



A01g 3/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37599

Kl. 25 b, 20/02

Bronisław Banach

Poznań, Polska

Henryk Bukiewicz

Poznań, Polska

Władysław Bączkowski

Poznań, Polska

Mechaniczny sekator wiklinowy i tarczówka wiklinowa

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 kwietnia 1954 r.

Wycinka jednorocznych jak i wieloletnich porostów wierzbowych wykonuje się za pomocą zwykłego noża wiklinowego. Cięcie takie jest uciążliwe i pracochłonne.

Fig. 1 rysunku przedstawia mechaniczny sekator wiklinowy w widoku z boku, a fig. 2' — tarczówkę wiklinową w widoku z boku i z góry na fig. 2. Przyrządy te ułatwiają pracę przy wycinie porostów wiklinowych. Mechaniczną wycinkę odrośli wierzbowych przeprowadza się zgodnie z wymogami praktyki wikliniarskiej (cięcie niskie, krótkie i gładkie).

Mechaniczny sekator wiklinowy, przedstawiony na fig. 1 w widoku z boku, składa się z dwóch

ostrzy tnących *a* i *b* (stałego i ruchomego). Ostrze ruchome *b* poruszane jest za pomocą ramienia *c*, połączonego ekscentrycznie z przekładnią ślimakową. Przekładnia ta składa się ze ślimaka *d* wykonanego w kształcie śruby i ślimacznicy *e*.

Przekładnia ślimakowa oraz ostrze stałe *a* są przymocowane do podstawy *f*. Oś ślimaka *d* obraca się w obwodzie *g* na łożyskach kulowych i zakończane jest sprzęgłem *h* do połączenia z drugą połową sprzęgła osadzonego na linie napędowej od silnika.

Tarczówka wiklinowa (fig. 2) składa się z piły tarczowej *a'*, obracanej za pomocą zębatej przekładni stożkowej *b'*. Piła tarczowa *a'* i zę-

bata, przekładnia stożkowa b' umieszczone są w obudowie c', przy czym podłączenie do siły napędowej jest takie samo jak w mechanicznym sekatorze wiklinowym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechaniczny sekator wiklinowy, znamienny tym, że składa się z dwóch ostrzy tnących (a, b), ruchomego ramienia (c), przekładni ślimakowej, przy czym ostrze ruchome (b) jest poruszane ruchem posuwisto-zwrotnym za pośrednictwem ramienia (c) osadzonego ekscentrycznie na płaszczyźnie ślimacznicy (e).

2. Tarczówka wiklinowa, znamienna tym, że składa się z piły tarczowej (a') w zębatej przekładni stożkowej (b') do uruchamiania piły (a').

3. Przyrządy tnące według zastrz. 1 i 2, znamiennie tym, że ich osie napędowe mogą być zaopatrzone w sprzęgła do połączenia z napędem silnika.

Bronisław Banach
Henryk Bukiewicz
Władysław Bączkowski

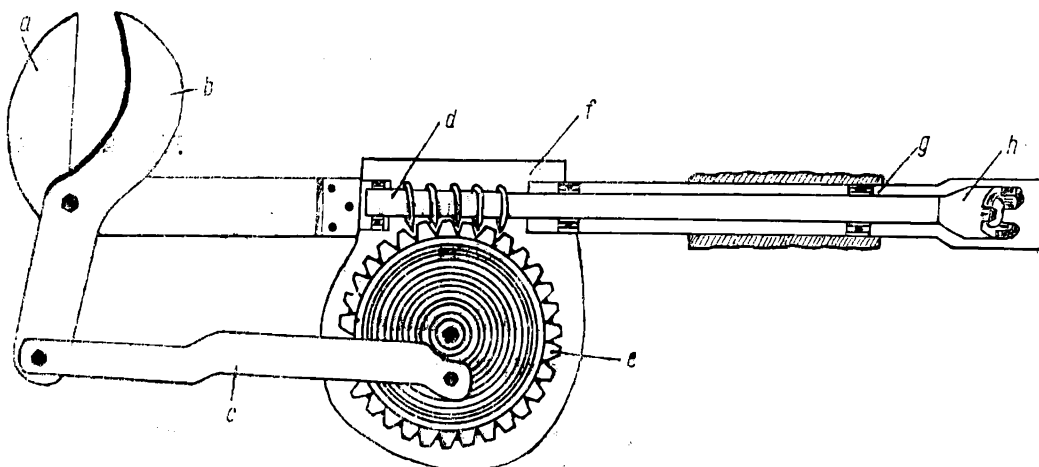


Fig. 1

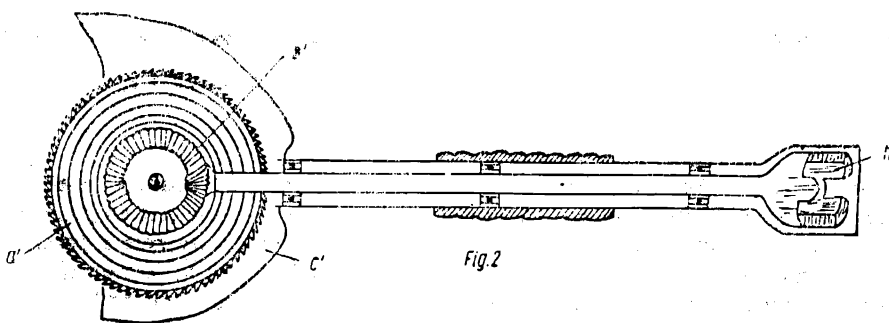


Fig. 2

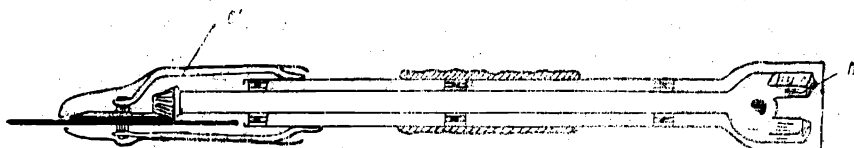


Fig. 2'