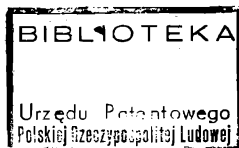


Opublikowano dnia 20 listopada 1954 r.



A01 k 57/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36430

Kl. ~~45 h, 23~~

45 h 57/00

Henryk Kalinowski

(Węgorzewo, Polska)

Przyrząd do pobierania jadu pszczelnego

Udzielono patentu z mocą od dnia 15 lutego 1952 r.

Przyrząd do pobierania jadu pszczelnego od pszczoł żywych. Istota wynalazku polega na tym, że pszczoły po oddaniu jadu nie tracą życia i mogą być wielokrotnie wykorzystywane.

Objaśnienie figur na rysunku: fig. 1 przedstawia kompletny przyrząd, fig. 2 — zbiornik — rozpylacz, fig. 3 — przekrój poprzeczny szyjki zbiornika — rozpylacza.

Zbiornik i rurki rozpylacza wykonane są ze szkła i stanowią całość. Rurka powietrzna 1 zgięta jest pod kątem prostym i wtopiona w ściankę cylindryczną 2 zbiornika 8, obie zaś rurki 1 i 3 wtopione są do szyjki 4 zbiornika. Balonik kauczukowy 5 (nie barwiony) naciągnięty jest na szyjkę zbiornika (fig. 1). Rurka powietrzna 1 rozpylacza połączona jest wężykiem gumowym 6 z gruszką gumową 7 zaopatrzoną w zawór, umożliwiający tłoczenie powietrza do rozpylacza, a tym samym do balonika 5. Przed uruchomieniem przyrządu wlewa się do zbiornika rozpylacza 20 cm³ wody destylowanej.

Przyrząd do pobierania jadu pszczelnego umieszcza się przy pomocy długiego uchwyty tuż nad otwartym ułem. Balonik 5 wypełniony jest powietrzem o tyle tylko, żeby miał kształt kulisty. Po pewnym czasie pszczoły zaczynają żądląć powłokę balonika i wzmaga się ich aktywność. Kilka gwałtownych ruchów balonika pobudza je do tym gwałtowniejszego żądlenia powłoki balonika. W pewnym momencie balonik 5 na całej swej powierzchni pokryty jest żądłaczami pszczołami. Wtedy zaczyna się pompować powietrze do balonika. Dzięki zastosowaniu rozpylacza wewnętrzna powierzchnia balonika pokrywa się również rozpyloną wodą, pewną ilość której wiano uprzednio do zbiornika 8. Woda splukuje kropelki jadu osadzone na wewnętrznej stronie powłoki i spływa z powrotem do zbiornika 8. Powierzchnia balonika 5 zwiększa się przy tym parokrotnie, zwiększają się również przebite żądlami otworki.

Pszczoły uwalniają żądla i ulatują do swych zajęć.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do pobierania jadu pszczelnego, znamienny tym, że zastosowano w nim, jako materiał podawany do żądlenia, błonę kauczukową w postaci balonika (5) osadzonego na znanym

zbiorniku rozpylaczu (8), do którego przy pomocy znanej pompki kauczukowej (7) tłoczone jest powietrze, rozpylające w baloniku (5) zawartą w zbiorniku (8) wodę.

Henryk Kalinowski

