

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44330

Kl. 45 ~~f. 21~~

45 f 23/12

Edward Kamiński

Warszawa, Polska

Sposób nacinania drzew przy żywicowaniu chemicznym oraz nóż klamrowy do jego wykonywania

Patent trwa od dnia 7 czerwca 1960 r.

Wynalazek dotyczy sposobu nacinania drzew przy żywicowaniu chemicznym i ma na celu otwieranie przy wycieku jedynie poprzecznych przewodów żywicznych bez naruszania tkanki drzewnej. Nacięcia wykonuje się w sposób zewnętrzny za pomocą noża klamrowego, zdejmując ze spały tylko paski kory wraz z łykiem, odsłaniając naturalną oblinę pnia bez uszkodzenia tkanki drzewnej. Nacięcia smaruje się lub opryskuje odpowiednim preparatem chemicznym. Ponieważ tkanka drzewna nie jest kaleczona, przeto zmniejsza się możliwość jej zainfekowania zarodnikami szkodliwych grzybów. Preparat nie przenika w głąb tkanki drzewnej i nie niszczy jej, przez co polepsza się przydatność drewna do dalszego przerobu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia pień drzewa z nacięciem sposobem powierzchniowo-korowym przy chemicznym żywicowaniu według wynalazku w przekroju promieniowym na wysokości spały, fig. 2 — nóż klamrowy do wyko-

nywania nacięć sposobem powierzchniowo-korowym w widoku z boku, fig. 3 — nóż klamrowy w widoku z góry i fig. 4 — nóż klamrowy w przekroju wzdłuż linii *n-n* na fig. 3. Na przekroju pnia drzewa (fig. 1) uwidocznione są: drewno *f*, kambium *g*, łyko *h* oraz kora *i*.

Ze spały zdejmuje się paski *a* kory i, postępując w kierunku strzałki *z*, a nacięcia opryskuje się lub smaruje odpowiednim preparatem chemicznym *b*. Nóż klamrowy do wykonywania nacięć dzięki temu, iż ostrze środkowe *c* jest nieco krótsze od ostrzy bocznych *d*, na skutek czego tworzą one dwa równoległe brzegi tnące korę, odrywa pasek kory od drzewa. Kąty ustawienia ostrzy *c* i *d* noża klamrowego umożliwiają wykonanie nacięcia pod ostrym kątem *x* do pnia drzewa, dzięki czemu w korze tworzy się rowek dla spływu żywicy *e* (fig. 1).

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób nacinania drzew przy żywicowaniu

chemicznym, znamienny tym, że ze spaly zdejmuję się paski (a) kory (i) wraz z łykiem bez naruszania drewna.

2. Nóż klamrowy do nacinania drzew sposobem według zastrz. 1, znamienny tym, że jego ostrze środkowe (c) jest nieco krótsze od rów-

noległych ostrzy bocznych (d), kąty zaś ukośnego ustawienia ostrza (c) w stosunku do ostrzy (d) umożliwiają wykonanie nacięcia pod ostrym kątem (x) do pnia i wykonanie w korze rowka dla spływu żywicy.

Edward Kamiński

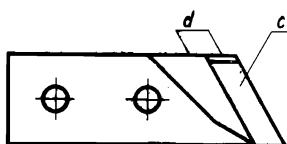
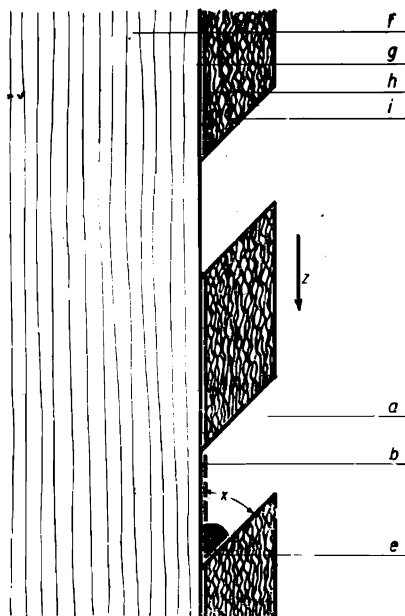


fig. 2

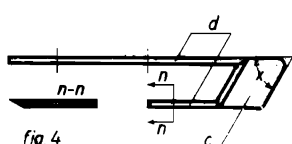


fig. 4

fig. 3