

Warszawa, 24 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A01k 47/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23715.

Kl. 45h, 20/01.

Aleksander Pawłowski
(Radość p. Warszawą, Polska).

45h 47/00

Ul.

Zgłoszono 14 lipca 1934 r.
Udzielono 19 sierpnia 1936 r.

Przedmiotem wynalazku jest ul, ułatwiający pracę pszczół, w celu zwiększenia zbioru i jakości miodu. W ulu według wynalazku może przebywać około półtora miliona pszczół, co pozwala na zebranie w jednym sezonie 300 — 500 kg miodu. Ponadto ul daje możliwość zmniejszenia pobocznych czynności pszczół, w celu wykorzystania ich energii do powiększenia produkcji miodu i w okresie kwitnienia kwiatów pozwala zbierać miód gatunkowy i leczniczy.

Ul według wynalazku jest pozbawiony wad uli pojedynczych, górując nad nimi następującymi zaletami: pozwala na przebywanie w jednym ulu kilku lub kilkunastu matek pszczelnych; ułatwia i przyspiesza obsługę dzięki zgrupowaniu w nim wielu

rojów; daje możliwość pszczołom, które zwykle wypełniają prace dodatkowe, jak np. wentylację ula, zbieranie miodu; ogranicza w znacznym stopniu ilość trutni; zabezpiecza dobrze pszczoły podczas zimowania, nawet przy największych mrozach, i jednocześnie zaoszczędza (do 30%) spożycie przez pszczoły miodu w zimie. Ul posiada przeciętnie długość 3 m, szerokość około 1 m wysokość około 1,5 m; oczywiście wymiary mogą być inne.

Ul według wynalazku jest przedstawiony dla przykładu na rysunkach, przyczem fig. 1 oznacza podłużny widok ula; fig. 2 — poziomy przekrój półmagazynu nad wysuwaniem przegrodami poziomymi według linii C — D na fig. 1, fig. 3 — pionowy przekrój ula według linii A — B na fig. 1,

fig. 4 — przewietrznik, fig. 5 — nieruchomą przegrodę pionową, fig. 6 — górną beleczkę ramki, fig. 7 — okucie beleczki blachą.

Uł składa się z przedziałów gniazda *G*, np. na 180 ramek, jednego półmagazynu *P* np. na 190 półramek i jednego głównego magazynu *M* np. na 190 ramek oraz dachu *t*. Piętra są oddzielone wysuwaniem przegródami poziomymi *N*, które dają możliwość łączenia magazynów z przedziałami gniazda bez podnoszenia dachu. Przegrody poziome mogą być usunięte z każdego poszczególnego przedziału gniazda w miarę potrzeby przy powiększeniu się liczby pszczoł. W ten sposób powiększa się przestrzeń dla odkładania miodu i dla pszczoł. Przegrody poziome usuwają się przez otwory wylotowe *W*. Po usunięciu ostatniej przegrody wewnątrz gniazda pozostają tylko same ramki *r*. W tylnej ścianie gniazda mieści się 10 otworów *y*, które służą do obserwacji gniazda w poszczególnych przedziałach. Przez te otwory można, nie podnosząc dachu ula, kontrolować pracę matek i pszczoł, w razie potrzeby wyjmować lub dodawać ramki w przedziałach gniazda, oczyszczać je, ściśle ustalać czas, w którym należy powiększyć przestrzeń dla pszczoł i miodu przez usuwanie przegród. Oprócz tego w bocznych ścianach głównego magazynu są umieszczone 2 okienka *h*, przez które obserwuje się pracę pszczoł w magazynie.

Otwory wylotowe *W* dla pszczoł są podzielone na części i znajdują się na całej długości ula. Otwory te w gnieździe i półmagazynie są podzielone np. na 10 części, w magazynie zaś np. na 5 części. Podział otworów w gnieździe na 10 części służy do zewnętrznej kontroli przebywania matek w przedziałach. Podział otworów wylotowych w półmagazynie na 10 części, w magazynie zaś na 5 części daje możliwość regulowania wylotu z ula pszczoł. Przekroje otworów wylotowych są wskazane na fig. 3.

Zastosowanie przewietrzników *S* w ma-

gazynie ula zwalnia znaczną ilość pszczoł od konieczności naturalnego przewietrzania ula zapomocą skrzydeł i tem samem powiększa liczbę pszczoł, zatrudnionych zbiorem miodu. Przewietrzniki są umieszczone w trzech otworach o średnicy 100 mm każdy, wykonanych w tylnej ścianie głównego magazynu. Z zewnątrz każdy otwór obity jest siatką drucianą. Do każdego z trzech otworów prowadzi wygięta rura kolankowa *e* z daszkiem. Dla zmniejszania lub powiększania dopływu powietrza w rurce umieszczona jest zasłonka *xx* w postaci krążka z blachy, przymocowanego do żelaznego drutu, przepuszczonego przez dolną i górną ściankę rury. Zasłonce można nadawać różne położenia, zmniejszając lub zwiększając otwór do dopływu powietrza.

Każda nieruchoma przegroda pionowa *V* (fig. 5) przedstawia drewnianą ścianę grubości 26 mm. Długość i szerokość przegrody określa się wymiarem gniazda i magazynów, gdyż służy ona do podziału gniazda i magazynów na przedziały. Przegrody *V* przedziału służą do umieszczenia ramek gniazdowych i magazynowych. Każda przegroda pionowa posiada trzy otwory z o średnicy 150 mm, które służą do podtrzymywania jednakowej temperatury we wszystkich przedziałach, do przechodzenia pszczoł z jednego przedziału do drugiego i do utrzymywania zapachu we wszystkich przedziałach ula, który łączy pszczoły w jedną rodzinę.

Ramki gniazdowe różnią się od ramek magazynowych tylko budową górnej beleczki (fig. 6). Szerokość dolnej części beleczki *c — d* równa się 26 mm, szerokość zaś górnej części *a — b* wynosi 30½ mm, do czego dochodzi po 0,5 mm okucia kantu beleczki mosiężną blachą.

Zmniejszenie przestrzeni pomiędzy górnymi częściami ramek przeszkadza przedstawianiu się matek z gniazda do magazynów. Okucia kantów ramki blachą mosiężną (fig. 7) uniemożliwia przegryzienie przez

pszczoły kantów drewnianych, co spowodowałoby powiększenie przestrzeni pomiędzy ramkami i dało możliwość swobodnego przejścia matkom z przedziału gniazda do magazynów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ul znamienny tem, że pomiędzy jego gniazdem, półmagazynem i magazynem znajdują się ruchome przegrody poziome (*N*), które mogą być usuwane z zewnątrz.

2. Ul według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada nieruchome przegrody pionowe (*V*), dzielące gniazdo i magazyny na przedziały i zaopatrzone w otwory (*z*), które służą do podtrzymania jednakowej temperatury i jednakowego zapachu w przedziałach oraz do przechodzenia pszczół.

3. Ul według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że posiada otwory wylotowe (*W*) na

całej długości ula i kilkanaście otworów obserwacyjnych (*y*) w tylnej ścianie gniazda do obserwacji i kontroli.

4. Ul według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że posiada ramki gniazdowe o większej szerokości górnej beleczki, okutej na kantach blachą.

5. Ul według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że posiada przewietrzniki skrzydełkowe (*S*), umieszczone w otworach, do których prowadzą zewnętrzne rury blaszane (*e*).

6. Ul według zastrz. 5, znamienny tem, że w każdej rurze blaszanej, mieści się zasłonka (*xx*), poruszana z zewnątrz, która służy do zmiany otworu przelotowego w rurze, w celu regulowania dopływu powietrza do ula.

A l e k s a n d e r P a w ł o w s k i.



