

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24358.

Kl. 67 c, 5.

Emil Kleinhändler
(Kraków, Polska).

Aparat do ostrzenia nożyków do golenia.

Zgłoszono 24 sierpnia 1935 r.

Udzielono 28 grudnia 1936 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy aparatu do ostrzenia nożyków do golenia, tak zwanych żyłek. W handlu znajdują się różne aparaty, służące do tego celu, lecz są one niepraktyczne i nietrwałe, a niektóre z nich mają złożoną budowę. Aparat według wynalazku jest natomiast bardzo prostej budowy, łatwy w użyciu i tani.

Na rysunku fig. 1 przedstawia aparat do ostrzenia nożyków w widoku z góry; fig. 2 — aparat ten, widziany z boku; fig. 3 — płytkę z czopami i języczkiem; fig. 4 — zasuwkę do przytrzymywania nożyka; fig. 5 — zabierak; fig. 6 — czop z wycięciem do zakładania nożyka i umocowywania zasuwki. Z obu stron pasa a (fig. 1) z materiału, nadającego się do obróbki ostrzy nożyków i naciągniętego na ramce b , znajdują się wałki c , c_1 , c_2 , przyczem dwa z

nich znajdują się z jednej strony pasa, a jeden z drugiej. Wałki są umocowane na ośkach między dwiema ściankami d i d_1 , oprawki tych wałków. Pomiedzy dwoma wałkami górnymi znajduje się ruchoma płytka e , osadzona na tych samych ściankach d i d_1 , zaopatrzona w czopy g i występ n oraz służąca do zakładania nożyków.

W aparatach, znajdujących się w handlu, istnieją podobne płytki, lecz płytka według wynalazku różni się tem, że posiada języczek n , za który chwyta zabierak m (fig. 5), umieszczony na jednym z wałków, oraz czopy z wycięciami h , za które zakłada się nożyk oraz zasuwkę i .

Po nałożeniu nożyka na płytkę e nakłada się zapomocą uchwytu j zasuwkę i , w której znajdują się podłużne wycięcia

skośne k ; w wycięcia te wchodzi czopy g , przyczem, po przesunięciu tej zasuwki w bok, zahacza się ona w wycięciach czopów i w ten sposób nożyk zostaje silnie docisnięty do płytki e . Przytrzymywanie nożyka na płytce e można skutecznie także i w inny sposób, np. zapomocą zasuwki r (fig. 4) w kształcie nożyka żyletki, która posiada na półkolistych bokach wycięcia (uskoki), o które zaczepiają się czopy g , nie pozwalając na pełny obrót zasuwki r około osi s , na której zamocowana jest zasuwka r .

Na wałku c_1 znajduje się rowek L , w którym mieści się zabierak sprężynujący m o kształcie pierścienia z wystającymi ramionami (fig. 5). Ostrzenie żyłek wykonywa się w ten sposób, że oprawkę wałków c, c_1, c_2 przesuwają się wzdłuż ramki b ruchem zwrotnym. Wskutek obrotów wałka c_1 , wykonywa równocześnie obrót zabierak m , który dzięki sprężystości ochwytyje silnie wałek c_1 . Zabierak m uderza wystającymi ramionami w języczek n , przechyla płytkę e w położenie, w którym ostrze żyletki opiera się o powierzchnię pasa. Przy dalszem przesuwaniu oprawki wałków ostrze żyletki suwa się po powierzchni pasa, przez co następuje ostrzenie jednej krawędzi żyletki; przy przesuwaniu oprawki wałków w odwrotnym kierunku, zabierak m zmienia swoje położenie i uderza w języczek n , wskutek czego płytkę przechyla się w przeciwnym kierunku do poprzedniego, a wskutek tego ostrzy się druga krawędź żyletki.

Aparat może być wykonany także w ten sposób, iż płytkę do zakładania nożyków mogą się znajdować po obu stronach pasa, wskutek czego z jednej strony pasa odbywa się ostrzenie zgrubsza, a z drugiej np. polerowanie ostrza. Zagłębienia o na oprawce wałków służą jako oparcia aparatu na ramce b i jednocześnie jako prowadnice oprawki przy jej przesuwaniu się wzdłuż ramki b . Uchwyty p , umieszczone

po obu stronach oprawki wałków, służą do wygodnego jej trzymania podczas ostrzenia nożyków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do ostrzenia nożyków do golenia, znamienny tem, że jest zaopatrzony w wałki (c, c_1, c_2), umocowane na osiach pomiędzy ściankami (d, d_1) oprawki tych wałków, z których wałki (c, c_1) są umieszczone z jednej strony znanego pasa (a) do ostrzenia nożyków, a wałek (c_2) po drugiej stronie tego pasa, przyczem pomiędzy wałkami (c, c_1) umieszczona jest ruchoma płytkę (e), osadzona w tej samej oprawce co i wałki (c, c_1, c_2) i zaopatrzona w występ (n) oraz w czopy (g), na których umieszcza się nożyki, które następnie przytrzymuje się zapomocą odpowiedniej zasuwki.

2. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w zabierak (m), umieszczony na wałku (c_1) i służący do przechylania płytki (e), podczas przesuwu zwrotnego oprawki wałków, naprzemian raz w jedną stronę, a raz w drugą stronę, wskutek zahaczania się zabieraka o występ (n) tej płytki.

3. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że zasuwka (i), służąca do umocowywania nożyka na płytce (e), jest zaopatrzona w uchwyt (j) i otwory (k), zwięzające się z jednej strony, w celu zamocowania zasuwki w wycięciach (h) czopów (g).

4. Odmiana aparatu według zastrz. 3, znamienna tem, że dwa przeciwległe boki zasuwki (i) są zaokrąglone łukowo, przyczem zasuwka obraca się około środkowego czopa pionowego (s), wskutek czego zaokrąglone jej boki zachodzą w wycięcia (h) czopów (g).

Emil Kleinhändler.

