

URZĄD PATENTOWY



B24d 15/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15749.

Kl. 67 c 5.

Fritz Rohrbeck
(St. Veit n. Triesting, Austria).

Przyrząd do wygładzania lub ostrzenia nożyków do golenia o dwóch ostrzach.

Zgłoszono 30 października 1930 r.

Udzielono 26 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 14 stycznia 1930 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do wygładzania lub ostrzenia obydwóch ostrzy nożyków do golenia zapomocą zwrotnego przesuwania nożyka. Przyrząd według wynalazku posiada kształt żłobka i jest wykonany jako cylindryczny wypolerowany do wysokiego połysku stalowy żłobek, do którego powierzchni przy wygładzaniu przylegają ostrza nożyka.

Podczas gdy zapomocą znanych przyrządów nożyki zasadniczo są szlifowane przez usuwanie drobnych cząsteczek materiału, działanie przyrządu według wynalazku polega na tem, że ostrze, które często nawet po najdokładniejszej obróbce nie leży zupełnie dokładnie w jednej płaszczy-

źnie, lecz wykazuje liczne, choć tylko nieznaczne nieprawidłowości, zostaje w ten sposób wygładzone, że praktycznie nie posiada już żadnych odchyłeń od jednej płaszczyzny.

Zapomocą przyrządu według wynalazku osiąga się również pożądane naostrzenie nożyka. W tym celu wystarcza tylko kilkakrotne przeciągnięcie nożyka tam i zpowrotem po powierzchni przyrządu. Przyrząd nadaje się nie tylko do ostrzenia nożyków używanych, lecz może być z korzyścią zastosowany również przy wyrobie nożyków do ich wygładzania jako ostatniego stadium obróbki. Ważne jest, aby żłobek stalowy był wypolerowany do wysokiego po-

Słusku, a poza tem, aby był dostatecznie twardy. Jako materiał nadają się przede-
wszystkiem zwykle stale węglowe lub chro-
mowe, względnie miększe stale o powierzch-
ni chromowanej i wypolerowanej.

Celowe jest zaopatrywanie powierzchni
żłobka w zaokrąglone wypukłości po-
przeczne, do których nożyk przylega pod-
czas polerowania, wskutek czego wszystkie
miejscu ostrzy napewno stykają się z po-
wierzchnią żłobka tak, że osiąga się przez
to równomierną obróbkę wzdłuż całego o-
strza.

Na rysunku przedstawione są dla przy-
kładu dwie postacie wykonania przyrządu
według wynalazku. Fig. 1, 2 i 3 przedsta-
wiają jedną odmianę przyrządu w prze-
krojach podłużnym i poprzecznym oraz w
widoku z góry; fig. 4 przedstawia przekrój
podłużny innej odmiany wykonania.

Według fig. 1 — 3 żłobek jest wykona-
ny z wypolerowanego paska wklęsłej bla-
chy stalowej 1 w kształcie powierzchni wal-
cowej o małej krzywiznie. Umocowanie
paska stalowego na drewnianym słupku 2
uskutecznione jest przez wpuszczenie za-
giętych brzegów 3 paska do szpar w tym

słupku. Nożyk 4, umocowany w danym ra-
zie w odpowiedniem poręcznem urządze-
niu, jest z lekkim naciskiem przesuwany
tam i z powrotem w kierunku strzałki x.

Według fig. 4 powierzchnia żłobka jest
zaopatrzona w zaokrąglone wypukłości,
rozmieszczone poprzecznie do kierunku
przesuwania nożyka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do wygładzania lub o-
strzenia nożyków do golenia o dwóch o-
strzach zapomocą zwrotnego przesuwania,
znamienny tem, że jest wykonany z walco-
wego wypolerowanego stalowego żłobka, do
którego obrabiany nożyk przylega podczas
wygładzania.

2. Przyrząd do wygładzania nożyków
do golenia według zastrz. 1, znamienny tem,
że powierzchnia stalowego żłobka zaopa-
trzona jest w zaokrąglone poprzeczne wy-
pukłości.

Fritz Rohrbeck.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

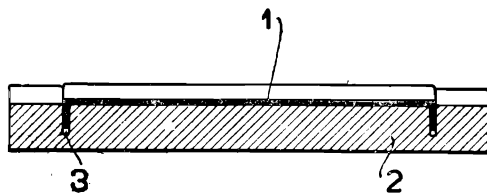


Fig. 2

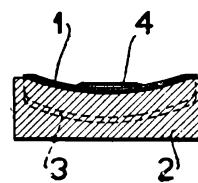


Fig. 3

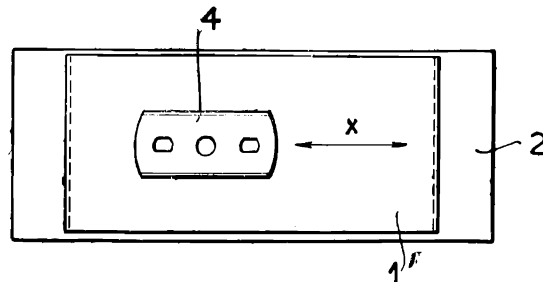


Fig. 4

