

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45110

Kl. 45 ~~a, 40~~

Poznańskie Przedsiębiorstwo Leśnej Produkcji
Niedrzewnej „Las“ *)

45a, 39/26

Poznań, Polska

Urządzenie do mechanicznej pielęgnacji upraw krzewów

Patent trwa od dnia 21 kwietnia 1961 r.

Urządzenie do mechanicznej pielęgnacji upraw krzewów jest zawieszane na ciągniku i umożliwia mechaniczną uprawę gleby między rzędami. Stanowią je przymocowywane do odpowiedniego ciągnika osłony, które zabezpieczają z jednej strony krzewy przed uszkodzeniem kołami lub innymi częściami ciągnika, a z drugiej strony chronią obsługę ciągnika oraz wleczonych przezeń narzędzi rolniczych przed podrapaniem przez krzewy.

Do tej pory uprawa plantacji krzewów takich, jak na przykład dzika róża, porzeczki itp. narażało w dużych plantacjach wiele trudności, ponieważ glebę pomiędzy krzewami trzeba było uprawiać ręcznie. Próby uprawy tej gleby środkami mechanicznymi, powszechnie dostępnymi, nie dawały żadnych rezultatów

z uwagi na to, że krzewy uszkodzane były przez ciągniki, a zwłaszcza ich koła lub gąsienice. Ponadto obsługa ciągnika i ciągnionych przez niego maszyn rolniczych narażona była na obrażenia.

Urządzenie według wynalazku skutecznie eliminuje te trudności, pozwalając na w pełni zmechanizowaną uprawę gleby pomiędzy krzewami, nie dopuszczając równocześnie do jakichkolwiek uszkodzeń. Zabezpiecza ona również odpowiednio obsługę przed obrażeniami.

Urządzenie według wynalazku stanowi odpowiednio ukształtowane osłony boków ciągnika. Przednie części osłon wykonane są w formie klina. Ostrze klinowej części osłony prowadzone jest w pobliżu powierzchni gleby, tak że odgarnia ono na boki gałęzie krzewów, które w miarę posuwania się ciągnika ślizgają się po zewnętrznych ścianach osłon. Osłony mogą być z miejsca kierowcy ciągnika odpowiednio prowadzone, to jest może być zmie-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Tadeusz Polaszewski i Czesław Krych.

niana wysokość prowadzenia ostrza klinowej części osłon. Osłony obejmują swym zasięgiem całą boczną powierzchnię ciągnika. Ostrza klinowych części osłon wyprzedzają nieco przód ciągnika, natomiast ich tylny kraniec obejmuje swym zasięgiem również ciągnięte przez ciągnik narzędzia rolnicze, służące do uprawy gleby.

Urządzenie według wynalazku wykonuje mechaniczną uprawę gleby w plantacjach krzewów, umożliwiając przez to znaczne obniżenie kosztów eksploatacji tych plantacji. Urządzenie jest bardzo proste w konstrukcji oraz tanie. Wykonane ono być może z metalu lub z dowolnych tworzyw sztucznych względnie z obu tych materiałów równocześnie.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do mechanicznej pielęgnacji upraw krzewów w widoku z boku, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry, a fig. 3 — urządzenie w widoku z przodu.

Do ciągnika 1 ciągnącego dowolne narzędzie rolnicze 2 przymocowane są blaszane osłony 3 i 4 (prawa i lewa), których przednie najlepiej przestawne części 5 i 6 są ukształtowane w postaci nieco ku środkowi zagiętych klinów, posiadających ostrza 7 i 8. Osłony 3 i 4 są przymocowane do ciągnika za pomocą elementów 9 i 10, posiadających przestawne uchwyty 11 umożliwiające zmianę położenia osłon bocznych w pionie i poziomie w zależności od konfiguracji terenu oraz rozstawu rzędu krzewów. Urządzenie posiada ponadto specjalny podnośnik 12, służący do unoszenia ku górze przednich klinowych części 5 i 6 urządzenia, co ułatwia manewrowanie ciągnikiem na zakrętach oraz w nierównym terenie.

Urządzenie według wynalazku może być przymocowane w zasadzie do każdego ciągnika w sposób bardzo prosty. Z tego względu może ono mieć zastosowanie przy najrozmaitszych pracach, przy których wymagana jest ochrona rosnących w rzędach roślin.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mechanicznej pielęgnacji upraw krzewów, znamienne tym, że stanowi je zespół dwóch osłon (3 i 4) przymocowanych do każdego z boków ciągnika, przy czym osłony te ukształtowane są w przednich swoich częściach w postaci klinów.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że przednie części osłon (3 i 4) są usytuowane przed najdalej wystającą do przodu częścią ciągnika, natomiast tylne ich części obejmują swym zasięgiem przynajmniej część, a najlepiej całe wleczone przez ciągnik narzędzie rolnicze, a ich wysokość jest tak dobrana, że zakrywają całe lub prawie całe boki ciągnika (1).
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że przednie klinowo ukształtowane części (5 i 6) urządzenia są przymocowane do pozostałych części osłon lub do ciągnika w sposób umożliwiający przechylenie ich ostrzy (7 i 8) w płaszczyźnie pionowej.
4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tym, że posiada podnośnik (12), umożliwiający poruszanie w płaszczyźnie pionowej przednimi klinowo ukształtowanymi częściami (5 i 6) osłon.
5. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że osłony posiadają przestawne uchwyty (11), do zmiany położenia osłon bocznych w pionie i poziomie.

Poznańskie Przedsiębiorstwo
Leśnej Produkcji Niedrzewnej
„Las”

Zastępca: Andrzej Au,
rzecznik patentowy

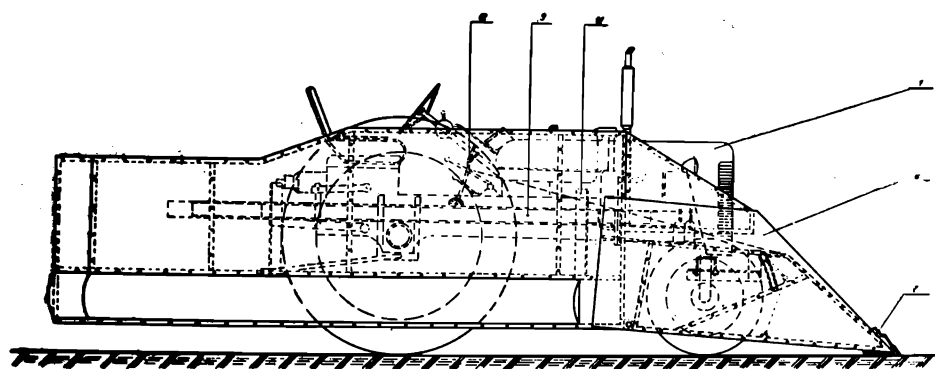


Fig. 1

