

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (3)

IZDAN 1 DECEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16319

Gerzndás Miksa, Budapest, i Dr. Szücs András, Ujpest, Madarska.

Sprava za zaštitu drva i t. sl. protiv gusenica i insekata.

Prijava od 7 juna 1939.

Važi od 1 marta 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 17 novembra 1938 (Madarska)

Pronalazak se odnosi na spravu koja kada se smesti na stablo drveta sprečava štetocine da puzeći po istom dospu do krune. Takve štetocine su ponajviše gusenice i insekti.

Sprava prema pronalasku sastoji se bitno od šupljeg tela koje ima oblik zarubljene kupe ili zvona, koje se uz umetanje mekog ili elastičnog zaptivačkog tela pritvrđuje na stablu drveta svojim užim delom. U vezi sa ovim šupljim telom ponajbolje je da se upotrebi sredstvo, koje omogućava, da u to šuplje telo dospe para ili gas ili oboje, koji ubijaju ili ošamućuju štetocine. Toga radi unutrašnja površina šupljega tela je premazana odgovarajućim sredstvom, ili se u šupljem telu smešta n. pr. otvoren sud u kome se nalazi materija, koja razvija pare ili gasove ili i pare i gasove.

Pošto gusenice i insekti, koji puze na gore, ne mogu da mimoidu zvono, to isti bivaju ubijeni ili ošamućeni padaju na tlo. Takode se događa da izvesne štetocine i ne dospu u zvono napunjeno gasom, nego pobegnu čim se približe zvonu. Zvono je korisno i bez pomenutih gasova ili para, jer izvesne štetocine, koje dospeju u zvono, se u istom ućaure tako, da se one blagovremeno mogu da unište i uklone. Najzad ima takvih insekata, koji se vraćaju čim dospu u unutrašnjost zvona usled strane im okoline.

Na slikama 1, 3, 4, 5 i 6 priključenog nacрта pretstavljeno je u preseku nekoliko oblika izvođenja sprave. Slika 2 pokazuje deo sprave u razvijenom stanju.

Zvono a (sl. 1) izrađuje se od lima, veštačkih materija, lakirane tvrde hartije ili t. sl. Zvono se donosi u trgovinu u razvijenom obliku prema sl. 2 i u slučaju potrebe korisnik odseca duž ivice b jedan komad tako, da može da se pritvrdi gornja ivica k oko stabla. Radi toga se jedna od ivica b snabdeva odgovarajućim sredstvom za pritvrđivanje da bi ivice b mogle uzajamno da se spoje. Kada je zvono od tvrde hartije premazuju se lepkom obe ivice b ili samo jedna.

Uža ivica c zvona može da se neposredno pritvrdi na stablo drveta kada je ta ivica dovoljno mekana ili elastična da može da zapti zvono. Mnogo je bolje za pritvrđivanje zvona da se upotrebi prsten d, koji se sastoji od elastičnog ili mekanog materijala, koji može da se prilagodi n. pr. od nevulkaniziranog kaučuka. Ovaj se donosi u trgovinu u obliku trake tako, da korisnik posle odsecanja odgovarajućeg komada isti stavlja na stablo drveta i slepi oba kraja. Prsten d može da se sastoji i iz jednog dela sa zvonom n. pr. kada se zvono izrađuje od kaučuka (sl. 5).

Unutrašnja strana tako izrađenog zvona može da se premaže sa insekticidnim materijalom, ponajbolje sa lepljivim materijalom koji se ne suši n. pr. sa kolomazom koji se izmeša sa karbolnom kiselinom ili nikotinom.

Oblik izvođenja prema slici 3 razlikuje se od prvog samo u tome, što je donja ivica zvona previjena unutra, čime se stvara kružni oluk e u kome se smešta insekticidno sredstvo. Dakle u oluk e stavlja se

sredstvo iz koga se razvijaju gasovi ili pare ili i jedno i drugo, koji su lakši od vazduha te se prema tome skupljaju u zvonu.

Kod oblika izvođenja prema sl. 4 iznad zvona a pritvrđena je na stablu flaša f čiji grlić dopire kroz prsten u zvono i on je tako uzan, da u flaši nalazeće se insekticidno sredstvo n. pr. sirovi nikotin ili karbolna kiselina polako ističu. Iz ovih sredstava razvijajući se gas ili pare ili i jedno i drugo takode su lakši od vazduha i usled toga se skupljaju ispod zvona.

Kod oblika izvođenja prema sl. 5 je ispod zvona pritvrđeno korito g, koje okružuje stablo drveta i u koje se stavlja sredstvo, koje razvija insekticidne lake gasove i pare ili i jedno i drugo koji se penju u zvono. Ova sredstva mogu se smestiti i u jednom sudu, koji se nalazi u zvonu.

Kod oblika izvođenja po slici 6 zvono h okrenuto je svojim užim krajem na dole te je svojim užim krajem na dole okrenutim pritvrđeno na stablu drveta. Kod ovog oblika izvođenja u zvono h se stavlja insekticidno sredstvo, čiji su gasovi ili pare ili i jedno i drugo teži od vazduha, te prema tome oni lebde u zvonu. Kod ovoga oblika izvođenja treba iznad zvona h da se pritvrdi štiti i, koji štiti zvono od kiše ili nepogode.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za zaštitu drva i drugih sličnih stabala, koja imaju biljke, protiv štetnih insekata, gusenica ili t. sl. naznačena time, što se sastoji od šupljeg tela oblika zarubljene kupe ili zvona, koje može na svom užem kraju odn. otvoru zaptivajući da se priključi na stablu biljke, koja se štiti, pomoću naročitog ili sa njim iz jednog dela sastojućim se zaptivačkim prstenom.

2. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što se šuplje telo snabdeva sredstvima, koja puštaju gasove ili pare ili i jedno i dru-

go u unutrašnjost šupljega tela, koji ubijaju ili ošamućuju gusenice i insekte.

3. Sprava po zahtevu 2, naznačena time, što su sredstva, koja razvijaju insekticidne gasove ili pare ili i jedno i drugo smeštena na unutrašnjoj strani šupljega tela.

4. Sprava po zahtevu 2, naznačena time, što ima sud odvojen od zvona, koji uvodi u zvono sredstvo, koje razvija insekticidne gasove ili pare ili i jedno i drugo.

5. Sprava po zahtevima 2 do 4, naznačena time, što je šuplje telo raspoređeno na stablu tako, da je njegova veća slobodna ivica dole i što se upotrebljavaju sredstva, koja razvijaju insekticidne gasove ili pare ili i jedno i drugo, koji su lakši od vazduha.

6. Sprava po zahtevima 2 do 5, naznačena time, što je slobodna ivica šupljega tela previjena u okružujuću oluk (e) u kome mogu da se smeste sredstva, koja razvijaju insekticidne gasove ili pare ili i jedno i drugo.

7. Sprava po zahtevima 2 do 4, naznačena time, što je šuplje telo raspoređeno na stablu tako, da je njegova slobodna veća ivica gore i što su predviđena sredstva, koja razvijaju insekticidne gasove ili pare ili i jedno i drugo, koji su teži od vazduha, pri čemu je iznad šupljeg tela (h) na stablu zaptiveno pritvrđen štiti (i) (sl. 6).

8. Sprava po zahtevima 1 do 7, naznačena time, što je uža ivica šupljega tela pritvrđena na stablu uz umetanje elastičnog ili mekanog zaptivačkog prstena (d) koji se stavlja na stablo.

9. Delovi za izradu sprave po zahtevima 1 do 8, naznačeni time, što imaju odgovarajućeg oblika list (a) za obrazovanje zarubljene kupe, čije su jedna ili obe ivice (b), hoje treba međusobno da se spoje, snabdevene odgovarajućim spojnim sredstvima i time što imaju elastičnu ili mekanu priljubljivu traku za obrazovanje zaptivačkog prstena (d), koji ima da se pritvrdi na stablu.

Fig. 1.

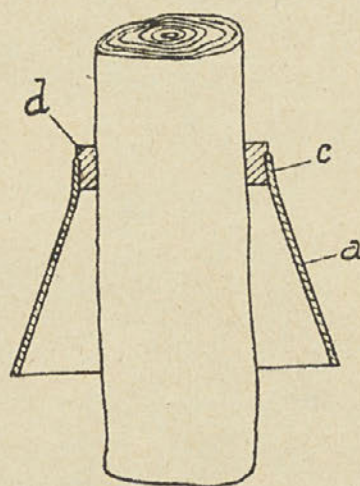


Fig. 2.

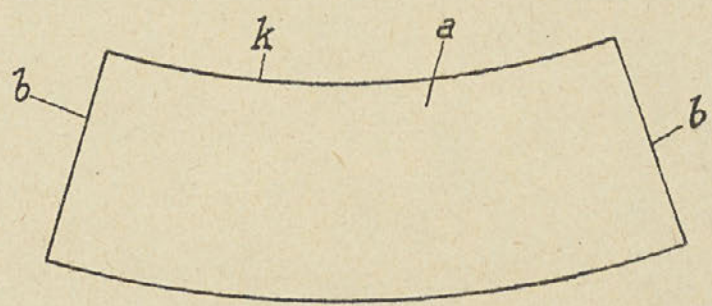


Fig. 3.

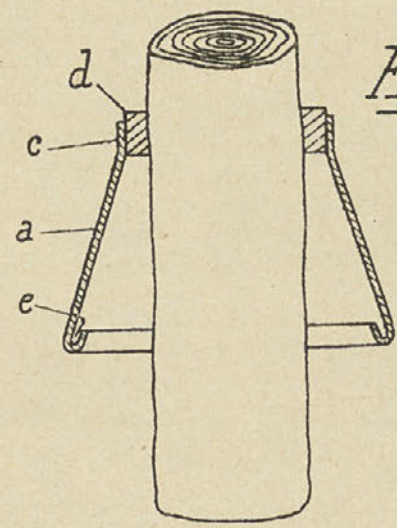


Fig. 4.

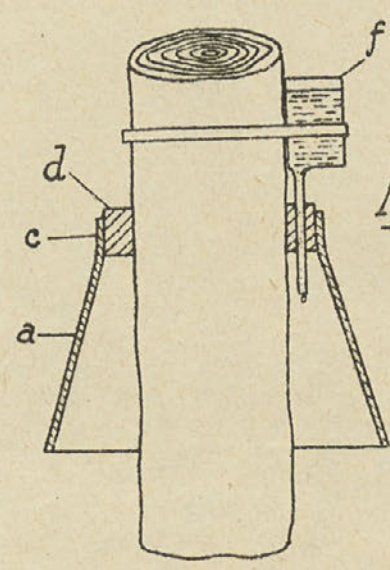


Fig. 5.

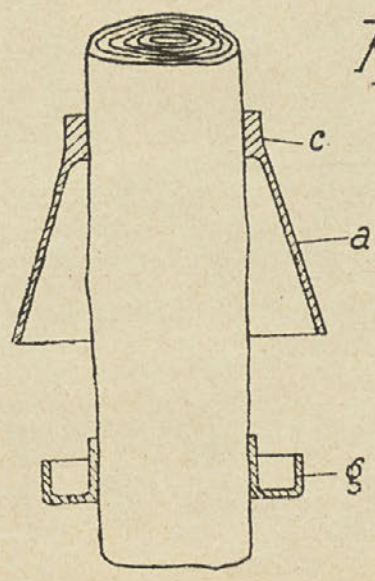


Fig. 6.

