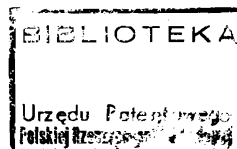


12 grudnia 1930 r.

B246 21/04

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12603.

Kl. 38 c 2.

Johann Hüser
(Polsum, Niemcy).

Szlifierka taśmowa.

Zgłoszono 22 lutego 1929 r.

Udzielono 30 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy ulepszenia szlifierki taśmowej, przy której posuw części obrabianej skutecznie się zapomocą wałków, ustawionych skośnie do taśmy. W myśl wynalazku rama, na której znajdują się wałki, zawieszona jest wahadłowo na dźwigni wahadłowej, odpowiednio obciążanej na końcu. Wałki mogą więc być łatwo podnoszone ponad taśmę oraz do niej przyciskane i dostosowują się przytem bez trudności do kształtu doprowadzanej części obrabianej.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku, na którym fig. 1 i 2 przedstawiają dwa widoki z boku; fig. 3 — przekrój poziomy; fig. 4 — przekrój przyrządu przyciskającego w powiększeniu, i fig. 5 — widok z góry tego przyrządu.

Taśma szlifierska *a* przechodzi przez krażki *b* w postaci pasa bez końca. Przyrząd przyciskający i posuwający składa się z wałków *c*, osadzonych w ramie *d*. Rama *d* jest zawieszona przy *u* wahadłowo na dźwigni *g*, ruchomej na osi *f*. Przyrząd podnosi się zapomocą ciężarka *h* i może być wprowadzany w położenie przyciskające, zapomocą dźwigni nożnej *i*. Wałki *c* uruchamia się zapomocą pasów *k* i *m* i kółek stożkowych *n* i *o*. Jak uwidoczniło na rysunku konieczny jest napęd jednego wałka, podczas gdy wałek drugi może być uruchomiany od pierwszego zapomocą pasa lub linki *p*. Dla zmiany położenia skośnego przyrządu przyciskającego i posuwającego, względem kierunku ruchu taśmy, obraca się ramę wałków przyciskowych na-

koło osi r , jako punktu obrotu, i utrwała ją w dowolnem położeniu, zapomocą śrub t , przechodzących przez otwory s . Przez wspólne działanie obracającej się taśmy a i skośnie do niej ustawionych również uruchomianych wałków c , obraca się część roboczą i przesuwa pionowo do kierunku ruchu taśmy. Przez zmianę położenia skośnego krążków można regulować szybkość posuwu.

Zastrzeżenia patentowe.

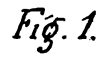
1. Szlifierka taśmowa, w której posuw części obrabianej uskutecznia się zapomocą skośnie do taśmy ustawionych krążków,

znamienna tem, że wałki (c) umieszczone są w ramie (d), zawieszonej wahadłowo na dźwigni wahadłowej (g), odpowiednio obciążonej.

2. Szlifierka według zastrz. 1, znamienna tem, że rama (d), na której znajdują się wałki (c), przymocowana jest na części pośredniej połączonej przegubowo z dźwignią wahadłową (g), przyczem rama ta może być obracana i odpowiednio nastawiana.

Johann Hüser.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.



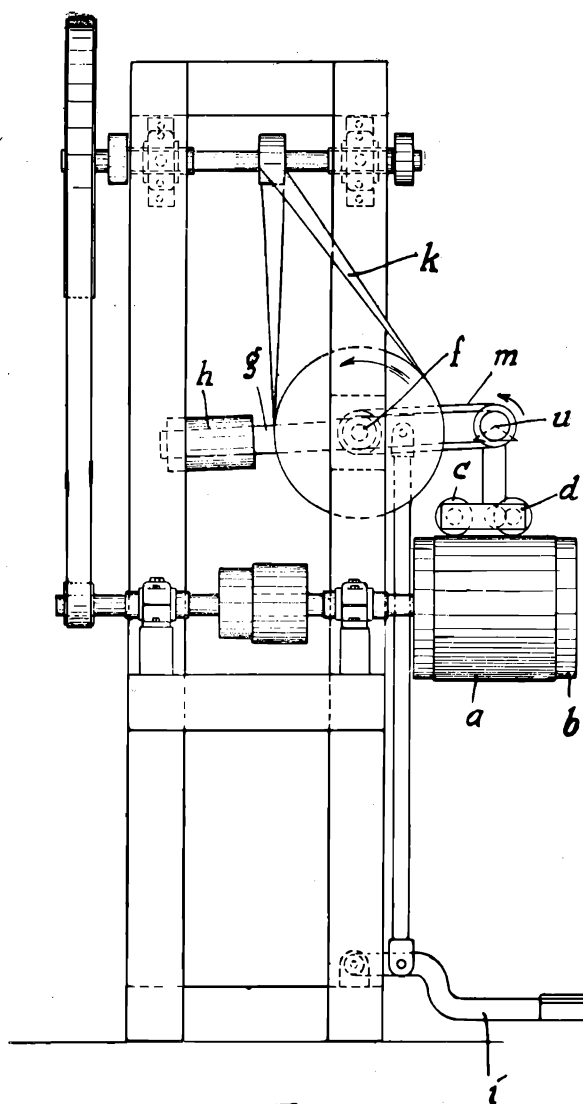


Fig. 2.

