



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45147

Kl. ~~45 h~~, 20/23

45 h 47106

Mieczysław Dymek

Naęczów, Polska

Ułowy poławiacz pyłu kwiatowego

Patent trwa od dnia 24 kwietnia 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do chwytania czystego pyłku kwiatowego, niesionego przez pszczoły, powracające z pól do ula.

Dotychczas stosowane urządzenia do chwytania pyłku kwiatowego, zwane pyłolapkami, poławiaczami itp., posiadają jedną drogę dla pszczoł wychodzących z ula i przychodzących do ula, przy czym droga ta prowadzi przez ażurową przegrodę z otworami o postrzępionych brzegach, na których pszczoły zostawiają pyłek, spadający następnie do zbiornika, znajdującego się pod przegrodą. Podobnie dostają się do tego samego zbiornika zanieczyszczenia, niesione przez pszczoły wychodzące z ula. Poza tym ruch pszczoł w przeciwnym kierunku powoduje zderzenie się pszczoł, blokowanie otworów i perturbacje w rytmie pracy pszczoł, co nie pozostaje bez wpływu na wydajność miodu i pyłu.

Wady i niedogodności te usuwa ulowy poławiacz pyłku kwiatowego według wynalazku. Na rysunku fig. 1 przedstawia ulowy poławiacz pyłku kwiatowego według wynalazku w widoku z przodu, fig. 2 — poławiacz pyłku kwiatowego w przekroju poziomym według linii

II—II na fig. 3 i fig. 3 — ulowy poławiacz pyłku kwiatowego w przekroju pionowym poprzecznym wzdłuż linii I—I na fig. 1.

Ułowy poławiacz pyłku kwiatowego składa się z bocznych ścianek 1, daszka 2, mostka 9, przegrody ażurowej 4, zbiornika 5 z siatką 6, tunelu wylotowego 7 i jego zatyczki 8. Poławiacz wieszany jest za pomocą uch 3 na ulu w ten sposób, aby tunel wylotowy trafiał dokładnie w okienko ula. Pszczoły wychodząc z ciemnego ula widzą światło tunelu wylotowego 7, kierują się ku niemu według strzałki a i wylatują na zewnątrz. Pszczoły powracające do ula kierują się według strzałki b, wprost na przegrodę ażurową lub na mostek 9, mocno wysunięty do przodu i zakrywający tunel wylotowy 7, maskując go. Są tu więc dwie drogi niezależne, jedna dla pszczoł wychodzących z ula w postaci tunelu 7, druga dla pszczoł powracających do ula w postaci przegrody ażurowej 4, z której pyłek, pozostawiony przez pszczoły, dostaje się do zbiornika 5 w stanie czystym. Ruch pszczoł odbywa się swobodnie i bez jakichkolwiek zakłóceń.

Przegrodę ażurową 4 można w razie potrzeby, obracać w kierunku strzałki c za pomocą uchwytu 10, podobnie zatyczkę 8 można obracać w kierunku strzałki d około czopa 11, zamykając tunel 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ułowy poławiacz pyłku kwiatowego, znamieny tym, że posiada dwie drogi dla ruchu pszczoł, jedną w postaci tunelu wylotowego (7) dla pszczoł wychodzących z ula, znajdującą się pod zbiornikiem na pyłek, drugą w postaci przegrody ażurowej (4) dla pszczoł powracających do ula, przy czym pyłek kwiatowy, zgarniany przez brzegi otwo-

rów przegrody ażurowej, dostaje się w stanie czystym do zbiornika (5) i jest zabezpieczony przed zanieczyszczeniami niesionymi przez pszczoły wychodzące z ula.

2. Ułowy poławiacz pyłku według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada wydłużony ku przodowi, pochyły mostek (9), maskujący tunel wylotowy (7).

3. Ułowy poławiacz pyłku według zastrz. 1, 2, znamieny tym, że posiada daszek (2), chroniący zbiornik z pyłkiem przed zamoknięciem.

Mieczysław Dymek

Zastępca: mgr inż. Stefan Augustyniak,
rzecznik patentowy

