

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **12161**

(51) Klasyfikacja:
30-02

(21) Numer zgłoszenia: **11453**

(22) Data zgłoszenia: **16.05.2007**

(54)

Dennica ula z poławiaczem pyłku kwiatowego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2007 WUP 12/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Gospodarczyk Lech, Lubiaszów, (PL);
Serwik Konrad, Lubochnia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Gospodarczyk Lech, Lubiaszów, (PL);
Serwik Konrad, Lubochnia, (PL)**

PL 12161

Dennica ula z poławiaczem pyłku kwiatowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest dennica ula z poławiaczem pyłku kwiatowego, włączanym okresowo na czas pozyskiwania pyłku.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna postać dennicy ula pszczelego, posiadającej wewnątrz poławiacz pyłku kwiatowego z szufladkowym pojemnikiem, a na przedniej ścianie otwory wlotowe i wylotowe oraz wyposażenie pomocnicze, służące do kierowania pszczół do wnętrza ula odpowiednio przez poławiacz pyłku kwiatowego albo z pominięciem tego poławiacza.

Dennica ula z poławiaczem pyłku kwiatowego według wzoru przemysłowego, w porównaniu z dennicami znanymi ze stanu techniki, posiadającymi dwa podłużne otwory wlotowe/wylotowe usytuowane poziomo: otwór dolny będący wejściem do ula przez poławiacz pyłku kwiatowego i otwór górny stanowiący wejście do ula z pominięciem tego poławiacza oraz przemieszczalne przesłony tych otworów służące do kierowania ruchem pszczół powracających do ula, charakteryzuje się indywidualnym charakterem przejawiającym się przede wszystkim w odpowiednim usytuowaniu oraz w kształcie przemieszczalnej przesłony otworu wlotowego.

Wzór przemysłowy jest pokazany na rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok czołowy na przednią ścianę dennicy, przy czym na lewej stronie pokazano zasłonięty otwór wlotowy dolny i odsłonięty otwór górny, zaś na prawej stronie pokazano odsłonięty otwór dolny i zasłonięty górny, fig. 2 – widok na tylną ścianę dennicy, fig. 3 – widok na przednią ścianę dennicy odwróconej do góry dnem, w ulu przygotowanym do zimowli, fig. 4 – przekrój poprzeczny A-A przez

przednią część dennicy w ulu przystosowanym do pozyskiwania pyłku kwiatowego, a fig. 5 przedstawia widok W na fragment dennicy odwróconej, w ulu przygotowanym do zimowli.

W przedniej ścianie 1 dennicy znajdują się dwa podłużne otwory wlotowe / wylotowe: otwór górny 2 i otwór dolny 3. W dolnej strefie ściany 1 jest usytuowany dodatkowy otwór 4.

Dolny otwór wlotowy 3 jest połączony z poławiaczem 5 pyłku kwiatowego, ograniczonym na górze pokrywą 6, zawierającym szufladkowy pojemnik 7 na pyłek. Górny otwór wlotowy 2 jest połączony z wnętrzem ula ponad pokrywą 6, z pominięciem poławiacza 5. Dodatkowy otwór wlotowy / wylotowy 4 jest usytuowany pod dnem pojemnika 7 i spełnia rolę otworu zapasowego, który jest wykorzystany głównie podczas zimowli, kiedy dennica jest odwrócona spodem do góry.

Pod dolnym otworem wlotowym 3 znajduje się ukośna deska wlotowa 8, zawieszona na bocznych ścianach dennicy tak, że jest ona przestawialna i w ulu przystosowanym do zimowli jest położona pod zapasowym otworem 4, także ukośnie. Na przedniej ścianie 1 jest zainstalowana obrotowo przemieszczalna przesłona 9, wykonana w postaci kształtowej listwy, służąca do przemiennego zasłaniania i odsłaniania otworu 2 lub 3. Przesłona 9 jest wykonana w postaci pryzmatycznego pręta, mającego w przekroju poprzecznym obrys zbliżony do trójkąta rozwartokątnego. Przesłona 9 jest umocowana za pomocą zawiasów 10 o poziomych osiach obrotu 11.

Na przedniej ścianie 1 dennicy znajdują się również okrągłe rurki wylotowe 12, usytuowane w górnej strefie tej ściany 1, ponad poławiaczem 5 oraz otwór wylotowy 13 dla trutni usytuowany na wysokości poławiacza 5 pyłku kwiatowego.

Szufladkowy pojemnik 7 na pyłek kwiatowy jest umieszczony przesuwnie w prostokątnym otworze wykonanym w tylnej ścianie 14 dennicy. Pojemnik 7 jest zaopatrzony w uchwyt 15.

Główną cechą istotną wzoru przemysłowego jest usytuowanie przesłony 9 na zewnętrznej powierzchni ściany 1 dennicy, wzdłuż otworów wlotowych / wylotowych 2 i 3, obrotowo wokół poziomej osi 11 równoległej do tych otworów 2 i 3. Dodatkowo cechami istotnymi wzoru są: umieszczenie szufladkowego pojemnika 7 na pyłek kwiatowy przesuwnie w otworze tylnej ściany 14 dennicy oraz odejmowana deska wlotowa 8 zawieszona na ścianach dennicy tak, że jest ona przestawialna i w ulu przystosowanym do pozyskiwania pyłku kwiatowego jest usytuowana ukośnie pod dolnym otworem 3, zaś w ulu przystosowanym do zimowli jest położona pod zapasowym otworem 4, także ukośnie.

Gospodarczyk Lech

Serwik Konrad



