

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43685

Janusz Klaudel

Puławy, Polska

Kl. 45-1, 15/01

45-1 17/04

Skośna konstrukcja nośna do prowadzenia plantacji chmielu

Patent trwa od dnia 14 stycznia 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja nośna do prowadzenia plantacji chmielu, która umożliwia obniżenie nakładów rzeczowych i osobowych przy zakładaniu, uprawie i pielęgnacji plantacji chmielu z równoczesnym wzrostem ilości i jakości plonów.

Zasadniczymi efektami omawianej konstrukcji nośnej według wynalazku są: obniżenie wysokości rusztowania, co umożliwia oszczędności materiału drzewnego, rozszerzenie powierzchni uprawnej międzyrzędzi, umożliwiające całkowite zmechanizowanie prac przy uprawie i pielęgnacji za pomocą typowych ciągników i sprzęgniętych z nimi narzędzi oraz prowadzenie na przewodnikach chmielu pod kątem około 50° w stosunku do powierzchni ziemi, co wpływa dodatnio na jego rozwój.

Na rysunku fig. 1 przedstawia schematycznie konstrukcję nośną do prowadzenia plantacji chmielu według wynalazku w widoku aksonometrycznym, fig. 2 — konstrukcję nośną w widoku w kierunku strzałki A na fig. 1 i fig. 3 — konstrukcję nośną w widoku w kierunku strzałki B na fig. 1.

U wierzchołków słupów *a* rusztowania bocznych brzeżnych rzędów są przymocowane za pomocą skobli druty belkowe *b* siatki nośnej, przeprowadzone wzdłuż plantacji chmielu, na których leżą naciągnięte do brzeżnych drutów płatwiowych i umieszczone w równych odstępach jeden od drugiego, przebiegające prostopadle do nich druty liniowe *c*, przy czym druty belkowe *b* i druty liniowe *c* tworzą łącznie siatkę nośną konstrukcji nośnej.

Na słupach *a* pomiędzy drutami belkowymi *b* i powierzchnią plantacji chmielu, na połowie odległości między nimi, są przymocowane druty belkowe *d*, przeprowadzone równolegle do drutów belkowych *b*. Na drutach belkowych *d* leżą naciągnięte druty liniowe *e*, przeprowadzone analogicznie jak druty liniowe *c*, przy czym druty belkowe *d* i druty liniowe *e* łącznie stanowią pośrednią siatkę do zaginania drutów przewodnikowych *g*, *h*, na których wspina się chmiel.

Od kołków *f*, wbitych obok karpki chmielu, znajdujących się w jednej pionowej płaszczyźnie przechodzącej wzdłuż drutu liniowego *c*

i drutu liniowego *e* są przeprowadzone wachlarzowato i to w tej samej płaszczyźnie trzy druty *g*, prowadzące chmiel do drutu liniowego *e* siatki pośredniej i w miejscach *i* do nich przy-mocowane.

Powyżej drutu liniowego siatki pośredniej druty przewodnikowe *h*, po których wspina się chmiel, są przeprowadzone do drutu liniowego *c* następnego rzędu siatki nośnej, równoległe względem siebie, a w stosunku do powierzchni plantacji między siatką pośrednią a siatką nośną tworzą kąt ostry (około 50°).

Zastrzeżenia patentowe

1. Skośna konstrukcja nośna do prowadzenia plantacji chmielu, znamienna tym, że jest wyposażona w pośrednią siatkę, służącą do załamywania drutów przewodnikowych, po których wspina się chmiel, umieszczoną

między powierzchnią plantacji chmielu i siatką nośną, przy czym pośrednia siatka jest równoległa do siatki nośnej.

2. Skośna konstrukcja nośna według zastrz. 1, znamienna tym, że druty przewodnikowe w liczbie trzech, po których wspina się chmiel, są usytuowane w stosunku do siebie wachlarzowato (przeprowadzone od wbitego w ziemię kołka, do którego są przywiązane) do drutu liniowego siatki pośredniej, znajdującej się w płaszczyźnie pionowej, przebiegającej przez punkt, w którym znajduje się kołek, a ponad siatką pośrednią są one przeprowadzone równoległe w stosunku do siebie i zaczepione do drutów liniowych nad następnym rzędem siatki nośnej, tworząc z powierzchnią plantacji kąt około 50° .

Janusz Klaudel

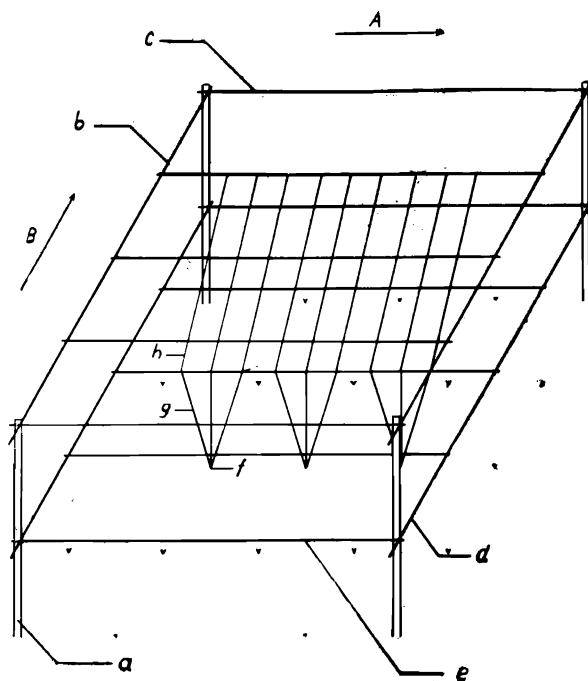


Fig 1

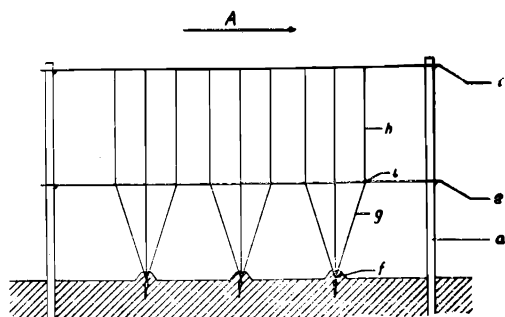


Fig 2

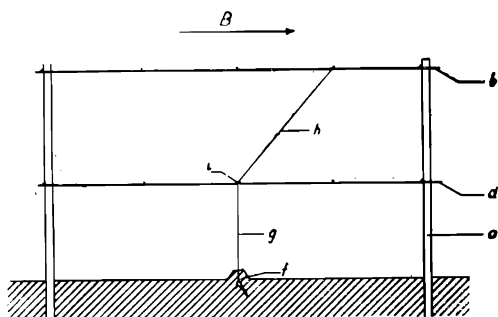


Fig 3