



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

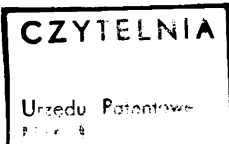
Zgłoszono: 84 05 08 (P. 247605)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 85 03 12

Opis patentowy opublikowano: 1986 11 29

Int. Cl.³ A01C 7/08
A01G 23/00



Twórca wynalazku: Kazimierz Walachowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych,
Zielona Góra (Polska)

Siewnik ciągnikowy

Przedmiotem wynalazku jest siewnik ciągnikowy, przeznaczony do wysiewu nasion na terenach leśnych, zwłaszcza po pożarach.

Znane siewniki jednorzędowe nie mogą być stosowane w warunkach leśnych z uwagi na występujące przeszkody, w postaci pniaków, korzeni lub gałęzi a nadto ich budowa uniemożliwia prawidłowy wysiew nasion i odpowiednie ich przykrycie w warunkach leśnych. Stosowane siewniki nie zdają egzaminu a ponadto zwiększają pracochłonność przy nie wykorzystanej mocy ciągnika.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych niedogodności. Siewnik według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma dwie sekcje wysiewające zawieszone niezależnie na ramie nośnej, z których każdą stanowią ramiona zamocowane wahliwie do wspomnianej ramy za pomocą przegubów oraz osadzony na tych ramionach zbiornik nasion z umieszczonym wewnątrz wałem wysiewającym, pod którym są zamocowane niezależnie i wahliwie spulchniacze, przy czym w końcowej części ramion jest zamocowany obrotowo wał dociskowy, z którego jest przeniesiony napęd na wał wysiewający za pomocą przekładni łańcuchowej z łańcuchem drabinkowym. Wał wysiewający ma na obwodzie trzy rzędy zagłębień na nasiona o różnym rozstawieniu tych zagłębień, dwa rzędy zewnętrzne o większym i rząd środkowy o mniejszym rozstawieniu. Sekcje wysiewające zawieszone na wspólnej ramie w sposób niezależny umożliwiają pokonywanie przez siewnik występujących przeszkód w postaci pniaków, korzeni lub gałęzi oraz równoczesny wysiew nasion na dwóch pasach odległych 1,5 m jeden od drugiego przy szerokości pasa 35–40 cm.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia siewnik ciągnikowy w widoku z góry, fig. 2 przedstawia ten sam siewnik z widoku z boku, fig. 3 przedstawia wał wysiewający w widoku perspektywicznym, a fig. 4 przedstawia rozwinięcie poboczniccy wału.

Siewnik ciągnikowy według wynalazku ma ramę nośną 1 z zaczepami 2 do ciągnika, na której są zawieszone niezależnie dwie sekcje wysiewające. Każdą z nich stanowią ramiona 4 zamocowane wahliwie do ramy 1 za pomocą przegubów 3 oraz osadzony na tych ramionach zbiornik 5 nasion z umieszczonym wewnątrz wałem wysiewającym 6 posiadającym na obwodzie trzy rzędy zagłębień na nasiona, dwa rzędy zewnętrzne 7 o większym rozstawieniu zagłębień i rząd środkowy 8 o mniejszym rozstawieniu. Pod zbiornikiem 5 są zamocowane niezależnie i wahliwie spulchniacze 11

najkorzystniej w liczbie 7-12, które mieszaają glebę z wysianymi uprzednio nasionami. W końcowej części ramion 4 każdej sekcji wysiewającej zamocowany jest obrotowo wał dociskowy 12, z którego jest przeniesiony napęd na wał wysiewający 6 za pomocą przekładni łańcuchowej z łańcuchem drabinkowym 9 osłoniętym pokrywą zabezpieczającą 10. Rozstawienie zagłębień w poszczególnych rzędach 7 i 8 jest tak zaprojektowane, aby zapewnić właściwą normę wysiewu nasion na jeden hektar terenu leśnego. Wysiane nasiona są przemieszczane z glebą spulchniaczami 11 i przywałowane wałem 12.

Zastrzeżenia patentowe

1. Siewnik ciągnikowy, przeznaczony do wysiewu nasion na terenach leśnych, zwłaszcza po pożarach, **znamienny tym**, że ma dwie sekcje wysiewające zawieszone niezależnie na ramie nośnej (1), z których każdą stanowią ramiona (4) zamocowane wahliwie do wspomnianej ramy za pomocą przegubów (3) oraz osadzony na tych ramionach zbiornik (5) nasion z umieszczonym wewnątrz wałem wysiewającym (6), pod którym są zamocowane niezależnie i wahliwie spulchniacze (11), przy czym w końcowej części ramion (4) jest zamocowany obrotowo wał dociskowy (12), z którego jest przeniesiony napęd na wał (6) za pomocą przekładni łańcuchowej z łańcuchem drabinkowym (9).

2. Siewnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wał wysiewający (6) ma na obwodzie trzy rzędy zagłębień na nasiona o różnym rozstawieniu tych zagłębień, dwa rzędy zewnętrzne (7) o większym i rząd środkowy (8) o mniejszym rozstawieniu.

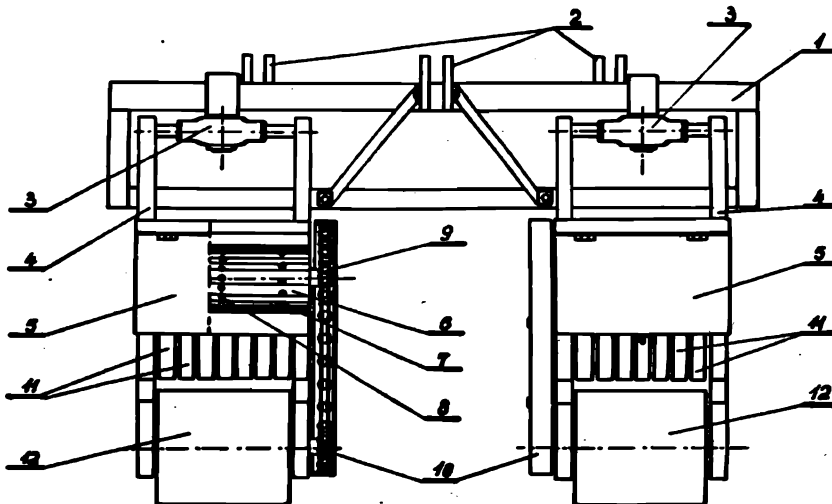


Fig. 1

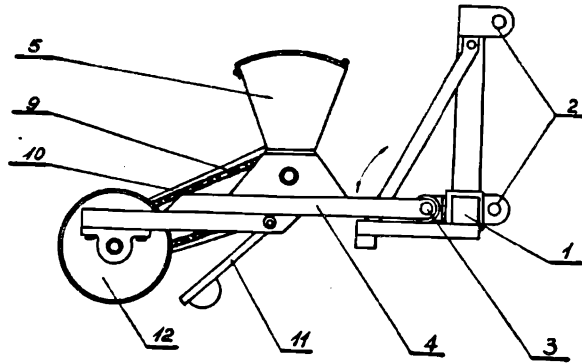


Fig. 2

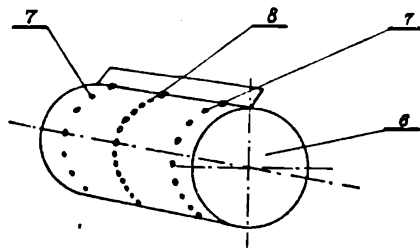


Fig. 3

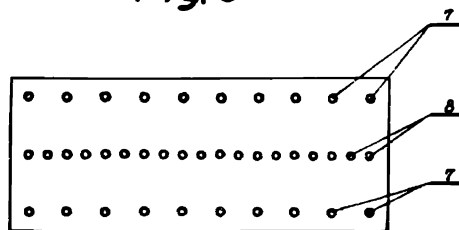


Fig. 4