



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

242 648

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 27 12 83

(21) PV 9991-83

(51) Int. Cl.⁴

A 01 M 1/02

(40) Zverejnené 31 08 85

(45) Vydané 01 05 88

(75)

Autor vynálezu

VADKERTI LADISLAV, DVORY NAD ŽITAVOU

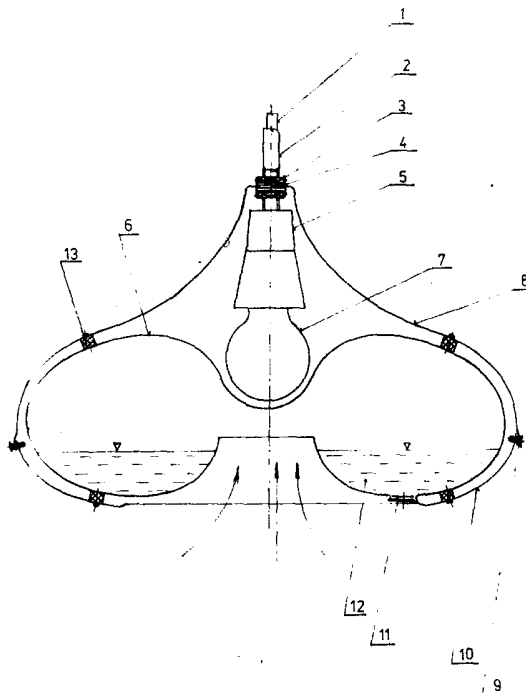
(54)

Závesný lapač so súčasným ničéním nežiadúceho
lietajúceho hmyzu

Základné použitie v poľnohospodárstve,
s možnosťou využitia všade tam, kde sa vy-
skytuje nežiadúci lietajúci hmyz.

Vynález rieši odchyt a likvidáciu nežia-
dúceho lietajúceho hmyzu, so zabránením
jeho rozmnožovanie, vylúčením chemického
prostriedku. Podstata vynálezu spočíva
v tom, že svetelným a čuchovým lákadlom
privábi nežiadúci lietajúci hmyz do urče-
ného priestoru, ktorý je tak prispôsobený,
že pre hmyz nieť návratu.

Obory, kde je možné vynález využívať:
Poľnohospodárstvo/ sklenník, fóliovník,
odchyt divých včiel, živočíšna výroba/
potravínárstvo /mäsiarstvo, obchody, skla-
dy, obytné priestory/. Vychytaný hmyz je
možné použiť ako pokrm v rybárstve.



Vynález rieši odchyt a likvidáciu nežiadúceho lietajúceho hmyzu so zameraním na zabránenie jeho rozmnožovania s vylúčením chemického prostriedku.

Doteraz známe spôsoby likvidácie lietajúceho hmyzu sú v zásade na princípe mechanickom a chemickom. V súčasnej dobe najzaužívanejší spôsob likvidácie je chemický spôsob, ktorý má tie rozhodujúce nedostatky ako je ochranná lehota, zdravotná škodlivosť, finančná náročnosť. Mechanický spôsob je používaný v menšom meradle, ktorý má tie rozhodujúce nedostatky ako malá účinnosť, nedokonalosť.

Podstata vynalezu spočíva v tom, že sklenená nádoba je prstenovitá, zhora uzavrená, zo spodu v ose opatrená kuželovitým hore sa zužujúcim ústím, v najnižšom mieste má vytvorený vypúšťací otvor, od jeho spodnej úrovni z vonka dokola je vytvorený ochranný nepriesvitný kryt, vybiehajúci kuželovite hore pričom v jeho kuželi je zavesené presvetľovacie teleso.

Najdôležitejšími charakteristickými znakmi lapača sú jeho jednoduchosť, viasnásobná použiteľnosť, vysoká účinnosť, nie je nutné chemické ošetrenie plodov, nakoľko škodcovia sa vychytávajú lapačom. Zaradenie je nenáročné na údržbu a obsluhu, priestorove nebráni vykonaniu bežných poľnohospodárskych prác, čo umožňuje plynulý zber poľnohospodárskych produktov. Odchyt sa prevádza bez chemického zamorenia a časovo neobmedzene.

Na pripojených výkresoch je na obr.1 znázornený lapač v reze a na obr.2. je v pohľade zo spodu.

Lapač sa skladá zo sklenenej nádoby 6, ktorá je stvarovaná do zhora uzavreného medzikružia, jej ustie kuželovite je určené pre vlet lietajúceho hmyzu. Nádoba je naplnená roztokom 12 a je v najnižšom mieste opatrená vypúšťacím otvorom II.

Ochranný nepriesvitný kryt, tvarove prispôsobený sklenenej nádobe 6 je prevedený z ocelového materialu. Jednotlivé diely ochranného krytu 8, 10 sú ~~xx~~ navzájom spojené skrutkami 9 a od sklenenej nádoby sú oddelené prižovými dilatačnými, vložkami 13. Presvetlovacie teleso 7 je zabudované do objímky 5 uložené zhora v ose nádoby 6, prechodovým zaistením 3, 4, prívodovým kablom I a jeho chráničom 2. Vstupný kužellový priestor sklenenej nádoby 6 tvorí ustie, do ktorého lieta nežiadúci lietajúci hmyz, ktorý sa po oboj strane dostáva do roztoku 12, kde zahynie. Kryt 8, 10 zabraňuje prenikaniu svetla mimo vstupný priestor. Samotné osvetlenie umožňuje orientáciu umiestnenia lapača, zároveň slúži i ako osvetlovacie teleso.

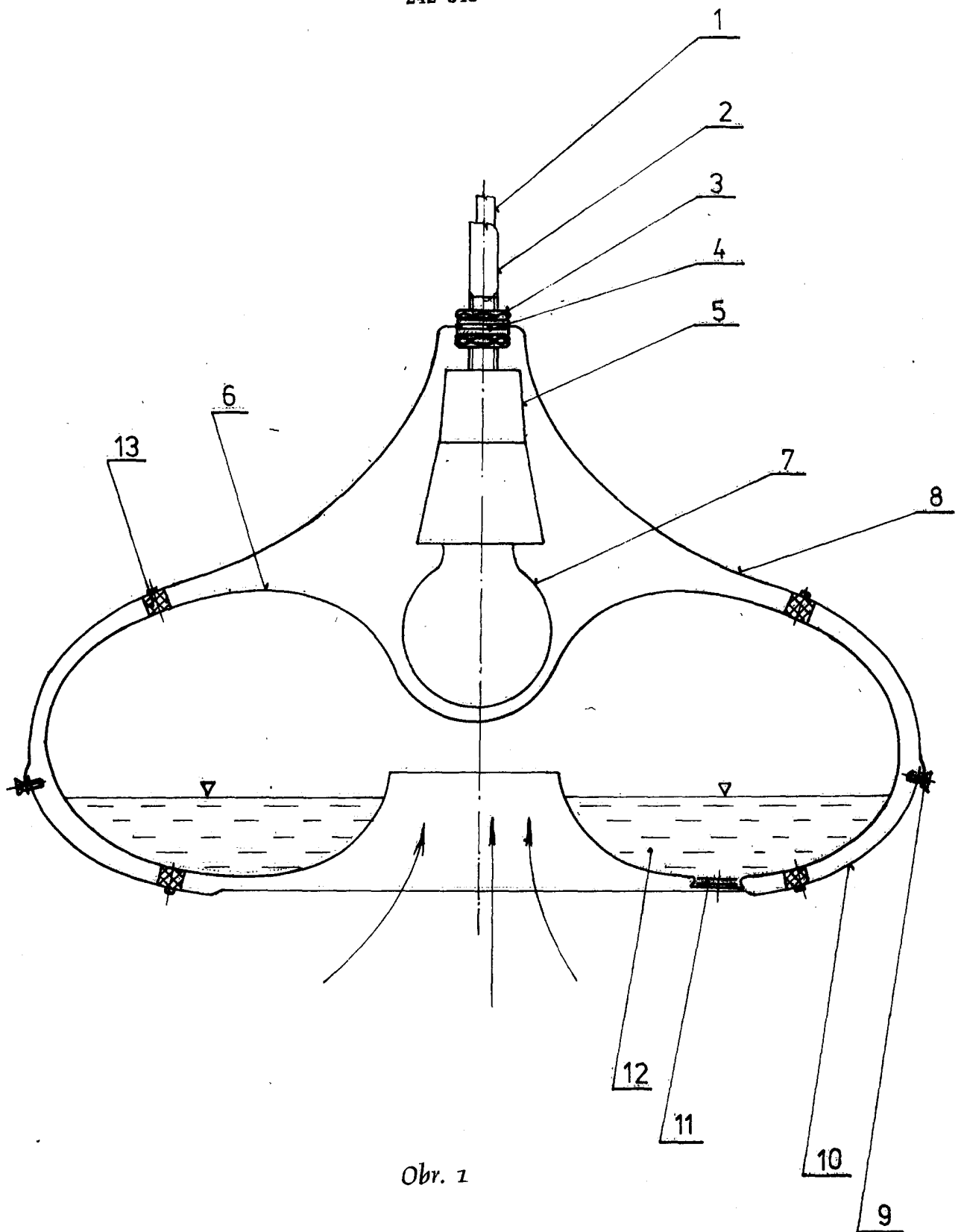
Možnosť využitia lapača je okrem poľnohospodarského zamerania ~~xx~~ všade tam, kde je výskyt nežiadúceho lietajúceho hmyzu napr.: v potravinárskom priemysle, v živočíšnej výrobe, masiarstve.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

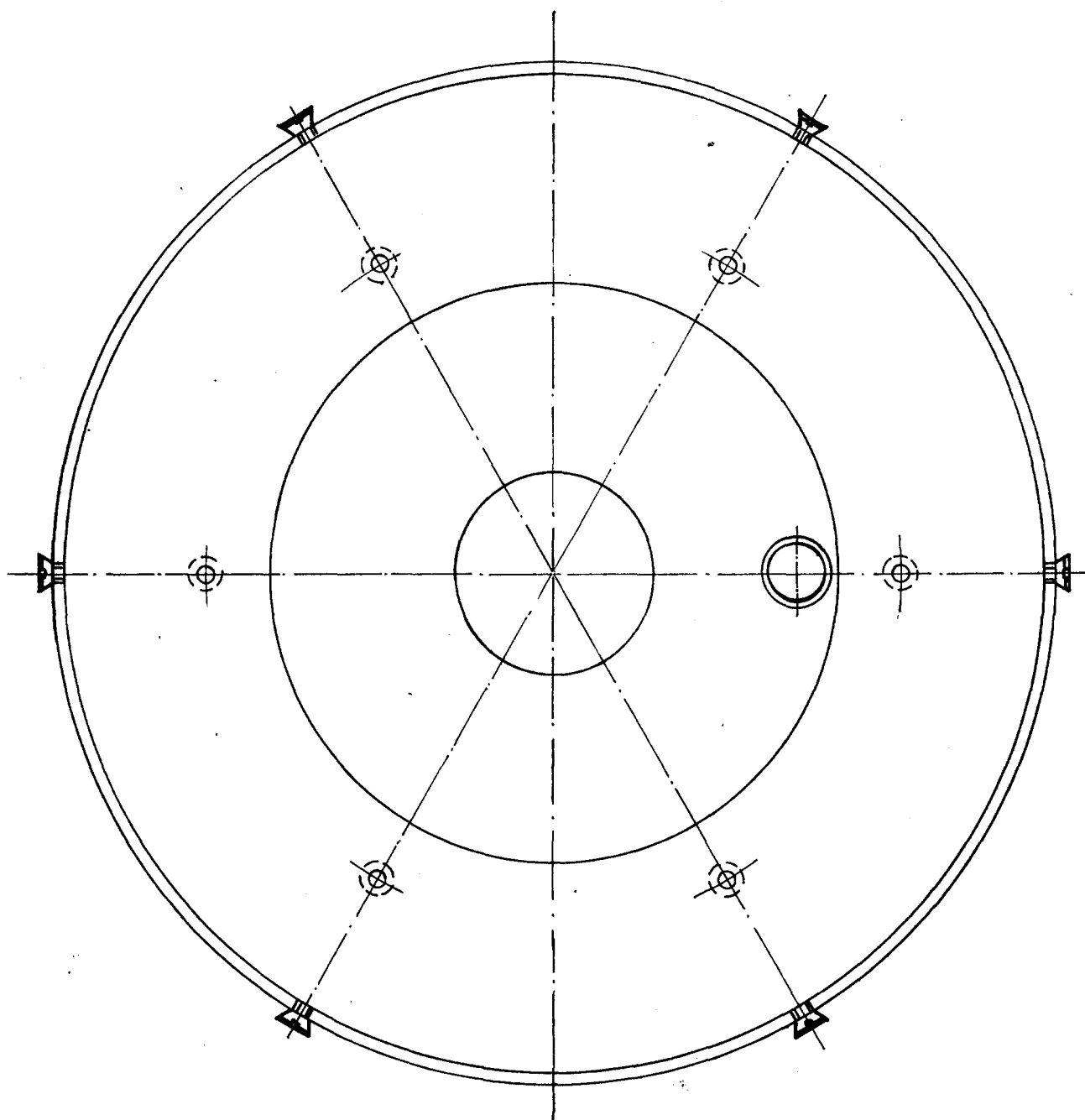
242 648

Závesný lapač so súčasným ničením nežiaduceho lietajúceho hmyzu tvorený sklenenou nádobou s kvapalinou vyznačujúci sa tým, že sklenená nádoba /6/ je prstencovitá shora uzavrená zo spodu v ose opatrená kúžellovitým hore sa zužujúcim ústím, v najnižšom mieste má vytvorený vypúšťací otvor /11/, od jeho spodnej úrovni z vonka dokola je vytvorený ochranný nepriesvitný kryt /8,10/ vybiehajúci kužellovite hore, pričom v jeho kuželi je zavesené presvetlovacie teleso /7/.

2 výkresy



Obr. 1

*Обр. 2*