



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215 235

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ A 01 M 23/36

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 06 79
(21) PV4459-79

(40) Zveřejněno 15 09 81

(45) Vydáno 15 10 84

(75)

Autor vynálezu JEDLIČKA VLADISLAV, PRAHA

(54) Obousměrná past na hlodavce a jiné živočichy

Vynález se týká likvidace škůdců v sadových a zahradních kulturách a v zemědělských provozech. Účelem vynálezu je z zdárný a kontrolovatelný odchyt hryzců a krtků žijících převážně v norách, ale také potkanů a krys při vhodném nalíčení.

Uvedeného účelu se dosáhne pastí s lapacími oky, přístupnými z obou stran, přičemž v noře jsou pouze lapací oka se zavěšenou nástrahou. Průlezem živočicha dvěma vzájemně lícujícími oky, které volně obepínají jeho tělo a při dotyku nalíčené nástrahy, spustí činnost pastí tak, že jedno z obepínajících ok na kuzkém dvojrameni prudkým posuvem na střih tělo živočicha sevře a nárazem na hrot jej usartí. Hmotnost pastí živočicha neodrazuje. Spuštění pastí signalizuje i na větší odstup poloha kluzného dvojramena s lapacími oky k rameni ok zakotvených, která nad norou vyčnívají. pro odchyt škůdců žijících mimo nory se nástražní prostor mezi lapacími oky zakrývá vsunovacím tunýlkem tak, aby přístup k nástraze byl pouze průlezem lapacích ok.

Vynález se týká pastí na hlodavce a jiné živočichy, u kterých je řešen přístup k nástražce dvěma směry.

Dosud známé pastí na hlodavce jsou řešeny jako jednouúčelové a to sklopné, k líčení na povrchu, vyžadující funkční prostor a pastí trubkové a skřipcové, které jsou určeny k líčení do nor a bývají zakrývány. U těch potom není přímá kontrola, zdali je živoch po-lapen. Je-li však polapen do trubkové pasti, než je past u nory vyjmuta, obyčejně se týrá a hyne hladem a žízní. I operativní využití takových pastí není úplné, protože živochové hmotnost pastí často vnímají a vyhnou se jí.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny obousměrnou pastí, víceúčelově využitelnou podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že obousměrná past na hlodavce a jiné živo-chy je tvořena drátovou konstrukcí, sestávající z pevného kotvícího dvojramena a kluzného dvojramena. Kotvící dvojrameno je ve své spodní části opatřeno oky s vpichovými hroty a kotevními hroty a ve své horní části pružícím elementem, jehož spodní konec je připevněn ke kluznému dvojramenu, opatřenému zákleskou určenou v nástražené pozici pro jištění výkyvného nástražníku na kotvícím dvojramenu. Kluzné dvojrameno je ve své spodní části opatřeno lapacími oky a nad nimi vodícími prvky sloužícími pro vedení kluzného dvojramena k zarážce, vytvořené na pevném kotvícím dvojramenu.

Nástražní prostor obousměrné pasti je s výhodou zakryt nasunutím tunýlku mezi lapací oka dvojramen pro odchyt škodlivých živochů mimo nory.

Líčením obousměrné pasti se dosáhne vyššího účinku při likvidaci hlodavců a jiných škůdců tak, že průlezem norou naleznou návnadu vždy ve svém směru. Účinná část tělesa pasti v noře zakotvené, lapací oka a zavěšená nástraha mají minimální hmotnost a jako překážka neodrazují. Spuštěním pasti je živoch lapacím okem sevřen a naražen na hrot oka kotvícího a ihned usmrcen.

Vyčnívající část tělesa pasti nad norou - poměr kluzného ramena k rameni kotvícímu - dává přehled o rozdílu pozice obou ramen, v nástražce a po účinku. Činnost pasti se tak dá i s velkým odstupem sledovat a operativněji využívat.

Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady úpravy obousměrné pasti podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněno řešení pro nástrahy v norách a na obr. 2 je tato past s použitím tunýlkového překrytí nástražního prostoru použitelná účinně i v prostorách mimo nory.

Obousměrná past je zkonstruována z drátu, složena je z kotvícího dvojramena 1 opatřeno-ho oky s kotevními hroty 9 a vpichovými hroty 7, z kluzného dvojramena 2 s lapacími oky 11 a na rozpěrce dvojramena 1 z výkyvného nástražníku 4 jištěného zákleskou 3 na rozpěrce kluzného dvojramena 2 v pracovním napětí, které dává pružící element 6 mezi břevny kotvícího dvojramena 1 a kluzného dvojramena 2. Kluzné dvojrameno 2 je s dvojramenem 1 spoje-no ve funkční celek vodícími prvky 5 a vymezenou dráhu zdvihu kluzného dvojramena 2 dáva-jí zarážky 8 na dvojrameni 1.

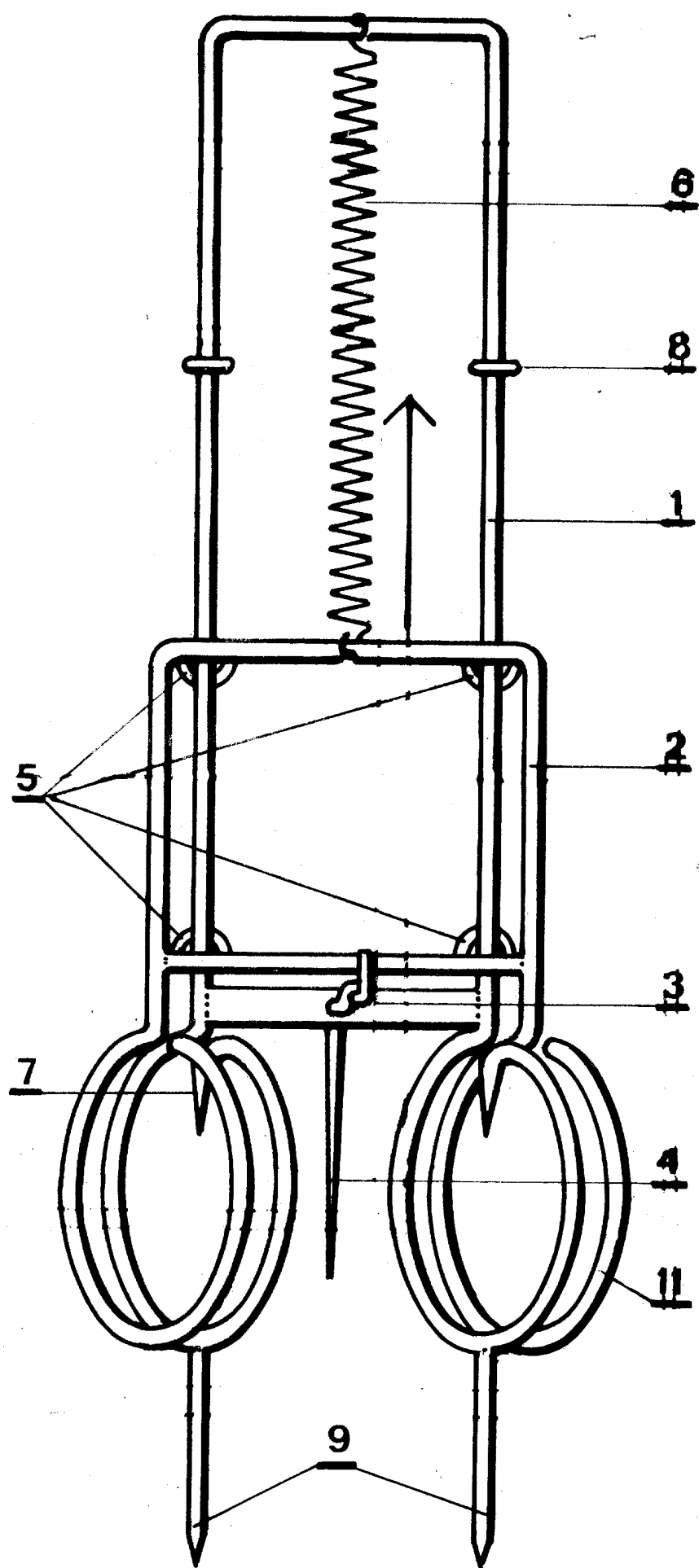
Na nástražník 4 se vpichuje vhodná nástraha, jejímž požerem živoch nástražník 4 vy-chýlí ze záklesky 3, a tak je vymrštěn lapacím okem 11 kluzného dvojramena 2 na vpichový hrot 7 a okamžitě usmrcen. Pro použití v prostorách mimo nory na likvidaci potkanů apod.

se nalíčená obousměrná past podle obr. 2 doplňuje tunýlkem 10, který překrývá nástražní prostor mezi lapacími oky tak, aby přístup k nástraze byl pouze průlezem ok.

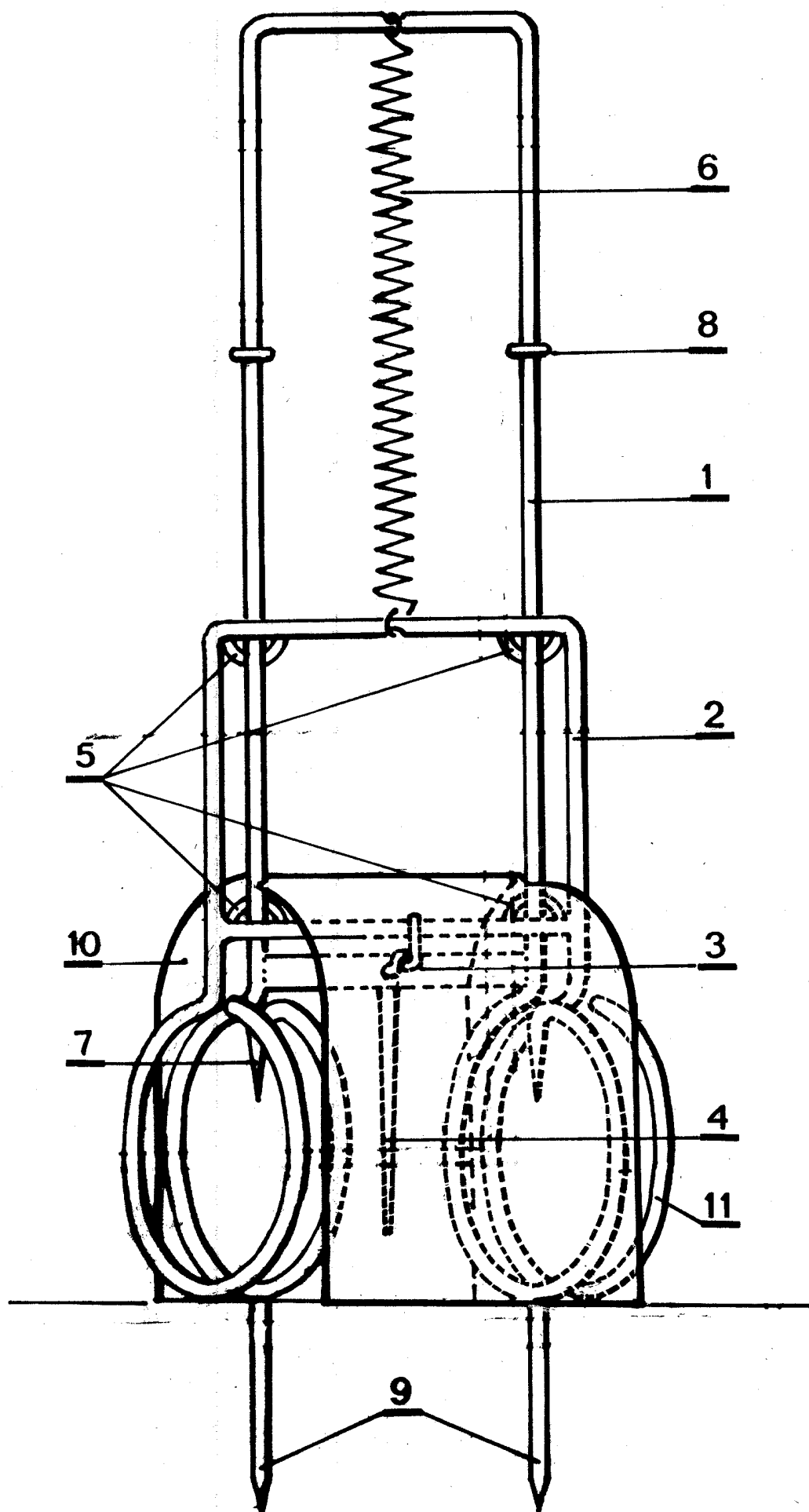
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

- L. Obousměrná past na hlodavce a jiné živočichy, vyznačující se tím, že je tvořena drátovou konstrukcí, sestávající z pevného kotvícího dvojramena (1) a kluzného dvojramena (2), kotvící dvojrameno (1) je ve své spodní části opatřeno oky se vpichovými hroty (7) a kotevními hroty (9) a ve své horní části pružícím elementem (6), jehož spodní konec je připevněn ke kluznému dvojramenu (2), opatřenému zákleskou (3), určenou v nástražené poloze pro jištění nástražníku (4) uloženého výkyvně na kotvícím dvojramenu (1), přičemž kluzné dvojrameno (2) je ve spodní části opatřeno lapacími oky (11) a nad nimi vodícími prvky (5) sloužícími pro vedení kluzného dvojramena (2) k zarážce (8) vytvořené na pevném kotvícím dvojramenu (1).
2. Obousměrná past podle bodu 1, vyznačující se tím, že je opatřena tunýlkem (10), kryjícím nástražní prostor mezi oky dvojramen (1, 2).

2 výkresy



obr. 1



obr. 2