

URZĄD PATENTOWY



B246, 3/60

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1015.

Kl. 67 a 8

Nürnbergger Metalldrehereti Joseph Kirchgessner,
Norymberga (Niemcy).

Urządzenie do ostrzenia noży do sieczkarek i t. p. maszyn.

Zgłoszono: 24 marca 1920 r.

Udzielono: 19 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1919 r. (Austria).

Przedmiot zgłoszenia stanowi urządzenie do ostrzenia noży do sieczkarek i t. p.

Nowość wynalazku uwidoczniiono w przykładzie wykonania na fig. 1 do 5, a mianowicie:

fig. 1 przedstawia stojak podstawowy nowego urządzenia w widoku z przodu;

fig. 2—stojak podstawowy w rzucie poziomym;

fig. 3 i 4—rzuty pionowy i poziomy ostrza, z których cztery, podług fig. 1 i 2, mogą być umocowane śrubami na stojaku podstawowym.

Z fig. 5 jest widoczny mechanizm z dwoma ostrzami wśrubowanymi w niego w przedniej części.

Stojak podstawowy stanowi ramę z otworami wykonaną z lanego żelaza.

Rama *b* posiada środkową część *a*, do której przysrubowuje się ostrza *B*. W prawo i w lewo od tej środkowej części *a*, są sporządzone dwa uchwyty *b* i *c*, ujmowane obydwoma rękoma przy użyciu urządzenia. Środkowa część *a* jest mocno złączona z uchwytami *b* i *c*, zapomocą wystających zgrubień *d*, *e*, *f*, *g*, względnie stanowi z niemi jedną całość.

Zgrubienia te są wykonane tak, że ostrza *B* naśrubowane na środkowej części, znajdują w nich oporę, a dzięki temu umocowują się dokładnie. Pomiedzy środkową częścią *a* i oboma uchwytami *b* i *c* znajdują się z obydwu stron głębokie wcięcia *h*, *i*, *k*, *l*.

Wycięcia te służą kierownicą urządzenia przy przeciąganiu go przez krawędź noża. Środkowa część *a* ma dwie

szpary m i n , przez które mogą być przepuszczone śrubowe sworznie w ten sposób, że, ostrza B , posiadające odpowiedni otwór o , mogą być nasadzone na te śrubowe sworznie i, jak jest to widoczne z fig. 5, mogą być do nich przyśrubowane.

W celu dobrego wyzyskania urządzenia podobne ostrza B^1 są nasadzone zgóry, zdołu, a także z obydwu boków. Na skutek tego przyrząd posiada cztery płaszczyzny ostrzy dla ostrzenia noży.

Mający być ostrzonym nóż M umieszcza się, jak jest widoczne z fig. 5, w poprzecznej szparze urządzenia. Doświadczenie pokazało, że zapomocą tego urządzenia mogą być szybko i dobrze ostrzone noże maszyn do sieczkarek, ponieważ urządzenie może być ujmowane rękami i przeciągane przez przeznaczony dla ostrzenia nóż, stosownie do potrzeby, przy mniejszem lub nieco większem ciśnieniu. Podczas ostrzenia należy nieznacznie oliwić powierzchnie ostrzy.

Szczególną zaletą nowego przyrządu jest możliwość łatwej zamiany i ostrzenie ostrzy B o tępych krawędziach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ostrzenia noży do sieczkarek i t. p. maszyn, tem znamienne,

że na stojaku podstawowym, składającym się ze środkowej części (a) i z dwóch uchwytów (b , c), są w taki sposób umocowane wymienne ostrza (B) o tępych krawędziach, że tnące krawędzie ostrzy tych tworzą z uchwytami wąskie szpary, w które jest umieszczany nóż przy ostrzeniu i że urządzenie może być przeciągane przez krawędź noża.

2. Urządzenie, podług zastrzeżenia 1, tem znamienne, że środkowa część (a) podstawy połączona jest z uchwytami (b , c) zapomocą zgrubień (d , e , f , g) w rodzaju mostków, dzięki czemu w podstawie powstają cztery wcięcia (h , i , k , l), służące przy ostrzeniu jako szpary kierownicze.

3. Urządzenie, podług zastrzeżenia 1 i 2, tem znamienne, że posiada umocowane na niem cztery ostrza, po dwa z każdej strony.

4. Urządzenie, podług zastrzeżenia 1 i 2, tem znamienne, że środkowa część (a) urządzenia posiada szpary (m , n), przez które zostają przeciągane zaopatrzone w odpowiednio ukształcone głowice, sworznie śrubowe tak, że ostrza, zaopatrzone w otwór (o) mogą być odpowiednio umocowane śrubami na środkowej części, przyczem ostrza te mogą być wymienianemi i przesuwanemi wzdłuż szpar.

**Nürnberg Metall-dreherei Joseph
Kirchgessner.**

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

