjnych a1, z górną ścianką zewnętrzną a2 pokryw, które są chłodzone przez zewnętrzne powietrze tak, że w izolacyjnej przestrzeni powietrznej c powstaje wir powietrza, którego siła zależy od wybranej grubości izolacyjnej przestrzeni powietrznej c. Jeżeli przy tym wewnętrzna temperatura przestrzeni powietrznej d pod całym daszkiem kojca dla piskląt będzie najwyższa, wtedy ustalają się cokolwiek niższe temperatury izolacyjnej przestrzeni c z gorącym powietrzem a najniższą będzie temperatura powietrza przy ściankach izolacyjnych a, zewnętrznych szybkach a1 izolacyjnych i zewnętrznej ścianki a2 pokrywy górnej, przy czym tworzą się oddzielne zamknięte pojedyncze części w izolacyjnych przestrzeniach c z gorącym powietrzem, tworzące w całości konstrukcji daszka kojca dla piskląt pełną izolację, w której poszczególne części uzupełniają się wzajemnie i każda zależna jest od drugiej przy jednakowym stosowaniu izolacyjnej przestrzeni c z gorącym powietrzem, przy czym poszczególne części konstrukcji są stałe, łatwe do naprawy i wymiany, i dlatego ekonomiczne przy najlepszej izolacji, najmniejszym zużyciu energii cieplnej, przez co usunięte zostają niedogodności istniejących daszków izolacyjnych kojców dla piskląt.

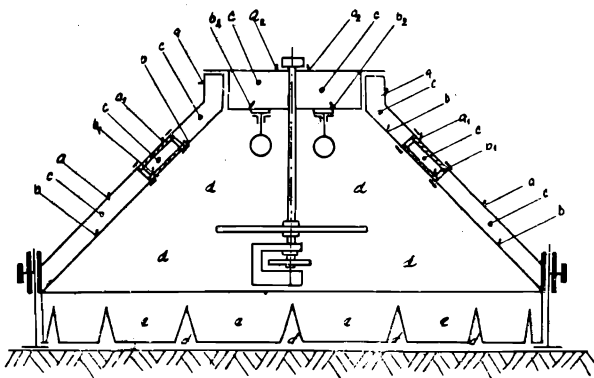
Zastrzeżenie patentowe

Izolacyjny daszek kojca dla piskląt, znamienny tym, że zawiera przestrzeń (c) z gorącym powietrzem między ścianką zewnętrzną (a) i ścianką wewnętrzną (b), między zewnętrzną szybą (a1) okienka obserwacyjnego i wewnętrzną szybą okienka obserwacyjnego (b1), którego ramka jest wsunięta do otworu okien-

nego, oraz w górnej części konstrukcji daszka między zewnętrzną górną ścianką (a2) i wewnętrzną dolną ścianką (b2) przykrywy.

Vsevolod Tarasevič

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy



P.W.H. wzór jednoraz. zam. PL/Ke, Czst. zam. 572 20. 2. 60. 100 egz. A1 piśm. kl. 3.

