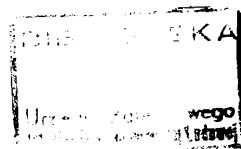


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

OPIS PATENTOWY B276 3/10

Nr 2116.

Kl. 38 a 1.

A. Wagener Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Küstrin, Niemcy).

Trak.

Zgłoszono 14 lipca 1923 r.

Udzielono 26 maja 1925 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi trak z oprawą pił wahliwą, w którym krążki podawczo-naciskowe górne nastawiają się zdołu do góry, ale nie, jak to obecnie ma miejsce, w kierunku przeciwnym. Ustrój podobny pozwala obniżyć środek ciężkości maszyny, a więc podnieść jej stateczność. Osłabia on również drgania więzby traka tudzież uwidacznia ze wszystkich stron podczas pracy oprawę pił, krążki naciskowe tudzież kłoce. Niska więzba zaoszczędza przy nastawianiu pił i innych czynnościach wiele czasu oraz zapewnia większą swobodę ruchów przy naprawach. Pociąg drzewa odbywa się w sposób znany podczas wznoszenia się oprawy z piłami do góry, a więc nie w trakcie pracy, a mianowicie zapomocą wału, osadzonego w jarzmie, zaopatrzonem w

przesuwalny wodzik i wykonywującego ruchy zwrotne wraz z pomienioną oprawą.

Załączony rysunek wyobraża jedną z form wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1—przekrój pionowy traka; fig. 2—plan, częściowo w przekroju tegoż i fig. 3—kołyszącą się oprawę pił w rzucie poziomym.

W więźbie *a* traka osadzona jest oprawa *b* z piłami, która końcem dolnym ślizga się pionowo, końcem zaś górnym kołysze się „około” wału *c*, a to przy udziale dźwigni w postaci ramy *d*. Części te stanowią oprawę pił w postaci ramy. Z czopami oprawy *b* połączone są golenie *e*, udzielające jej ruchu. Wolny koniec dolny goleni połączony jest z korbą *g* wału napędowego *i*, który zatem wprowadza w ruch oprawę *b* z piłami, a to w ten sposób, że

przy ruchu ku górze piły nie pracują, tarcie zaś kłoca następuje tylko przy ruchu pił nadół.

Dzięki temu drzewo może się posuwać tylko podczas wznoszenia się oprawy z piłami, podczas zaś tarcia znajduje się ono w spoczynku. Posuw kłocą sprawiają dolne krążki pociągowe k , napędzane kołem wechwytnym l zapomocą pędni zębatej. Koło wechwytno l — wprowadzają w ruch obejmujące je żerdzie m , zaopatrzone w zapadkę n . Żerdzie te stanowią dźwignię wprowadzaną w ruch wahadłowy drążkiem o , połączonym przegubowo z wodziakiem r , który można przesuwac śrubą s , uruchomianą korbką q , w jarzmie r , umocowanym na wale c . Przy ruchu wału c prowadnica r , wykonywuje również ruchy wahadłowe. Zależnie od odległości drążka o wo-

dzika p od punktu obrotu — ruch podawczy bywa mniejszy lub większy.

Wałki naciskowe górne k prowadzą się w więźbie nie, jak zwykle, u góry, lecz u dołu więźby, a ustawia się je kółkami ręcznymi v podczas spoczynku, w trakcie zaś piłowania pracują one samoczynnie. X

Zastrzeżenie patentowe.

Trak o kołyszącej się swobodnie oprawie pił, znamienny tem, że kołki wałków naciskowych (k) są prowadzone w więźbie traka u dołu, co czyni zbyt cennym stosowanie części górnej pomienionej więźby.

A. Wagener Gesellschaft
mit beschränkter Haftung.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

