

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (5)

IZDAN 1 DECEMBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13694

Gubi Jovan, Stara Kanjiža, Jugoslavija.

Naprava za hvatanje insekata koji ne lete.

Prijava od 2 februara 1937.

Važi od 1 jula 1937.

Pronalazak se odnosi na napravu za hvatanje onih insekata, koji ne lete, a koji imaju relativnu veliku težinu, kao što su na pr. bube švaba, bube ruse itd.

U upoređenju sa već poznatim napravama, ova je naprava jednostavna i njena primena ne prouzrokuje skoro nikakve troškove, pri čemu je sigurna po svom dejstvu.

Sušтина pronalaska sastoji se u tome, što se u otvoru jednog suda nalazi horizontalna osovina, sa kruto vezacom na njoj dvokrilnom pločom, koja je horizontalna u položaju ravnoteže, a koja se počinje obrtati kada jedno njeno krilo bude opterećeno težinom insekta. U centru te ploče, u jednu šuplju cev meće se neka hrana, na pr. hleb, marmelada, itd. za privlačenje na krilo ploče insekata, koji se lako penju po spoljašnjem nagnutom rapavom zidu, i koji iz suda ne mogu izaći, usled velike nagnutosti unutrašnje površine zida prema horizontu.

Primer izvodenja pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu i to fig. 1 predstavlja napravu u vertikalnom preseku, a fig. 2 u izgledu odozgo.

Naprava za hvatanje insekata sastoji se od suda 1, koji ima ravno kružno dno 2 i kupasti zid 3 sa rapavom spoljašnjom površinom, čiji je ugao nagiba  $\alpha$  prema dnu 2 celishodno manji od  $45^\circ$ , radi lakog penjanja insekata do otvora.

Na otvoru suda 1 slobodno nalazi se cev 4, na čijem su unutrašnjem zidu predviđena ležišta 5 celishodnog oblika za osovину 6, za koju je kruto vezana dvo-

krilna ploča 7. U centru te ploče 7 predviđen je mali šuplji cilindar 8 za prijem hrane za privlačenje insekata.

Insekti se lako penju uz spoljašnju rapavu površinu zida 3 i čim naidu na krilo ploče 7, ista se prevrne i insekat pada u sud 1, iz kojeg ne može više izaći.

Bitnost pronalaska predstavlja vertikalni šuplji cilindar 8, u koji se meće hrana i koji istovremeno vrši uravnotežavanje dvokrilne ploče 7. Umetnuta hrana prouzrokuje uravnotežavanje ploče, ali pri tome buba ne može da pojede hranu, jer pre toga pada u unutrašnjost naprave. Dvokrilna ploča se može lako izvaditi iz suda zajedno sa cilindrom i osovinom prostim vadenjem iz ležišta 5.

### Patentni zahtevi:

1.) Naprava za hvatanje insekata, koji ne lete, primenom nekog suda, u čijem je otvoru na horizontalnoj osovini montirana ploča, koja se prevrne kada bude opterećena težinom insekta, naznačena time, da je ova dvokrilna ploča (7) providena u sredini vertikalnim šupljim cilindrom (8), u koji se umeće hrana i koji istovremeno služi za uravnotežavanje, pri čemu se ploča (7) može lako izvaditi iz suda (1) zajedno sa cilindrom (8) i osovinom (6) prostim vadenjem iz ležišta (5).

2.) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što zid (3) suda (1) ima blagi ugao ( $\alpha$ ) nagiba prema dnu (2), koji ugao je celishodno manji od  $45^\circ$  radi lakog penjanja insekata do otvora.





Fig. 1

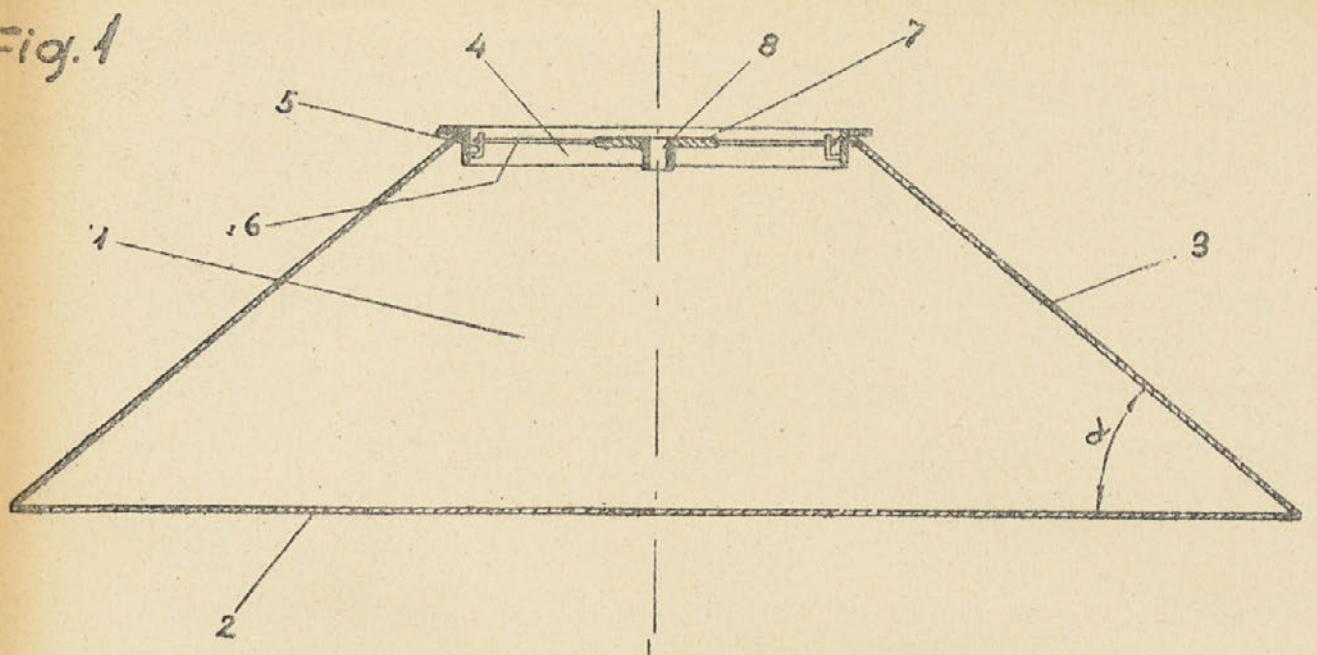


Fig. 2

