



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

51 688

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 10.V.1965 (P 108 745)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 24. VIII. 1966

Kl. 45 h, 47/00

MKP A 01 k

47/00

UKD 638.142

BIBLIOTEKA

Współtwórcy wynalazku Zygmunt Pogoda, Kraków (Polska), Witold ^{Urzędu Patentowego}
i
właściciele patentu: Zubrzycki, Sopot (Polska)

UI

1

Przedmiotem wynalazku jest ul pszczeli, wykonany z płyt pilśniowych miękkich lub z płyt z tworzywa sztucznego spienionego konstrukcji wytwarzania sposobem domowym.

Znane są różne konstrukcje uli, wykonanych ze słomy lub tarcicy. Wszystkie te ule mają jednak tę wadę, że ich wykonanie jest bardzo pracochłonne i musi być przeprowadzone przez specjalistę stolarza w warsztacie stolarskim, przy czym ule takie są bardzo kosztowne a mimo wszystko nie umożliwiają dobrych warunków bytowych pszczoł.

Najlepsze ze znanych uli okazały się ule wykonane ze słomy, jednak wadą tych uli jest to, że w okresie jesiennym w słomę składane są przez różne owady jajka, z których następnie wykluwają się larwy, żywiąc się częściowo sokami znajdującymi się jeszcze w słomie niszcząc w ten sposób obudowę ula. Prócz tego zachodzą przypadki, że larwy te dostają się do wnętrza ula niszcząc pszczoły przez wywoływanie różnych chorób u pszczoł, które są szczególnie wrażliwe na zarażanie się różnymi chorobami.

Ule drewniane jakkolwiek nie posiadają wad uli wykonanych ze słomy, są jednak nie zawsze odpowiednie dla pszczoł hodowanych w różnych rejonach kraju. Jakkolwiek ule te są ocieplone specjalną warstwą materiału izolacyjnego, umieszczonego na przykład między dwoma ścianami drewnianymi, to jednak zimą są one zimne, co powoduje duże zużycie przez pszczoły zapasu pożywienia, osłabienie

2

roju pszczelego, a nawet całkowite wymarcie pszczoł, z braku dostatecznej ilości pożywienia w przypadku nie dokarmiania pszczoł, przy czym ule takie z uwagi na drewno z którego są wykonane, są bardzo kosztowne, samo zaś ich wykonanie musi być dokonane przez specjalistę stolarza.

Wszystkich tych ujemnych cech występujących w znanych ulach pszczelich jest pozbawiony ul według wynalazku.

10 Na rysunku fig. 1 przedstawia ul według wynalazku w widoku z przodu, fig. 2 — ul w przekroju pionowym wzdłuż linii wylotów, a fig. 3 i 4 poszczególne warstwy ścian obudowy ula.

15 Podstawowym surowcem z którego wykonany jest ul według wynalazku jest płyta pilśniowa miękka. Płyta ta może być również z powodzeniem zastąpiona przez płytę wykonaną z tworzywa sztucznego spienionego.

20 Z płyty pilśniowej miękkiej wycina się za pomocą uprzednio wykonanego szablonu, odpowiedniej długości i szerokości prostokąty. Długość tych prostokątów uzależniona jest od żądanej wielkości ula, szerokość zaś tych prostokątów jest uzależniona od żądanej grubości ścian, które w zależności od klimatu, w jakim ma być zastosowany dany ul, 25 przy czym w klimacie bardzo zimnym szerokość tych prostokątów tworzących grubość ścian musi być większa, aby ul nie przemarzał.

30 Po wycięciu potrzebnej ilości prostokątów 1 układa się je przy zachowaniu linii pionowej jeden na

drugi po uprzednim posmarowaniu ich powierzchni stykowych klejem kazeinowym na zimno w ten sposób aby końce jednego prostokąta 1 nałożone były na końce ułożonych prostopadłe drugich prostokątów, tworząc w ten sposób naroża (fig. 1, 3 i 4). Po nałożeniu odpowiedniej ilości takich prostokątów łączy się je za pomocą gwoździ a następnie nakłada się na przemian następne prostokąty aż do żądanej wysokości ula.

Jak wynika z powyższego opisu, budowa ula według wynalazku jest bardzo prosta i łatwa do wykonania przez każdego hodowcę pszczół, bez uciekania się do pomocy stolarza i warsztatu stolarskiego.

Zadaszenie 2 ula oraz jego podstawa 3, na której jest ustawiony, nie będące przedmiotem wynalazku, są wykonane w znany sposób, nie sprawiający żadnych trudności w wykonaniu.

Po wykonaniu obudowy ula wewnętrzne powierzchnie ścian powleka się pokostem z niewielkim dodatkiem wosku pszczelego, powierzchnie zaś zewnętrzne ścian powleka się wypełniaczem sporządzonym z mydła płynnego i pokostu, co zabezpiecza ściany przed działaniem czynników atmosferycznych (deszcz, śnieg, oblodzenie).

Ul według wynalazku jest wykonany z dwóch oddzielnych części dolnej 4 i górnej 5, nałożonych jedna na drugą, co ma szczególne znaczenie w przypadku konieczności wymiany jednej z tych części.

Ul według wynalazku cechuje łatwość wykonania, oszczędność deficytowego drewna, łatwość wymiany poszczególnych części górnej lub dolnej, przy czym zastosowanie jako surowca płyt pilśniowych miękkich ma szczególne znaczenie, ponieważ płyty te z uwagi na swą strukturę mają dużą zawartość powietrza, które stanowi izolację, tworząc ul zimną ciepły, w lecie chłodny, co ma szczególnie ważne znaczenie dla odpowiedniej chowowli pszczół.

Zastrzeżenie patentowe

Ul składający się z dwóch części ustawionych w linii pionowej jedna na drugiej z obudowy, zadaszenia i z podstawy, **znamienny tym**, że obudowa jest wykonana z prostokątów 1 wyciętych z płyt pilśniowych miękkich lub z płyt wykonanych z tworzywa sztucznego spienionego, nakładanych jeden na drugi w ten sposób, że końce jednego prostokąta są nałożone na przemian na końce drugich prostokątów ułożonych prostopadłe, tworząc w ten sposób naroża łączone za pomocą gwoździ i kleju kazeinowego, przy czym ściany wewnętrzne obudowy są powleczone warstwą pokostu z niewielką ilością wosku pszczelego, ściany zaś zewnętrzne są powleczone wypełniaczem, stanowiącym mieszanek płynnego mydła i pokostu.

