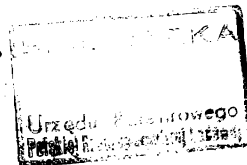


25 września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B246 13/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2038.

Kl. 38 a 4.

Gustaf Lyman
(Stockholm, Szwecja).

Urządzenie do pił taśmowych.

Zgłoszono 13 lipca 1923 r.

Udzielono 8 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 14 lipca 1922 r. (Szwecja).

Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do pił taśmowych, które ma na celu usunięcie ślizgania się piły taśmowej, powstającego szczególnie przy mokrem drzewie i polega na zaopatrzeniu koła napędzającego piłę na obwodzie w koło grzebieniowe z grzebieniami chwytającymi zęby piły taśmowej. Inne urządzenia, nadające się do zastosowania w związku z wynalazkiem, będą opisane dalej.

Rysunek przedstawia kilka przykładów wykonania wynalazku, a mianowicie:

fig. 1 — koło pędne widziane z boku, częściowo w przekroju;

fig. 2 — szczegół, z którego widzimy w jaki sposób grzebienie przylegają do tylnej strony zębów piły i

fig. 3 i 4 — inne rodzaje wykonania płaszczyzny ruchu koła pędnego.

Koło *a*, napędzające piłę w danym wypadku umieszczone przy kancie obwodu koła *b*, może być wyzębione w temże kole albo przymocowane do niego w jakikolwiek inny sposób. Grzebienie posiadają kształt zaznaczony na rysunku, a ich wyrób jest nadzwyczaj prosty, ponieważ dla każdego grzebienia są konieczne tylko dwa wycięcia, jedno po osi i drugie pochyłe w kierunku zębów piły. Powierzchnia biegu *b* może być, jak zwykle, cylindryczna albo jak na fig. 3 — stożkowa schodząca się ku kołu grzebieniowemu, aby przeszkodzić unoszeniu się taśmy piły *c* skutkiem ciśnienia grzebienia, wywieranego na pochyły grzbiet zęba piły. W pewnych razach może być

pożądaniem, aby taśma piły wykazywała inny kąt cięcia, jak zaznaczony na fig. 3, przyczem koło zaopatrujemy w płaszczyzną stożkową, rozchodzącą się od koła grzebieniowego. W tym wypadku jest wskazaniem umieszczenie na kancie płaszczyzny biegu, przeciwnym kołu grzebieniowemu, kołnierza *d*, bez stosowania specjalnych rolek zderzeniowych.

Wynalazek niniejszy nie ogranicza się tylko wskazaniami formami wykonania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do pił taśmowych, znamienne tem, że koło napędzające piłę posiada na obwodzie koło grzebieniowe, któ-

rego grzebienie chwytają tylną stronę zębów piły.

2. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że obwód koła napędzającego piłę stożkowo schodzi ku wewnątrz koła grzebieniowego w kierunku osi, aby w ten sposób zapobiec unoszeniu taśmy piły, skutkiem ciśnienia grzebieni.

3. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że obwód wewnątrz koła grzebieniowego stożkowo schodzi w kierunku po osi, przyczem kant przeciwny kołu grzebieniowemu posiada kołnierz zderzeniowy.

Gustaf Lyman.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

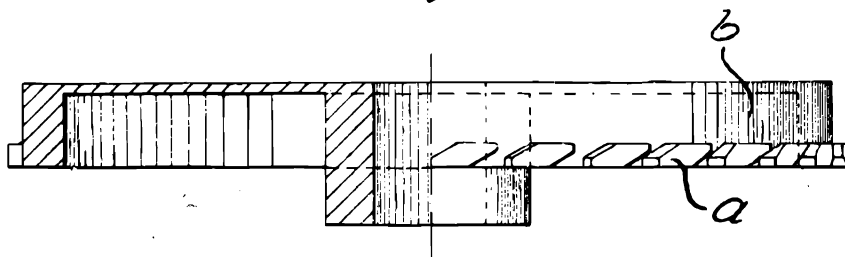


Fig. 2.

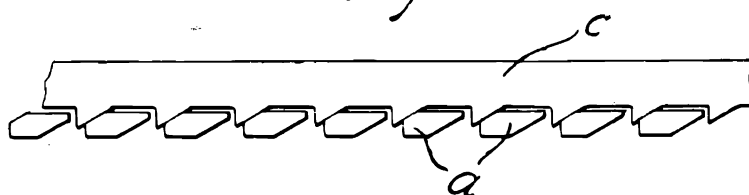


Fig. 3.

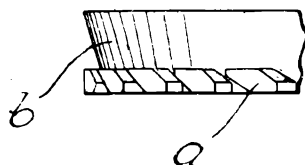


Fig. 4.

