

5 sierpnia 1929 r.

B26b 27/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Kl. 69, 25

Nr 10053.

~~Kl. 3 d~~ 5.~~3 d 7/06~~

Hersz Diament  
(Rozwadow, Polska),  
Max Salz  
(Rozwadow, Polska)  
i Josef Spiro  
(Rozwadow, Polska).

### Urządzenie do krajanía ułożonych w warstwy materiałów włókienniczych i podobnych.

Zgłoszono 6 marca 1928 r.

Udzielono 22 lutego 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszyny do krajanía ułożonych w warstwy materiałów włókienniczych i tym podobnych, składającej się z uruchomianego mechanicznie noża i urządzenia do ostrzenia.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu maszynę zbudowaną w myśl wynalazku. Fig. 1 przedstawia maszynę w przekroju podłużnym, fig. 2—w widoku z góry po usunięciu urządzenia do ostrzenia, fig. 3—urządzenie do ostrzenia w widoku z góry i wreszcie fig. 4—przekrój wzdłuż linii I-I na fig. 1.

Na rysunku litera *c* oznacza kadłub ma-

szyny, zaopatrzony w pokrywę *e* i rączkę *g*, u dołu zaś w podstawę *t* przymocowaną sztywno do kadłuba zapomocą nóżki *u*. Wzdłuż osi mającego kształt walca kadłuba *c* biegnie nóż *n*, zamocowany u góry w oprawce okrągłej *d*, która prowadzi go w tulejce *j* umocowanej w pokrywie *e*. Nóż ten wychodzi nazewnątrz kadłuba i jest prowadzony w nóżce *u* (fig. 4). Oprawka *d* noża *n* jest połączona sztywno nasadką *b* z prętem *p*, którego górny koniec osadzony jest suwnie w pokrywie *e*, dolny zaś w ramieniu *r*, które ze swej strony jest przymocowane do kadłuba *c*. Pręt *p* zapomocą

nasadki z łączy się z korbowodem *s* połączonym z korbą lub kołem korbowym *m* osadzonym na wale *w*, który ze swej strony jest osadzony w ścianie kadłuba *e*. Wewnątrz kadłuba *e* mieści się ponadto przyrząd do ostrzenia noża *n*. Przyrząd ten składa się z dwóch walców szlifierskich *o* osadzonych w oprawce *k* przymocowanej wahlwie do kadłuba, które naprzemian dotykają to z jednej, to z drugiej strony nóż *n*. Na oprawkę *k* naciska z jednej strony sprężyna *i*, z drugiej zaś strony działa na nią przymocowany do oprawki *d* występ, który przy ruchu swym nadół, wbrew działaniu sprężyny *i*, odpycha ją w kierunku przeciwnym, wskutek czego oprawka *k* wykonywa ruch tam i zpowrotem, przyczem jeden z walców *o* dotyka nóż z jednej strony, drugi zaś z drugiej strony.

W celu zapewnienia równomiernego ścierania walców *o*, zaopatruje się je w hamulec *h*, dociskany do tych ostatnich sprężyną *f* (fig. 3) i odpychany od nich przez występ *a* przy ruchu tegoż nadół, dzięki czemu przy ruchu wahadłowym oprawki *k* walce *o*, przesuwając się w położenie zaznaczone linią kreskowaną, dotykają hamulec *h* i obracają się o pewien kąt, przy ruchu zaś w kierunku odwrotnym nie dotykają hamulca *h*, wracając w położenie pierwotne bez obracania się około swej osi.

Opisane powyżej urządzenie działa w sposób następujący.

Pod warstwę materiału włókienniczego wsuwa się podstawę *t* i zapomocą rączki *g* kieruje nożem *n*, który podczas pracy wykonuje ruch do góry i nadół i w ten sposób kraje materiał. Nóż *n* uruchamia się

zapomocą wału *w*, który przy swym obrocie zapomocą korby *m*, korbowodu *s*, pręta *p*, nasadki *b* podnosi go do góry i opuszcza nadół, przyczem górna część ostrza noża przy ruchu tym ociera się naprzemian to o jeden, to o drugi z walców szlifierskich *o* i w ten sposób się ostrzy. Po stopieniu się dolnej pracującej części noża *n* ten ostatni odwraca się.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do krajania materiałów włókienniczych i tym podobnych, znamienne tem, że składa się z noża (*n*) osadzonego w zaopatrzonym w podstawę (*t*) i nóżkę (*u*) kadłubie (*c*) i uruchomianego do góry i nadół zapomocą wału (*w*), który jest z nim połączony zapomocą korby (*m*), korbowodu (*s*), pręta (*p*) i nasadki (*b*).

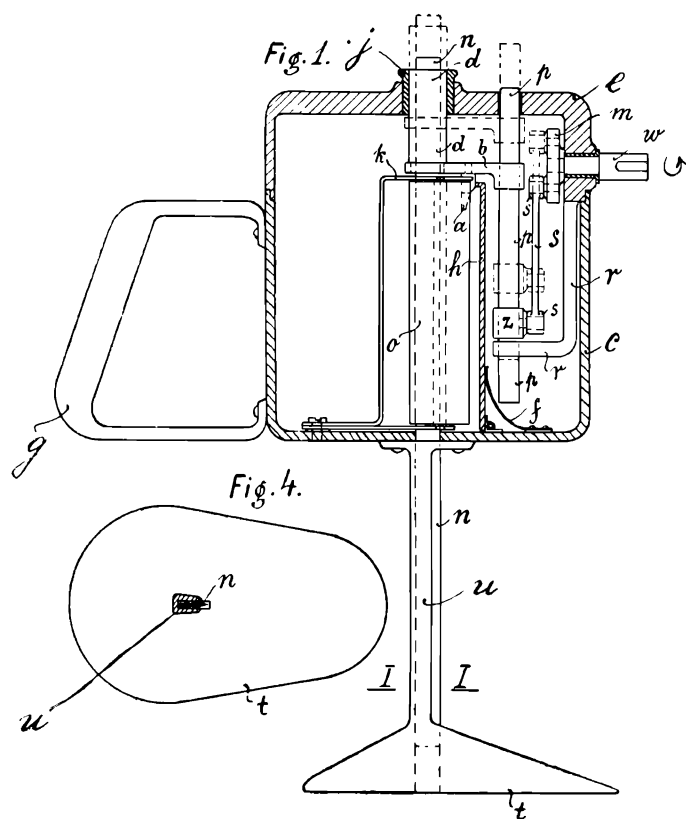
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że wewnątrz kadłuba (*c*) mieści się przyrząd do ostrzenia, składający się z osadzonych w oprawce (*k*) walców szlifierskich (*o*), które przy ruchu noża (*n*) dotykają naprzemian te ostatnie to z jednej, to z drugiej strony, przyczem walce (*o*) przy ruchu oprawki (*k*) w jedną stronę, dotykając do hamulca (*h*) obracają się o pewien kąt, przy ruchu zaś w kierunku przeciwnym—nie obracają się.

Hersz Diament.

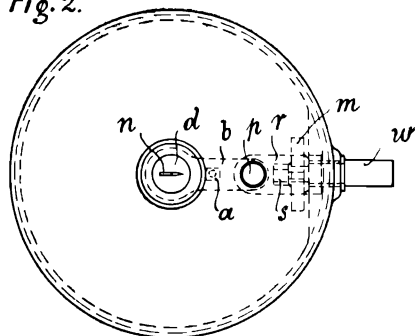
Max Salz.

Josef Spiro.

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.



*Fig. 2.*



*Fig. 3.*

