

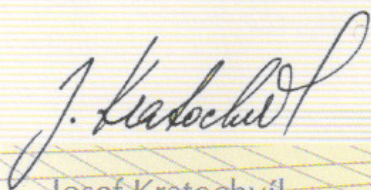


ČESKÁ REPUBLIKA
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ



OSVĚDČENÍ

O ZÁPISU UŽITNÉHO VZORU



Josef Kratochvíl

předseda

Úřadu průmyslového vlastnictví

zapsal podle § 11 odst. 1 zákona č. 478/1992 Sb., v platném znění, do rejstříku

UŽITNÝ VZOR

číslo

21443

na technické řešení uvedené v příloženém popisu.



V Praze dne 1.11.2010

Za správnost:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mrva".

Ing. Jan Mrva
vedoucí oddělení rejstříků

Číslo zápisu: **21443**

Datum zápisu: 1.11.2010

Číslo přihlášky: **2010-23270**

Datum přihlášení: 29.09.2010

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy
(bylo-li uplatněno a uznáno) od:

MPT: *A 01 M 1/14* (2006.01)

Název: Feromonový lapač hmyzu

Majitel: Moudrý Libor, Židlochovice, CZ

Původce: Moudrý Libor, Židlochovice, CZ

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

21443

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
A01M 1/14 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2010 - 23270**
(22) Přihlášeno: **29.09.2010**
(47) Zapsáno: **01.11.2010**

(73) Majitel:
Moudrý Libor, Židlochovice, CZ

(72) Původce:
Moudrý Libor, Židlochovice, CZ

(74) Zástupce:
KOŘISTKA MARTIN - patentový zástupce, Martin Kořistka, patentový zástupce,
Karpatská 241 / 3, Brno, 62500

(54) Název užitého vzoru:
Feromonový lapač hmyzu

Feromonový lapač hmyzu

Oblast techniky

Technické řešení se týká lapače hmyzu, jehož lepový pás obsahuje feromon odpovídající druhu hmyzu, který má být odchyťován, přičemž lepový pás je v přepravní a skladovací poloze svinut ve válcovém pouzdře oboustranně uzavřeném víčky.

Dosavadní stav techniky

V současnosti existují různé typy feromonových lapačů: destičkové, krabicové, stříškové a jiné. U těchto lapačů je feromon obsažen v lepové kompozici nebo je používán samostatný odparník feromonu. Aby k uvolňování feromonu docházelo až po instalaci feromonových lapačů a jejich adjustaci a nikoliv po dobu jejich skladování, musí se tyto lapače celé, nebo alespoň jejich feromonové odparníky balit do parotěsných, nejčastěji hliníkových fólií. To zvyšuje výrobní náklady těchto feromonových lapačů a komplikuje manipulaci předcházející jejich použití. Adjustace je složitější a při poškození fóliového obalu může dojít během skladování k úplnému znehodnocení feromonového lapače.

Uvedený nedostatek odstraňuje řešení podle užitého vzoru, kdy k adjustaci feromonového lapače postačuje pouhé vytážení lepového pásu, obsahujícího feromon, z válcového pouzdra.

Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení podle užitého vzoru je feromonový lapač hmyzu s nosným pásem opatřený lepem a feromonem jehož nosný pás je svinut uvnitř válcového pouzdra, oboustranně uzavřeného v době skladování kruhovými víčky. Nosný pás je jedním svým užším koncem uvnitř pouzdra upevněn a druhý užší konec pásu je opatřen prvkem pro jeho spirálovitě vytážení z válcového pouzdra při adjustaci lapače před jeho použitím.

Podstatou technického řešení podle užitého vzoru je také to, že válcové pouzdro je vyrobeno z plastu a/nebo kovu, nebo z vrstveného materiálu papír - papír nebo papír - plast nebo papír - kov.

Příklady provedení

V prvním konkrétním příkladném provedení užitého vzoru feromonový lapač sestává z nosného pásu o rozměrech 40 cm × 10 cm oboustranně opatřeného lepem, obsahujícím také feromon 8 E,10 Z - tetradeka - 8,10 dienal. Tento pás je svinutý a jedním užším koncem vlepený do plastového válcového pouzdra, oboustranně uzavřeného víčky po celou dobu skladování. Z tohoto přepravního a skladovacího uspořádání se lapač před použitím adjustuje vytážením nosného pásu z pouzdra potáhnutím za stužku, upevněnou k druhému užšímu konci nosného pásu. Lapač je v tomto případě připraven k odchytu klíněnky jirovcové.

Ve druhém konkrétním příkladném provedení užitého vzoru feromonový lapač sestává z nosného pásu o rozměrech 120 cm × 4 cm oboustranně opatřeného lepem, obsahujícím také feromon cVA (- 11 - cis vaccenyl acetát). Lepový pás je svinut ve skladovací a přepravní poloze opět do válcového kartónového pouzdra uzavřeného oboustranně víčky. Lapač je v tomto případě připraven k odchytu mušky octomilky - GM muška.

Ve třetím konkrétním příkladném provedení užitého vzoru feromonový lapač sestává z nosného pásu o rozměrech 60 cm × 10 cm a součástí lepové kompozice je feromon (7 Z) - dodec - 7 - en - 1 - yl acetát. Lepový pás je svinut ve skladovací a přepravní poloze do válcového pouzdra z vrstveného materiálu sendvičového typu - papír a/nebo polymer a/nebo kov, uzavřeného oboustranně víčky. Tento feromonový lapač je určený k monitorování některých typů motýlů.

Výhodou těchto řešení je snadná manipulace při adjustaci feromonových lapačů a především odstranění potřeby používání ochranného parotěsného obalu v době jejich přepravy a skladování.

Testy popsaných příkladných provedení feromonových lapačů prokázaly, že takto vyrobené feromonové lapače si spolehlivě a dlouhodobě uchovávají svoji funkčnost.

Průmyslová využitelnost

- 5 Feromonový lapač podle užitého vzoru je univerzální a je vhodný k monitorování i k odchytu škodlivého hmyzu v interiéru i exteriéru.

NÁROKY NA OCHRANU

- 10 1. Feromonový lapač hmyzu s nosným pásem opatřený lepem a feromonem, **vyznačující se tím**, že nosný pás je svinut uvnitř válcového pouzdra, oboustranně uzavřeného kruhovými víčky, když jedním svým užším koncem je nosný pás uvnitř pouzdra upevněn a druhý užší konec pásu je opatřen prvky pro jeho vytažení z válcového pouzdra při adjustaci lapače.
2. Feromonový lapač podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že válcové pouzdro je vyrobeno z plastu a/nebo kovu nebo vrstveného materiálu papír - papír nebo papír - polymer nebo papír - kov.

15

Konec dokumentu
