



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.I.1965 (P 107 191)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 21.V.1966

Kl. 45h, 59/02

MKP A 01 k 59/02

UKD 638.163.4

Twórca wynalazku: Władysław Grabowski

Właściciel patentu: Centrala Spółdzielni Ogrodniczych, Warszawa (Pol-
ska)

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Państwa Rzeczypospolitej Ludowej

Przyrząd do odsklepiania plastrów z miodem

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do odsklepiania plastrów z miodem, zaopatrzony w element grzejny, podgrzewający ostrze ścinające do wymaganej temperatury i utrzymujący ją w niezmiennym stanie w czasie eksploatacji.

Znane wykonania noży służących do tego celu, podgrzewane w naczyniach z gorącą wodą, wykazują tę zasadniczą wadę, że nóż w pierwszej fazie ścinania ma odpowiednio wysoką temperaturę, lecz po krótkim już okresie czasu stygnie, a gdy temperatura noża znacznie obniży się, powstają wykruszenia woszczyny zanieczyszczające miód. Ponadto wskutek tych wykruszeń niszczone są komórki plastra woskowego, które później pszczoły muszą dobudowywać. Z tych powodów wydajność pasieki obniża się znacznie, a nakład pracy przy jej obsłudze wzrasta.

Chcąc zapobiec wykruszaniu się woszczyny trzeba bardzo często podgrzewać w gorącej wodzie nóż, w wyniku czego proces odsklepiania plastrów miodu znanymi nożami jest długotrwały i kłopotliwy.

Wyżej opisane wady i niedogodności zostały całkowicie wyeliminowane w konstrukcji przyrządu do odsklepiania plastrów miodu według wynalazku.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd do odsklepiania plastrów z miodem według wynalazku częściowo w widoku z boku i częściowo w przekroju wzdłuż podłużnej osi przyrządu prostopa-

2

dłym do płaszczyzny noża, a fig. 2 ten sam przyrząd w widoku z góry.

Przyrząd według wynalazku jest wyposażony w dwudzielną głowicę w kształcie wydłużonej łopatkki, składającą się z metalowej płytki 1 oraz pokrywki 2 połączonych za pomocą wkrętów lub przez spawanie. Płytkę 1 jest zakończona nożem 3, nachylonym do jej płaszczyzny pod kątem rozwartym. Dolna płaszczyzna 4 tego noża oraz nachylona do niej pod ostrym kątem płaszczyzna czołowa 5 stanowią jego ostrze robocze do odsklepiania plastrów miodu. W głowicy przyrządu według wynalazku osadzony jest element grzejny 6 obustronnie izolowany płytkami izolującymi, który za pomocą izolowanych przewodów jest przyłączany do źródła prądu.

W obwód elektryczny elementu grzejnego włączony jest również niewidoczny na rysunku znany zestyk bimetaliczny wyłączający grzejnik po przekroczeniu ustalonej temperatury, która może wzrastać w przypadku wydatnego wzrostu napięcia źródła prądu. Płytkę 1 głowicy jest uformowana z drugiej strony w tulejkę 8 stanowiącą obejmę, która ma dwa obrzeża 9 do wzajemnego skręcania wkrętami 10. W tulejce tej zamocowany jest wysięgnik 11, na którym osadzona jest drewniana rękojeść 12, zakleszczona wkrętem 13. Rękojeść 12 może być wykonana z dowolnego tworzywa odpornego na ciepło, przy czym wewnątrz rękojeści 12 osadzona jest tulejka 14, w której

umieszczone są przewody elektryczne zasilające element grzejny 6.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do odsklepiania plastrów z miodem, wyposażony w płytkę metalową, której jeden koniec stanowi nóż nachylony do niej pod kątem rozwartym oraz element grzejny, **znamienny tym, że** drugi koniec płytki metalowej

(1) jest zakończony tuleją (8) z podłużnym przecięciem, stanowiącą obejmę wysięgnika (11) z rękojeścią (12), do płytki zaś (1) przymocowana jest przykrywa (2) a element grzejny (6) jest umieszczony pomiędzy płytką metalową (1) i przykrywą (2).

2. Przyrząd według zastrz. 1 **znamienny tym, że** w obwodzie elementu grzejnego (6) ma zestaw bimetaliczny, przerywający zasilanie tego elementu grzejnego w przypadku przekroczenia ustalonej temperatury głowicy.

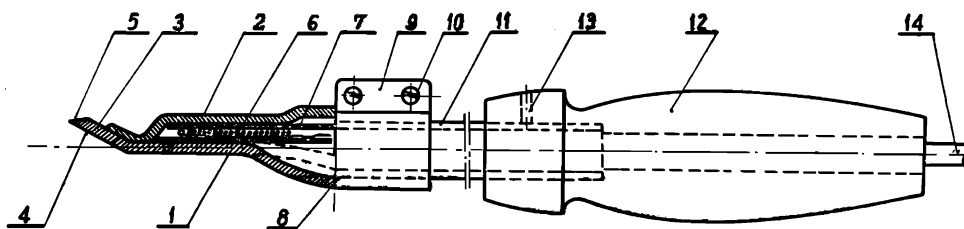


Fig. 1

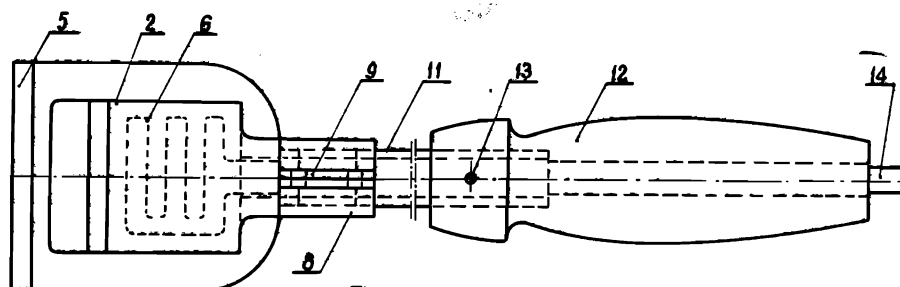


Fig. 2