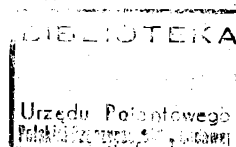


7 stycznia 1932 r.

B279 19/00

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 14933.

Kl. 38 a 8.

Fabryka Traków i Maszyn do obróbki drzewa  
dawn. C. Blumwe i Syn Spółka Akcyjna  
(Bydgoszcz, Polska).

Przyrząd do natychmiastowego włączania i wyłączania posuwu względnie odwracania kierunku ruchu przecieranych pni w traku walcowym.

Zgłoszono 5 listopada 1927 r.  
Udzielono 6 listopada 1931 r.

W trakach walcowych do przecierania pni zachodzi nieraz konieczność natychmiastowego wyłączenia posuwu przecieranego pnia, względnie natychmiastowej zmiany kierunku tego posuwu. Jeżeli np. w pniu znajduje się gwóźdź lub jakikolwiek inny przedmiot metalowy, należy posuw pnia natychmiast wyłączyć, względnie zmienić go w kierunku odwrotnym, aby zapobiec uszkodzeniu pił.

Nowy przyrząd umożliwia natychmiastowe wyłączenie, względnie odwrócenie posuwu i jest przedstawiony na fig. 1 w widoku z boku, w położeniu nieczynnym, i na fig. 2 — w położeniu czynnym. Do dolnego

końca obracającej się na czopie *K* dźwigni *A*, są umocowane ruchomo na sworzniach *G*, *G* zapadki *B*, *C*. Na sworzniu *G* zapadki *B* jest pozatem zamocowany drążek *F*, który za pomocą uchwytu *O* i sprężyn *M*, *N* jest połączony z drążkiem *H*, którego prawy koniec łączy się ze środkową częścią *P*, obracającej się dookoła punktu *Q*, podwójnej zapadki *J*, *L*.

Gdy drążek *A* przesuwa się w kierunku strzałki 1 (fig. 2), wtedy zapadka *B* wolnym swym końcem przylega do koła posuwowego *D*, a zapadka *C* przez zamocowany w dźwigni *A* lewy trzpień *E* podnosi się do góry. Jednocześnie łączący

drażki *F* i *H* ze sobą uchwyt *O* opada, co pociąga za sobą to, że punkt *P* drążka *H* podnosi się i dzięki temu zapadka *J* przylega do koła posuwowego *D*. Posuw pnia jest wtedy uruchomiony (fig. 2), przyczem koło posuwowe *D* obraca się w kierunku strzałki 3.

Aby nagle zmienić kierunek posuwu, przesuwają się dźwignię *A* w kierunku strzałki 2, co powoduje, że zapadka *C* przylega do koła posuwowego *D*. Poza to dzięki przesunięciu zapadki *B* do góry uchwyt *O* podnosi się, a punkt *P* opada, wskutek czego zapadka *L* przylega do koła posuwowego *D* i pień posuwa się w kierunku odwrotnym.

Gdy drążek *A* przekłada się do uwidocznionego na fig. 1 położenia środkowego, wszystkie zapadki *B*, *C*, *J*, *L* są w położeniu nieczynnym i posuw jest wyłączony.

Nowy przyrząd stanowi bardzo znaczne ulepszenie traku walcowego.

#### Zastrzeżenia patentowe.

##### 1. Przyrząd do natychmiastowego

włączania i wyłączania; względnie zmiany kierunku posuwu przecieranych pni w traku walcowym, znamieny tem, że obracająca się dokoła czopu (*K*) dźwignia (*A*) posiada na swym dolnym końcu zapadki (*B*, *C*), z których jedna (*B*) włącza posuw pnia przecieranego, a druga (*C*) powoduje posuw jego w kierunku odwrotnym.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że na sworzniu (*G*) zapadki (*B*) jest zamocowany drążek (*F*), łączony z drążkiem (*H*) za pomocą uchwytu (*O*) i sprężyn (*M*, *N*).

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że drążek (*H*) jest połączony ze środkową częścią (w punkcie *P*) obracającej się dokoła czopu (*Q*) dwuramienną zapadki (*J*, *L*).

Fabryka Traków i Maszyn  
do obróbki drzewa  
dawn. C. Blumwe  
i Syn Spółka Akcyjna  
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,  
rzecznik patentowy.

