

URZĄD PATENTOWY

w WARSCHAU *Aord* *45c 49/00*

OPIŚ PATENTOWY

Nr 32224

Kl. ~~45^c~~, ~~27/80~~

Jan Kraskowski, Warschau i Kazimierz Paszyński, Warschau

Przyrząd do cięcia wikliny

Zgłoszono 28 stycznia 1943

Udzielono 25 września 1943

Znane obecnie przyrządy do cięcia wikliny mają tę wadę, że nie ucinają one prętów wikliny tuż przy ziemi, ale w pewnej od niej odległości i ukośnie. Pozostała reszta tak uciętego pręta wypuszcza z boku pędy, wskutek czego wyrasta wiklina krzywa, nie nadająca się np. do koszykarstwa.

Przyrząd według wynalazku nie posiada tej wady, tnie on bowiem wiklinę tuż przy ziemi i prostopadle do osi pręta. W tym celu jego narząd tnący ma kształt nożyc, wygiętych w dół np. w postaci paraboli, tak że dno tego wygięcia przylega do ziemi. Nożyce te są ułożone na dwu lub więcej kółkach a ich ruch jest ściśle prowadzony przez to, że sworznie, łączące uchwyty z nożycami i oba uchwyty ze so-

bą, ślizgają się w odpowiednich prowadnicach.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przyrządu według wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia widok z góry a fig. 2 — widok z boku przyrządu według wynalazku ze zdjętym kołem jezdny od strony patrzącego.

Przedłużenia 3 nożyc 1 są połączone sworzniami 5 z przedłużeniami 4 uchwytów 2, 12, służących do ręcznego uruchamiania nożyc. Sworznie 5 są prowadzone w szczelinie 7, wyciętej w płaskiej osi 9 kół jezdnych 14. Sworzeń 8, łączący ze sobą uchwyty 2, 12, jest podobnie prowadzony w szczelinie 10, wyciętej w płaskiej poprzeczce 11, tworzącej wraz z osią narząd w kształcie litery T. Pod zgrubionym koń-

cem poprzeczki 11 osadzony jest sztywno sworzeń 18, wchodzący do zakrzywionej rurki 17, na której końcu osadzone jest na osi kółko wsporcze 16. Rurka 17 jest u góry obracalnie i przesuwnie osadzona we wsporniku 20, przymocowanym również do poprzeczki 11. Pomiedzy zgrubiony koniec poprzeczki 11 a wspornik 20 wstawiona jest sprężyna 19 obejmująca sworzeń 18.

Uchwyty składają się np. z części 12, wykonanych z płaskowników zgrubionych na końcach 13 przez kucie. Na te zgrubione i nagwintowane końce 13 nakręca się nagwintowane wewnątrz kawałki rur 2, za które chwyta się rękami.

Przedłużenie 3 nożyc i przedłużenia 4 uchwytów tworzą razem równoległobok przewodniczy, którego trzy wierzchołki 5, 8 są prowadzone, co zapewnia dokładne kierowanie nożycami podczas cięcia. Równoległobok ten ma ponadto tę zaletę, że umożliwia zastosowanie drugiej dodatkowej dźwigni, która składa się z części 1 i 3 i która wzmacnia działanie głównej dźwigni przyrządu, składającej się z uchwytów 2, 12 i ich przedłużeń 4. W tym celu przedłużenia 3 nożyc 1 są znacznie dłuższe od samych nożyc.

Kółko wsporcze odciąża robotnika, trzymającego za uchwyty 2, 12 w ten sposób, że przejmuje ono na siebie ciężar tych uchwytów. Osadzenie tego kółka umożliwia również naciśnięcie uchwytów w dół. Wówczas sworzeń 18 wsuwa się w rurkę 17, a sprężyna 19 zostaje ściśnięta.

Koła jezdne 14 i kółko wsporcze 16 mogą mieć gładkie żelazne obręcze, albo na te obręcze mogą być nałożone gumy pełne, opony z dętkami lub płytki z odpo-

wiedniego materiału, np. drzewa, fibry lub sztucznej masy. Gumy pełne, opony lub płytki mogą być, zależnie od warunków terenowych, gładkie lub karbowane.

Nożyce 1 mogą być wykonane w jednym kawałku albo mogą mieć wymienne ostrza 15 ze specjalnej stali.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do cięcia wikliny, znamien-ny tym, że jego narząd tnący stanowią nożyce (1), przedłużenia (3) których wraz z przedłużeniami (12) uchwytów tworzą razem równoległobok przewodniczy, którego wierzchołki (5, 8) są prowadzone, przy czym całość przyrządu ułożona jest na dwu lub więcej kółkach.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny tym, że nożyce (1) są wygięte np. w kształcie paraboli.

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny tym, że nożyce (1) posiadają wymienne ostrza (15) ze specjalnej stali.

4. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny tym, że w celu utworzenia w nim drugiej, dodatkowej dźwigni, przedłużenia (3) nożyc (1) są znacznie dłuższe od ramion tych nożyc.

5. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny tym, że w celu umożliwienia naciśnięcia uchwytów (2, 12) w dół przez obsługującego przyrząd, kółko (16), służące jako kółko wsporcze tych uchwytów, jest połączone z narządem (11) podtrzymującym te uchwyty w ten sposób, iż długość tego połączenia daje się skracać.

Jan Kraskowski
Kazimierz Paszyński

Fig. 1.

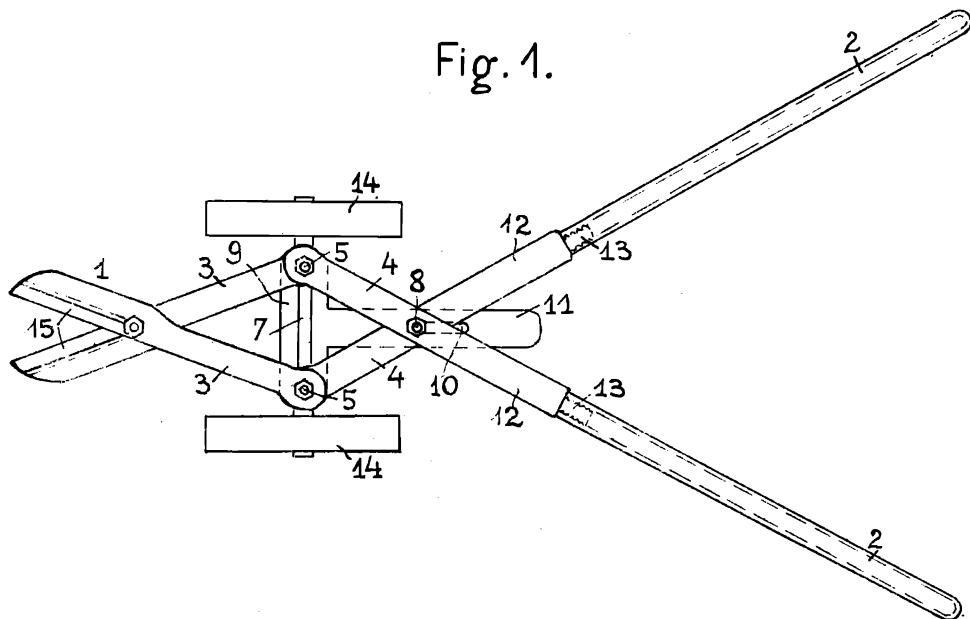


Fig. 2.

