

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2015-26

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

A01K 49/00

(2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



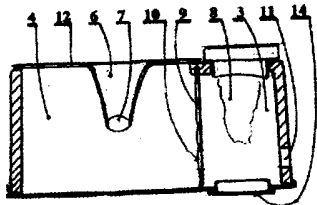
ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **20.01.2015**
(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **03.08.2016**
(**Věstník č. 31/2016**)

- (71) Přihlašovatel:
Miloslav Dvořák, Dolní Třebonín, CZ
- (72) Původce:
Miloslav Dvořák, Dolní Třebonín, CZ

(54) Název přihlášky vynálezu:
Past na samovychycení včelí matky z úlu včel

- (57) Anotace:
Past na samovychycení včelí matky je otevíratelná schránka, kterou včelař vkládá do úlu s cílem vychycení staré matky. Tato schránka je svisle rozdělená na prostor pro matečník a bludiště, do něhož vchází konický vchod a jehož nejužší část vyúsťuje v prostoru bludiště. Stará matka, s cílem zahubit vložený zralý matečník, vstoupí přes kuželový vchod do bludiště, a protože nemá dostatečné orientační schopnosti, nenalezen cestu do zúženého konce konického vstupu a zůstane uvězněna v bludišti.



CZ 2015 - 26 A3

PAST NA SAMOVYCHYCENÍ VČELÍ MATKY Z ÚLU VČEL

Oblast techniky: Projekt řeší past na samovyčycení matky ze včelího úlu.

Dosavadní stav: Za účelem snazšího vyhledání a vyčycení včelí matky z úlu se včelí matky značí, někdy se celé včelstvo přecedí přes mateří mříž, nebo se matky jen pracně vyhledávají, což vše je velice náročné.

Je známo, že včelí královna napadá a likviduje (mimo příprav na rojení) jiné matečnický, čili zralý matečnick je dokonalá návnada jak matku vylákat do námi určených míst. Dále je známo, že včelí matka v klicce, z níž není výlez dostatečně velký a přímo ven, bloudí a nenachází otvor cesty ven i přes to, že tento je o velikosti kudy by prolezla. Tyto poznatky byly podkladem pro vznik nové pasti, která je předmětem následného řešení.

Podstata: Past na samovyčycení dle přiloženého výkresu, je tvořena otevíratelnou schránkou s více otvory průlezných jen pro včely, tato je rozdělena na komoru pro matečnick a bludiště, do bludiště je zevně směřován konický vchod, který svou neuzší částí vyústí v prostoru bludiště. Shora je otvor pro vložení matečnicku nebo kapsle s mateří látkou. Komora pro matečnick je s bludištěm propojena přes mateří mříž, která je opatřena nejméně jedním větším otvorem kalibrováním na rozměr mladé menší matky.

Přiložený výkres uvádí základní princip pasti, včetně jeho zapravení do těles 1-3, dle potřeb na použití.

Obr. 1A v podélném a obr. 1B v příčném řezu, uvádí základní princip a jeho ustavení v tělese uzpůsobené pro vložení pod rámkou, to jest do podmetu včelího úlu, nebo --- po obrácení---, pro ustavení nad rámkou, při čemž se matečnick větší do protějšího otvoru 14.

Obr. 2A a 2B uvádí zapravení základního principu do tělesa k vkládání do uvolněné mezery v hnízdu včel, po vyjmutí některého z rámkou z úlu. V příčném řezu jsou též patrné horní háčky 16 pro zavěšení.

Obr. 3A a 3B je obdobná past, jejíž těleso je zúžené natolik, že ji lze vmáchnout mezi rámkou, bez nutnosti některý vyjmát. Konický vchod 6 je vytvořen v rohu bludiště a nejméně jedna ze stěn je odklopitelná.

Příklad uskutečnění a použití: Vložením přiměřeně zralého matečnicku, nebo náplně s mateří látkou se docílí vylákání staré včelí matky z hnízda včel do pasti. Cesta k matečnicku vede ale přes bludiště 4 do něhož lze vejít jen přes konický vchod 6, jehož zúžený výstup 7 je vyústěn v prostoru bludiště 4.

Matku zvláká ke vstupu do bludiště nejdříve značně větší otvor, který se posléze zmenšuje. Zahubit nový matečnick ji ale zabráni svislá mateří mříž 9. Protože matka nemá dobrou orientační schopnost, při snaze vyjít ven, nenajde pak těsný vstup 7 do úzkého konického vchodu 6 a zůstává uvězněna v bludišti 4. Svislou mříž 9 lze vynechat, je-li matečnick ochráněn jiným způsobem, nebo obětován.

Komora 3 pro matečnick a bludiště 4 jsou navíc propojeny nejméně jedním zvětšeným otvorem 10, kalibrováním na rozměr mladé menší matky. Nová menší matka má pak možnost protáhnout se tímto otvorem do bludiště 4, s cílem vstoupit s původní matkou v boj, nebo se podobným otvorem 11 protáhnout ven, to vše pokud jí v tomto nezabrání doprovodné včely původní matky.

Značně jistější vlákání do pasti lze docílit, pokud je celá past předem vložena do úlu, čili je úlem navoněna a tím nepředstavuje pro matku předmět cizí.

Široké využití základního principu pasti je umožněno jeho zapravením do různých těles, jak uvedeno výkresem. Včelař pak může tímto lapat matky nejen v podmetu a shora rámkou, ale i ve vnitřku hnízda včel, vmáchnutím mezi rámkou včetně, podle typu svých úlů a možností. Princip i funkce lapení jsou ve všech případech shodné, přičemž více pracně vkládání do středu hnízda včel se jeví biologicky spolehlivější.

Uvedené pasti lze zhotovit ze dřeva s použitím částí plastové mateří mřížky, až stříkáním z plasu, horní závěsné háčky 16 včetně.

Průmyslová využitelnost: Nová past by měla být vydatným pomocníkem pro celosvětové včelařství.

PATENTOVÉ NÁROKY

- 1) Past na samovychycení včelí matky dle přiloženého výkresu pozice 1A až 3B je vyznačující se tím, že je tvořena otevíratelnou schránkou, tato je mateří mříží (9) rozdělena na komoru (3) pro matečnick a bludiště (4), do bludiště je zevně směřován konický vchod (6), který svou nejužší částí (7) vyústuje v prostoru bludiště (4), shora je do schránky otvor pro matečnick (8), mateří mříž (9) je opatřena nejméně jedním větším otvorem (10) kalibrovaným na rozměr mladé menší matky. Obvod schánky je opatřen více otvory (12), průlezné jen pro včelky, z části pletivem (14).
- 2) Past dle bodu 1, pozice je vyznačující se tím, že z prostoru pro matečnick (3) směrem ven je další otvor (11), kalibrovaný na rozměr mladé menší matky.
- 3) Past dle bodu 1, obr. 2A a 2B je vyznačující se tím, že její těleso včetně všech otvorů něm je vyáběno z plasu tlakovým litím, tvoří ho dva horizontálně dělené díly, dílec horní (17) a dílec dolní (18), který nahoře přechází v držáky (16).
- 4) Past dle bodu 1 obr. 3A a 3B je vyznačující se tím, že její konický vchod (6) je mezera mezi horním dílcem (17) a dolním dílcem (18) v rohu tělesa.

2015

