

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 3266 21/50

Nr 2823.

Kl. 69 21.

James Alex Denby Watt
(Londyn, Wielka Brytania).**Przyrząd bezpieczny do golenia, przechowywany
w pudełku z urządzeniem do ostrzenia jego noża.**

Zgłoszono 29 marca 1921 r.

Udzielono 9 września 1925 r.

Wynalazek dotyczy udoskonalonego przyrządu do golenia, przechowywanego w obsadę, która jest przymocowana tak, ostrzenia jego noża.

Przyrząd składa się z noża, założonego w obsadę, która jest przymocowana tak, że może się obracać do oprawki, połączonej z rączką przyrządu. Grzebień ochronny można ustawiać w stosunku do noża i oprawki, przesuwając go pod prostym do osi rączki kątem, zapomocą śrubki, która łączy grzebień ochronny z oprawką. Śrubka posiada podziałkę, która określa wielkość przesunięcia grzebienia ochronnego. Cały przyrząd mieści się w pudełku, zawierającym urządzenie do ostrzenia jego noża. Ostrzenie odbywa się podczas znajdowania się przyrządu w pudełku i nie wy-

maża wyjmowania noża z oprawki. Szczegóły wynalazku zawiera poniższy opis. Na załączonym rysunku

fig. 1 przedstawia przekrój pionowy pudełka i urządzenia do ostrzenia noży,

fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii 2—2 fig. 1,

fig. 3 — rzut poziomy przyrządu w pudełku z otwartą pokrywką, w którym nóż znajduje się w pozycji do ostrzenia,

fig. 4 — przekrój poprzeczny przyrządu z nożem, ustawionym do golenia,

fig. 5 — widok z góry przyrządu do golenia,

fig. 6 — widok oprawki i grzebienia ochronnego z tyłu, po usunięciu nastawiającej śrubki.

Jednakowe liczby oznaczają jednakowe części przyrządu do golenia.

Przyrząd posiada rurkową teleskopową rączkę 7, w górną część której jest wkręcony trzpień 8, przymocowany do oprawki 9. Zakończony stożkowo śruby 10 oprawki służą do umocowania obsady 12 noża 11. Jedna ze śrub 10 posiada na końcu główkę 10a, obracając którą można ustawić nóż względem oprawki w dowolnej pozycji. Pod dolną powierzchnią oprawki 9 znajduje się grzebień ochronny 13, który ustawia się zapomocą śruby 14 odpowiednio do oprawki i noża, pozostając przytem pod prostym do osi rączki kątem. Śruba ta wkręca się w nagwintowany otwór 9a w oprawce 9 tak, że część jej obwodu, wystająca z oprawki, wchodzi w zagłębienie 13a grzebienia ochronnego 13, jak wskazują fig. 4 i 6. Śruba posiada kryzę 14a, której dolna część leży w łukowym wykroju 13b, utworzonym w grzebieniu ochronnym 13. Śruba posiada główkę 14b, która ułatwia jej obracanie. Na obwodzie kryzy 14a znajduje się podziałka, której odpowiada wskaźnik 15 na górnej powierzchni oprawki 9. Przystawiając znaki podziałki odnośnie do wskaźnika 15, można odpowiednio ustawić oprawkę, a więc i nóż względem grzebienia ochronnego.

Na górnej powierzchni grzebienia ochronnego 13 znajdują się dwa żłobki 16, które tworzą prowadnicę przy przesuwaniu się grzebienia ochronnego pod oprawkę. W celu ograniczenia przesunięć grzebienia ochronnego w stosunku do oprawki, służy wykroj podłużny 13c w tym grzebieniu. Przez wykroj ten przechodzi nagwintowany trzpień 8. Wykroj pozwala ustawić osłonę w granicach, uzależnionych od średnicy trzpienia 8 i poprzecznych krawędzi wykroju 13c.

Urządzenie do ostrzenia nożyków znajduje się w pudełku 17, w którym zwykle przechowywane jest przyrząd do golenia. Pu-

dełko posiada pokrywę 18 na zawiasach. Forma pokrywy i pudełka jest przystosowana całkowicie do kształtu przyrządu.

Toczek walcowy 19 jest osadzony na umocowanym w pudełku wałku 20 wraz z kółkiem zębata 21, współdziałającym z kółkiem zębata 22 na wałku 23 z boku pudełka. Wałek ten obraca się wyłącznie w jednym kierunku zapomocą klucza 24 z rurką 25, osadzoną na przedłużeniu wałka 23. Wałek 23 i rurka 25 są połączone z zatraskiem (niewskazany na rysunku), który pozwala obracać klucz tylko w jednym kierunku. Toczek 19 posiada śrubową powierzchnię 19a do ostrzenia. Krawędź noża 11 opiera się o tę powierzchnię, jak wskazano na fig. 1 i 3. Na dolnej powierzchni pokrywy 18 znajduje się ramię 26, które posiada z boków podłużne wykroje 27, podtrzymujące czopy wałka 28 z elastyczną rolką 29. Wałek 28 jest założony w otwory łożyska 30, przesuwającego się w ramieniu 26. Pomiędzy dolną powierzchnią górnej części ramienia 26 i górną powierzchnią łożyska 30 znajduje się płaska sprężyna 31. Łożysko wraz z elastyczną rolką przesuwają się pionowo w ramieniu 26. Jeżeli przyrząd do golenia jest włożony do pudełka i pokrywka zamknięta, jak wskazuje fig. 1, wówczas naciska ona sprężynę 31 tak, że rolka 29 wpiera się mocno w wystającą śrubową powierzchnię 19a i częściowo w zagłębienie wałka 19, przyciskając ostrza noża do powierzchni 19a. Przy obracaniu wałka 19 obraca się również i przyparta do niego rolka 29 wskutek tarcia. Kąt ostrzenia jest przytem większy, a więc i ostrze noża jest toczone głębiej, aniżeli w wypadku, gdyby powierzchnie obwodowe toczonego i rolki nie przecinały się wzajemnie. Zarówno dno pudełka, jak i pokrywka posiadają odpowiednie wykroje i zaciski, w celu dokładnego ustawienia przyrządu. Nóż może być zatem ostrzony, nie wyjmując go z

przryzadu, i czynność ta nie wymaga jakiegokolwiek wprawy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd bezpieczny do golenia, przechowywany w pudełku z urządzeniem do ostrzenia jego noża, znamieny tem, że posiada grzebień ochronny, przesuwający się pod oprawą, w której jest osadzony obracający się nóż, do naostrzenia którego umieszcza się całkowity przyrząd do golenia w pudełku tak, że podniesiony nóż opiera się swem ostrzem na umocowanym w tym pudełku toczaku, przy obracaniu którego ostrzy się nóż.

2. Przyrząd, przechowywany w pudełku, według zastrz. 1, znamieny tem, że w oprawę noża jest wkręcona śruba, posiadająca kryzę, część której zagłębia się w rowek grzebienia ochronnego, przesuwanego prostopadle do osi rękojści przyrządu przy pokręcaniu wskazanej śruby, w celu odpowiedniego ustawienia tego grzebienia względem ostrza noża, przyczem wielkość przesunięcia określa podziałka, nacecho-

wana na kryzie śruby oraz wskaźnik na oprawie noża.

3. Przyrząd, przechowywany w pudełku, według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że w boki oprawki noża są wkręcone dwie śrubki, stożkowate końce których wchodzi w odpowiednie umieszczone zagłębienia w nożu lub w jego obsadzie, w celu ustalenia tego noża względem oprawki we właściwej pozycji.

4. Przyrząd, przechowywany w pudełku, według zastrz. 1—3, znamieny tem, że umocowany w pudełku toczek posiada wystającą śrubową powierzchnię, w którą przy zamkniętej pokrywce wpiera się umocowana w tejże pokrywce elastyczna rolka, przesuwająca się i naciskana przez sprężynę w kierunku prostopadłym do osi tak, że powierzchnia obwodowa tej rolki przecina się z powierzchnią śrubową toczka, zabezpieczając mocne zaciśnięcie ostrza noża.

James Alex Denby Watt.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

