



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

232603

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 G 9/16

(22) Prihlášené 25 06 81
(21) (PV 4821-81)

(40) Zverejnené 17 07 84

(45) Vydané 15 12 86

(75)

Autor vynálezu

MICHÁLK A ŠTEFAN, BRATISLAVA

(54) Skladací fóliovník

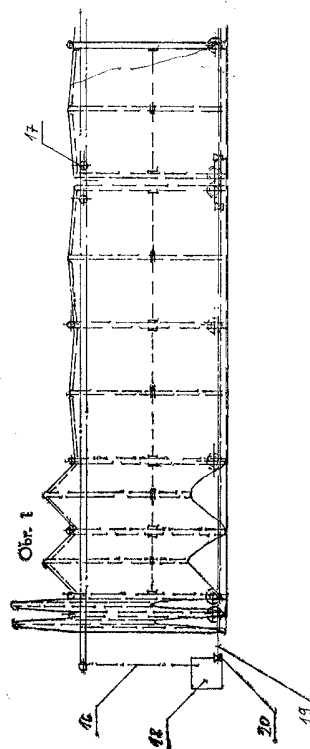
1

Vynález rieši fóliovník, ktorý sa dá skladať a tak odkryť priestory pre kultiváciu pôdy alebo ošetrovanie poľnohospodárskych plodín.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že hlavné oblúky na kolesách sú s trubkovými medzioblúkmi spojené kĺbovými pákami. Jeden krajný hlavný oblúk je zafixovaný a pomocou ocelových lán, ktoré prechádzajú od krajného voľného hlavného oblúka cez kladky na naviják, je zabezpečené skladanie a rozťahovanie fóliovníka.

Skladací fóliovník sa dá výhodne použiť aj ako dočasný sklad rôzneho materiálu.

2



Vynález rieši fóliovník, ktorý sa dá skladať a tak odkryť priestory pri sadení, vyberaní a obrábaní nasadenej poľnohospodárskej plodiny, vo väčšine prípadov je to zelenina.

Doterajšie fóliovníky sú pojazdné a stabilné. Pri prácach, ktoré sa vo vnútri vykonávajú, sa nedajú odkryť alebo sa musia celé presunúť. Počas slnečného počasia je vo vnútri veľmi sparno, pri otvorení čelných dverí je zasa prievan a práca v takýchto fóliovníkoch je veľmi obťažná, namáhavá. Zelenina sa musí ručne vynášať k dverám. Vo vnútri sa nedá pracovať väčšími poľnohospodárskymi mechanizmami. Odtiahnutie pojazdných fóliovníkov na vedľajšie miesto je zaberanie ďalšej pôdy, čo je z hľadiska pôdneho fondu nežiadúce.

V zimnom období zostávajú fóliovníky vystavené nepriaznivým povetnostným podmienkam, pričom sa čiastočne alebo úplne znehodnotia.

Uvedené nedostatky odstraňuje skladací fóliovník podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že hlavné oblúky sú spojené kĺbovými pákami a oceľovými lanami s trubkovými medzioblúkmi, pričom prvý hlavný oblúk (nezafixovaný) je spojený v hornej časti s horným lanom a s lanom spodným v dolnej časti, ktoré prechádza cez cievky na naviják.

Hlavným účinkom realizácie skladacieho fóliovníka je, že zlepšuje pracovné podmienky aj po zdravotnej stránke, zvyšuje produktivitu práce a šetrí materiál na stavbu nových fóliovníkov po každej zime.

Na pripojenom výkrese je znázornený skladací fóliovník, kde na obr. 1 je znázornený v pozdĺžnom reze, obr. 2 je čelný pohľad na poskladaný fóliovník, obr. 3 je rez

skladacím zariadením a obr. 4 je spodná časť hlavného oblúku.

Na hlavných oblúkoch 1 sú dolu koľajové kolá 2, dolu sú tiež oká 4 na spájanie jednotlivých oblúkov oceľovými lanami 5, na vrchnej a strednej časti hlavných oblúkov 1 sú navarené konzoly 6, medzi ktoré sa vložia páky 7 a zaistia sa čapom 8. Na pákách 7 sú navarené platničky 9, ktoré zabráňujú sklápaniu trubkových medzioblúkov 10 do spodnej úvrate.

Trubkové medzioblúky 10 sú na páky 7 voľne zasunuté. Fólia 11 leží na trubkových medzioblúkoch 10 a na hlavných oblúkoch 1. Na hlavné oblúky 1 je pritláčaná stanným lanom 12 alebo iným vhodným spôsobom, lano je zahákované na háku 13. Banská koľajnica 14 je namontovaná na betónových podstavcoch 15. Sťahovanie vrchnej časti fóliovníka je pomocou horného lana 16, kladiek 17 a navijáku 18. Sťahovanie spodnej časti je oceľovým spodným lanom 19 cez cievky 20 a naviják 18. Polievacie potrubie s rozstrekovacími tryskami 21 sa namontuje vedľa koľajníc, alebo stredom fóliovníka. V prípade nerovnomerného rozloženia fólie pri rozťahovaní je nutné doplniť okraje fólie primeraným závažím. Pri skladaní fóliovníka je potrebné hlavný oblúk 1, na ktorý sa bude fóliovník skladať, pevne zafixovať. Fóliovník sa môže podľa potreby skladať na rôzne dĺžky, pričom sa musí hlavný oblúk 1 na zvolenej dĺžke zafixovať. Skladací fóliovník je proti vykoľajeniu z rôznych vplyvov mechanických alebo povetnostných zabezpečiť poistkami 3, ktoré sú upevnené na hlavných oblúkoch 1.

Skladací fóliovník sa dá výhodne použiť na dočasné sklady materiálu, zvlášť pri potrebe rýchleho uskladania (cukrovej repy, obilia, zeleniny a pod.).

PREDMET VYNÁLEZU

Skladací fóliovník s hlavnými oblúkmi, na ktorých je upevnená fólia a pojazdné kolá, vyznačujúci sa tým, že hlavné oblúky (1) sú spojené kĺbovými pákami (7) a oceľovými lanami (5) s trubkovými medzioblúkmi (10), pričom prvý hlavný oblúk (1) je spojený v hornej časti horným lanom (16) a lanom spodným (19) v dolnej časti, ktoré prechádza cez cievky (20) na naviják (18).

lúkmi (10), pričom prvý hlavný oblúk (1) je spojený v hornej časti horným lanom (16) a lanom spodným (19) v dolnej časti, ktoré prechádza cez cievky (20) na naviják (18).

