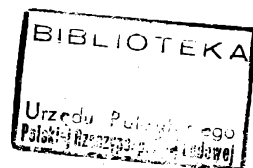


10 września 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



A01k 59/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12300.

Wojciech Nawrocki
(Rawicz, Polska).

Kl. ~~45~~ 49.

45h 59/04

Wirówka do miodu.

Zgłoszono 28 grudnia 1928 r.

Udzielono 14 lipca 1930 r.

Każdy pszczelarz, posiadający mniejszą lub większą pasiekę, pragnie miodobranie załatwić w najkrótszym czasie, aby nie przeszkadzać w pracy pszczołom. Dotychczas wykręcanie miodu wymagało bardzo ostrożnej pracy, gdyż ważne jest, aby nie uszkodzić węzy, która jest dla pszczelarza, jak wiadomo, przedmiotem wartościowym. Do tego celu stosuje się miodarki, czyli wirówki do miodu, które jednak nie dają zadowalających wyników. Wadą ich jest to, że po opróżnieniu $\frac{1}{3}$ części jednej strony ramki, należy każdą ramkę wyjąć i odwrócić, aby uniknąć złamania węzy pod naciskiem miodu, znajdującego się na odwrotnej w danej chwili stronie ramki, poczem po opróżnieniu $\frac{2}{3}$ części tej strony, odwracać ramkę zpowrotem i tak dalej. Aby wykręcić miód całko-

wicie należy każdą ramkę odwracać 4—6 razy, co przedłuża pracę, gdyż przy każdym przekładaniu ramki wirówka musi być zatrzymana, a każda ramka przekładana z osobna.

Celem przyspieszenia wykręcania miodu zbudowano miodarkę na 3 — 4 ramki, lecz przy stosowaniu takich miodarek zdarza się, że osoba, przekładająca ramki, albo zapomina przełożyć jedną z nich, albo przekłada ją dwa razy, wynikiem czego jest uszkodzenie węzy.

Wirówka według wynalazku nie wykazuje wad powyższych. Przykład wykonania wirówki w myśl wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wirówkę w widoku z boku, fig. 2 — przyrząd, odwracający ramki, w widoku z góry (w położeniu złożonym),

fig. 3 — tenże przyrząd w stanie rozsuniętym, a fig. 4 — widok perspektywiczny obsady do ramek.

Wirówka, wykonana w myśl wynalazku niniejszego, składa się z dwóch obsad do ramek, umieszczonych na osi 2 wewnątrz osłony 3 wirówki. Obsady 1 mają jedną ruchomą ściankę 4 (fig. 4), którą przy wkładaniu ramki wysuwa się ku górze, aby ramkę można było wygodnie włożyć i wyjąć. Po włożeniu ramki zsuwa się ruchomą ściankę wraz z ramką ku dołowi i zamyka oraz zabezpiecza ramkę przed wypadnięciem. Obsady są osadzone na dwóch osiach 5 w łożyskach górnej i dolnej beleczek ruchomej ramy 6. Na górnych końcach osi 5 znajdują się widełki 7, do których są przymocowane dźwignie 8. Takież widełki 7 znajdują się na osi wirówki 2, która jest przesunięta przez ramę ruchomą 6 i opiera się w łożysku 9, umieszczonym na dnie osłony 3. Rama ruchoma 6 jest zawieszona pionowo na osi 2. Oś 2 jest wstawiona luźno w ramę ruchomą. Dźwignie 8 służą do obracania obsad 1 w obydwóch kierunkach.

Po zmianie kierunku obrotu osi 2 dźwignie 8 przysuwają się jedna do drugiej i umożliwiają dalszy obrót ramy 6. Sposób działania wirówki jest następujący: po włożeniu ramek obraca się korbę

10 w dowolnym kierunku. Po kilkakrotnem obróceniu w jedną stronę zatrzymuje się korbę, przez co ramki zostają obrócone swą drugą stroną i obracając wirówkę w kierunku odwrotnym do poprzedniego, wykręca się miód z drugiej strony ramki. Czynność tę powtarza się dwa do trzech razy aż do całkowitego wykręcenia miodu, co trwa zaledwie około trzech minut.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wirówka do miodu z umieszczonym na dnie osłony łożyskiem osi, na której jest osadzona ruchoma rama z obsadami ramek, znamienna tem, że obsady (1) ramek są zaopatrzone na górnych swych końcach w widełki (7), połączone z osią (2) zapomocą dźwigni (8), odwracających samoczynnie obsady ramek w razie zmiany kierunku obrotu korby (10). -

2. Wirówka według zastrz. 1, znamienna tem, że obsada (1), osadzana w ruchomej ramie (6) na osiach (5), jest zaopatrzona w ruchomą, dającą się wysuwać do góry ściankę (4).

Wojciech Nawrocki.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

