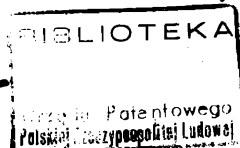


15 lutego 1928 r.

EO4h 7/34

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8162.

Josef Krill
(Troppau, Czechosłowacja).

Kl. 37 f 2.

37 f 7/34

Skład do przechowywania paszy zielonej.

Zgłoszono 18 lutego 1927 r.

Udzielono 15 grudnia 1927 r.

Do długotrwałego przechowywania paszy zielonej służą składy, budowane do-tychczas z kamienia, żelaza lub z drzewa. Budowle takie powinny zatrzymywać cie- pło i umożliwiać szybkie fermentowanie złożonej w nich paszy, a również zabez- pieczać sfermentowaną paszę przed roz- kładem, mogącym nastąpić w razie dopły- wu powietrza. Wobec tego skład nie powi- nien przepuszczać ciepła, powinien nato- miast być szczelnym względem powietrza i wody, oraz posiadać dostateczną odpor- ność na działanie kwasów i na ciśnienie wewnętrzne. Oprócz tego ścianki składu nie powinny być przewodnikiem elektrycz- ności. Przy zastosowaniu do budowy skła- dów materiałów budowlanych, wskaza- nych powyżej, niepodobna uczynić zadość

wszystkim tym warunkom, nieodzownym do przechowywania paszy, materiały te bowiem bądźto odbierają paszy wiele cie- pła, bądź nie zabezpieczają jej od szkodli- wego działania mrozu, bądź nie są odpor- ne na kwasy, bądź wreszcie nie zabezpie- czają paszy od powietrza. Przy zastosowa- niu żelaza, lub żelbetu powstają znaczne straty prądu w wypadku elektrycznej kon- serwacji paszy, drzewo zaś nie zapewnia szczelności względem powietrza i wody.

Według wynalazku niniejszego do bu- dowy składów stosuje się znany i do in- nych celów używany materiał budowlany, składający się z wełny drzewnej, magne- zytu i siarczanu magnezowego lub chlorku magnezowego i w zupełności odpowia- dający wszystkim wymaganiom praktycz-

nym, przyczem w porównaniu ze stosowanymi materiałami budowlanymi skład można zbudować racjonalniej i taniej.

Wynalazek polega na zastosowaniu znanego materiału budowlanego specjalnie do budowy składów, co zapewnia nowy efekt techniczny, a mianowicie — połączenie wszystkich warunków niezbędnych do prawidłowego przechowywania paszy w śpichlerzach z warunkami już częściowo osiąganymi przy stosowaniu dotychczasowego materiału budowlanego, przyczem wynik ten osiąga się sposobem gospodarczo korzystniejszym.

Stosunek części składowych mieszaniny, stanowiącej wyżej wspomniany nowy materiał budowlany, winien być następujący:

60 kg wełny drzewnej miesza się z
200 kg sproszkowanego magnezytu i z
40 kg siarczanu magnezowego.

Z mieszaniny tej buduje się dno i ściany śpichlerza jako jednolitą całość w jakikolwiek znany sposób, stosowany zazwyczaj przy budowie zbiorników o kształcie beczki lub walcowym, albo zbiorników z betonu ubijanego. Dla możliwości korzystania z budowli przed jej stwardnieniem powierzchnia wewnętrzna składu pokrywa się na odpowiedniej wysokości siatką drucianą, a ponadto cała powierzchnia zarówno wewnętrzna jak i zewnętrzna tynkuje się cementem ze smołą (gudronem), ażeby uszczelnić materiał budowlany przed jego stwardnieniem.

Przykład wykonania składu według wynalazku niniejszego wyobraża załączony rysunek, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, zaś fig. 2 — widok z góry. Skład o dnie i ścianach wykonany w postaci jednolitej całości, w sposób powyżej opisany, posiada pokrywę przyciskową z drzewa, składającą się z wycinków 2, przesuwal-

nych w kierunku promieniowym. Odcinki te spoczywają jedne na drugich i są uszczelnione od siebie żłobkowanymi krawędziami. Rozsunięte wycinki pokrywy pozbawiają pośrodku otwór 3, przez który mogą swobodnie uchodzić z paszy wszelkie opary. Otwór ten można zamykać odpowiednią pokrywą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skład do długotrwałego przechowywania paszy zielonej, znamienny tem, że materiał, z którego są wykonane ściany w postaci jednolitej całości, składa się z mieszaniny wełny drzewnej z magnezylem i siarczanem albo chlorkiem magnezowym (w stosunku np. 3 : 10 : 2).

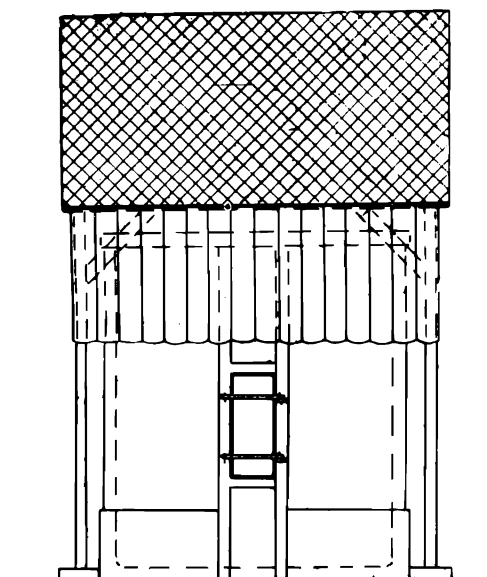
2. Skład według zastrz. 1, znamienny tem, że ściany jego pokryte są na odpowiedniej wysokości siatką drucianą i otynkowane cementem zarówno na swej powierzchni wewnętrznej jak i zewnętrznej, oraz posiadają powłokę z gudronu, szkła wodnego lub innego materiału w celu usztywnienia i uszczelnienia materiału budowlanego przed jego stwardnieniem i umożliwienia w ten sposób korzystania ze śpichlerza natychmiast po jego wybudowaniu.

3. Skład według zastrz. 1 i 2, znamienny pokrywą przyciskową z drewnianych wycinków (2), przesuwalnych każdy osobno w kierunku promieniowym, które swymi stykającymi się ze sobą krawędziami ułożone są w uszczelnionych wpustach i w położeniu rozsuniętem, wytwarzają pośrodku otwór dla przewiewu zamykany osobno.

Josef Krill.

Zastępca: M. Skrzyżkowski,
rzecznik patentowy.

1.



2.

