



Patent dodatkowy  
do patentu

Zgłoszono: 21.VI.1965 (P 109 654)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 20. IX. 1968

Kl. 45 h, 53

MKP A 01 k 53/00

UKD 638.144.52

Twórca wynalazku

i

Antoni Miś, Raszowa (Polska)

właściciel patentu

## Poidelko dla pszczoł

1

Przedmiotem wynalazku jest poidelko dla pszczoł uniemożliwiające dostanie się kału pszczelego do wody, z której pszczoły korzystają w czasie picia.

Znane są różne urządzenia pasieczne do pojenia pszczoł. Za najbardziej higieniczne uważane jest poidło składające się z beczki z kranem ustawionej na postumencie i deski z nabitymi zygzakowato listewkami. Zamiast listewek nabitych na deskę wykonywany jest również wężykowaty rowek wyżłobiony wzdłuż deski. Działanie poidelka polega na tym, że z beczki kapie woda na pochyło ustawioną deskę, tworząc maleńką strużkę wzdłuż wyżłobień lub nabitych listewek.

Pszczoły korzystające z takiego poidelka w czasie lotu bądź też w chwili picia oddają kał do wody, sącząc się po desce. Po oddaniu kału przez pszczołę na końcu odbytnicy pozostają jego resztki, które pszczoła usuwa w czasie pobierania wody przez pocieranie odbytu o poidelko. Woda spływając po desce zabiera go ze sobą. Pszczoły gromadzące się w czasie picia w dolnym końcu deski piją wodę o dużym zanieczyszczeniu odchodami pszczelimi.

Wymienione poidelko, nie zapewnia należytej higieny pojenia pszczoł. Obecna nauka zgodnie stwierdza, że choroba zarodnikowcowa (Nosema apis. Zander) szerzy się przez zetknięcie odchodów pszczelich z miodem, pyłkiem i wodą. Przez wzajemne stykanie się pszczoł choroba powyższa nie przenosi się. Zarazek bowiem musi dostać się do przewodu pokarmowego pszczoły. Dotychczas znane

2

poidła są więc jednym z miejsc, gdzie następuje wzajemne zarażanie się pszczoł pasożytem zarodnikowca.

W poidelku według wynalazku pszczoły nie oddają kału do wody, przez co uniemożliwione jest wzajemne zarażanie się pszczoł zarodnikowcem. Poidelko zapewnia właściwą higienę posiada prostą konstrukcję jest pewne w działaniu i łatwe w obsłudze, z powodzeniem może być stosowane w każdych warunkach hodowlanych.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na zastosowaniu pokrywy z zamocowanymi w niej przelotowo rurkami. Z rureczek tych pszczoły pobierają wodę w czasie picia, przy czym stan wody w miarę ubytku jest uzupełniany samoczynnie ze zbiornika.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia poidelko z boku w półprzekroju fig. 2 — poidelko w widoku z góry, fig. 3 — przekrój poidelka wzdłuż linii A — A na fig. 2.

Poidelko ma podstawę 1 wykonaną z drewna przesyconego pokostem. Wzdłuż podstawy 1 wyfrezowane są trzy rowki łączące się z sobą w środku podstawy 1. Podstawa 1 jest połączona wodoszczelnie z pokrywą 2 wykonaną z płyty pilśniowej lub sklejką wodoodpornej. W pokrywie 2 wzdłuż rowków znajdujących się w podstawie 1 osadzone są przelotowe rurki 3 wykonane z tworzywa sztucznego, bądź też innego materiału odpornego na

działanie wody. Na środku pokrywy 2 przymocowana jest nasada 4 wykonana z drewna. Na środku pokrywy 2 i nasady 4 wykonany jest otwór, w który wprowadzona jest szyjka zbiornika 5 na wodę. Zbiornik 5 przed wywróceniem zabezpieczają 5 wsporniki 6 wykonane z drutu. Wsporniki 6 są przymocowane na stałe do nasady 4. Między nasadą 4, a pokrywą 2 znajduje się siateczka 7 spełniająca rolę filtru.

Całe poidełko pomalowane jest farbą olejną w kolorze błękitnym. W produkcji fabrycznej jest możliwość wykonania poidełka z tworzywa sztucznego, dobierając najbardziej odpowiednie kolory przyjmowane przez pszczoły.

Obsługa poidełka ogranicza się do uzupełnienia wody w zbiorniku 5. Nie zachodzi potrzeba mycia poidełka, ponieważ w dni bezdeszczowe kał pozostawiony przez pszczoły zsycha się a w czasie deszczu, kiedy pszczoły nie opuszczają ula, kał zostaje zmyty. Stosowanie w pasiekach poidełka według wynalazku przyczyni się do nierozprzestrzeniania choroby zarodnikowcowej.

#### Zastrzeżenie patentowe

Poidełko dla pszczół **znamiennie tym**, że podstawa (1) nakryta jest pokrywą (2) z zamocowanymi przelotowo rurkami (3).

