

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE B276 27/00
OPIS PATENTOWY

Nr 29183.

Kl. 38 a, 9/02.

Franz Lindner, Riegersdorf k. Villach.

Urządzenie boczne do prowadzenia drewna w trakach.

Zgłoszono 21 lutego 1938 r.

Udzielono 30 lipca 1940 r.

Pierwszeństwo: 20 lutego 1937 r. (Austria).

W patencie austriackim nr 135559 opisano trak z bocznym doprowadzaniem materiału, w którym obok piły i równolegle do niej jest przestawnie osadzony walec wodzący do prowadzenia przecieranego drewna, a za pilą — jedna lub kilka stożkowych tarcz, które dociskają do walca przetarte deski, a tym samym również resztę pnia. Jeżeli przy pomocy tego urządzenia ma być przetarty cienki pień, to wówczas cięcia nie mogą być dokładne, a wskutek tego resztę drewna, o ile jego grubość wynosi tylko kilka centymetrów, nie daje przecierać się na deski.

Niedogodności powyższe usuwa niniejszy wynalazek w ten sposób, że przedstawiany w znany sposób walec wodzący jest dociskany do przecieranego drewna za po-

mocą nacisku przeciwwagi. Dodatkowe urządzenia zaciskowe, przewidziane oprócz walca wodzącego, są również obciążone za pomocą innej przeciwwagi oraz odchylają się na osi, tak że w każdej chwili można je łatwo odsunąć. Zaciskają one według wynalazku drewno między łapą i ścianką oporową, umieszczone po stronie zewnętrznej piły, naprzeciwko walca wodzącego.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie przykład wykonania wynalazku. Literą A oznaczone jest przecierane drewno; linią kreskowaną K — pilą; literą B — żłobkowany, podatnie osadzony, przestawny walec wodzący i dociskający, który za pomocą przeciwwagi L jest przyciskany do przecieranego drewna, dociskając je

ciągle do ścianki oporowej H , tak że drewno to, nawet gdy grubość jego wynosi kilka centymetrów, jest zabezpieczone przed przesunięciem poprzecznym; literą F — łąpa zaciskowa, która znajduje się pod działaniem przeciwwagi Z i może się przechylać na osi O , jak zaznaczono na rysunku liniami przerywanymi. Szczęki zębate G do zaciskania drewna przytrzymują drewno w nastawionym jego położeniu.

Urządzenie pozwala przecierać deski nawet kilkoma piłami równocześnie. Jeżeli bowiem ścianka oporowa H jest wraz z wózkiem swym ustawiona równolegle do piły, to wówczas drewno przecierane jest tak silnie dociskane do ścianki oporowej przez walec B i łąpę F , że dodatkowe umocowanie drewna jest zbyteczne. Skoro przechylna łąpa zaciskowa F wchodzi w zasięg piły, zostaje wychylona, a po przejściu wózka może znowu powrócić do położenia zaciskowego, tak że przetarte deski nie mogą chybotać się.

zmieniać swego położenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie boczne do prowadzenia drewna w trakach, osadzone obok lub równolegle do piły i składające się z walca wodzącego oraz części zaciskowych, znamienne tym, że walec wodzący (B) dociskany jest za pomocą przeciwwagi do przecieranego drewna.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jedną część zaciskową stanowi łąpa, znajdująca się pod działaniem przeciwwagi i odchylana dokoła osi.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że posiada ściankę oporową naprzeciwko walca wodzącego oraz łąpy zaciskowej, które dociskają przecierane drewno do tejże ścianki oporowej.

Franz Lindner.

Zastępca: inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

✓

