

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232846

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 G 13/10

(22) Přihlášeno 09 03 83
(21) (PV 1618-83)

(40) Zveřejněno 14 05 84

(45) Vydáno 15 01 87

(75)

Autor vynálezu

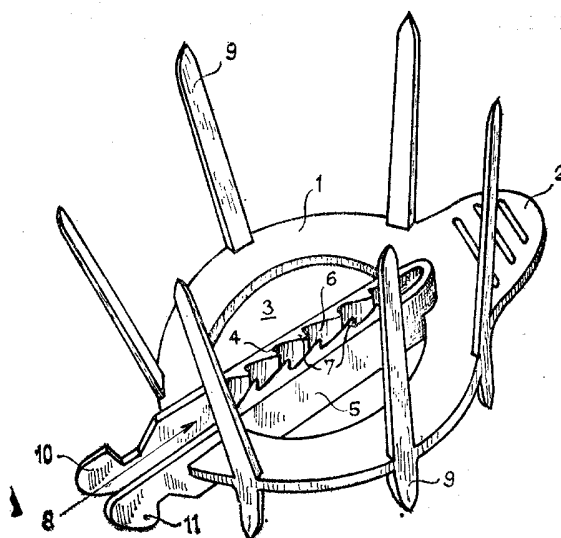
PLANKA VLADIMÍR, VELKÉ KARLOVICE

(54) Chráníč letorostů

1

Chráníč letorostů slouží pro individuální ochranu lesních kultur před okusem zvěří. Je zejména vhodný k ochraně terminálních výhonů mladých stromků. Je vytvořen jako objímka (1) s držadlem (2). Středový otvor (3) je přemostěn dvěma souběžnými pružícími rameny (4, 5), vytvářejícími mezi sebou štěrbinu (6), jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny pilovitými výstupky (7), vyhnutými ve směru vstupu (8) do objímky (1). Souběžně s osou objímky (1) jsou na jejím vnějším obvodu vytvořeny ostny (9). Po obou stranách při vstupu (8) do objímky (1) jsou vytvořeny záchyty (10, 11) pro vzájemné překřížení a uzamčení objímky (1), po jejím nasunutí na terminální výhonek.

2



Vynález se týká chrániče letorostů pro individuální ochranu lesních kultur, zejména vhodný k ochraně terminálních výhonů mladých stromků před okusem zvěří.

Doposud se individuální ochrana lesních kultur proti okusu zvěří provádí natíráním nebo postřikem terminálních výhonů odpudivými chemickými látkami, tzv. repelenty. K tomuto účelu se používají též podomácku vyráběné jichy nebo se výhonky posypávají různými vlákny. Někde se terminální výhony omotávají ochrannými obaly nebo se na ně navlékají drátěné spirály apod.

Nevýhodou chemických repelentů je, že nepůsobí na všechnu zvěř stejně odpudivě. Také použije-li se tentýž repelent několik let za sebou, zvěř si na něj zvyká a až na malé výjimky v některých lokalitách, takto chráněné výhonky okusuje. Ochrana letorostů pomocí repelentů se musí provádět až po ukončení vegetačního období, a to za bezmrazého a suchého počasí. Ve výše položených horských oblastech zbývá na tento úkon poměrně málo času. Některé repelenty je nutno před aplikací ředit vodou a také zahřívat, protože v chladnu tuhnou. Důsledek toho je potom zvýšená spotřeba repelentu, což neprospívá ani termálnímu pupenům. Zápach a chemické složení repelentů způsobuje u některých pracovníků různá onemocnění. Bývá to nechuť k jídlu, zánež sliznice, případně ekzemy na pokožce apod.

Potřebné množství repelentu je podmíněno druhem sazenic a jejich sponem. Pracné je též přenášení potřebného množství postřikových látek na místo ošetření velkých ploch lesního porostu. V neposlední řadě se aplikované repelenty splachují deštěm a dostávají se takto i do vodních toků a tyto znečišťují. Při použití mechanických ochranných prostředků, jako jsou obaly, drátěné spirály apod., je obvykle nutné tyto odstranit před započatím vegetace, aby nebránily růstu.

Uvedené nedostatky jsou odstraněny

chráničem letorostů podle vynálezu. Chráníč je vytvořen jako objímka, která je opatřena držadlem pro manipulaci. Středový otvor objímky je přemostěn dvěma pružícími souběžnými rameny vytvářejícími šterbinu, jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny pilovitými výstupky, vyhnutými ve směru vstupu do objímky. Souběžně s osou objímky jsou kolem jejího vnějšího obvodu vytvořeny ostny a na obou stranách při vstupu do objímky jsou vytvořeny záchyty pro vzájemné překřížení a uzamčení objímky po jejím nasunutí na terminální výhonek.

Ochrana mladých stromků pomocí chrániče letorostů je možné uskutečnit již po skončení výškového přírůstku. Chráníč nepřekáží při jarním rašení, a proto se ponechá na sazenici až do konce příštího léta, kdy se ve vhodném časovém období přemísť k novému terminálnímu pupenu. Aplikace chrániče se může provádět i za chladného a i jinak nepříznivého počasí. Při práci se nemusí používat respirátor a ochranný oděv. Nedochází k onemocnění pracovníků. Těmito chrániči lze chránit i kořenové krčky sazenic před okusem divokými králíky.

Na připojeném výkrese je chráníč letorostů znázorněn v axonometrickém pohledu.

Chráníč letorostů je vytvořen jako objímka 1, která je opatřena držadlem 2. Středový otvor 3 objímky 1 je přemostěn dvěma souběžnými pružícími rameny 4, 5, vytvářejícími mezi sebou šterbinu 6, jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny pilovitými výstupky 7, vyhnutými ve směru vstupu 8 do objímky 1. Souběžně s osou objímky 1 jsou na jejím vnějším obvodu vytvořeny ostny 9. Na obou stranách při vstupu 8 do objímky 1 jsou vytvořeny záchyty 10, 11, pro vzájemné překřížení a uzamčení objímky 1, po jejím nasunutí na terminální výhonek ve směru šipky u vstupu 8 do objímky 1.

Je výhodné chráníč letorostů vyrábět jako výlisek z plastické hmoty o potřebné pružnosti.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Chráníč letorostů, vyznačený tím, že je tvořen objímkou (1), která je opatřena držadlem (2) a její středový otvor (3) je přemostěn dvěma souběžnými pružícími rameny (4, 5), vytvářejícími mezi sebou šterbinu (6), jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny pilovitými výstupky (7) vyhnutými ve smě-

ru vstupu (8) do objímky (1), přičemž souběžně s osou objímky (1) jsou na jejím vnějším obvodu vytvořeny ostny (9) a na obou stranách při vstupu (8) do objímky (1) jsou vytvořeny záchyty (10, 11) pro vzájemné překřížení a uzamčení objímky (1).

