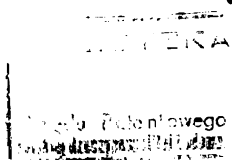


URZĄD PATENTOWY



B 26 b 21/30



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20007.

Kl. 69, 21/02.

Segal Founders Corporation
(New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd do golenia.

Patent zależny od patentu Nr 19149.

Zgłoszono 29 marca 1932 r.

Udzielono 18 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 11 czerwca 1931 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wynalazek niniejszy dotyczy takiego przyrządu do golenia, w którym nakładka jest osadzona wahliwie względem osi poziomej na górnym końcu słupka, obracającego się o 90° przy wysuwaniu z rączki, wskutek czego nożyk, zaopatrzony w odpowiednią szczelinę, może być zdjęty z przechylonej nakładki. Celem wynalazku jest stworzenie takiego przyrządu do golenia, który może być wygodnie składany i otwierany.

Znane przyrządy do golenia są rozkładane zapomocą pochwy, znajdującej się na uchwycie; pochwa ta po zluźnieniu śruby jest przesuwana w kierunku osiowym. Ta-

kie wykonanie ma tę wadę, że potrzebne są dwie czynności, mianowicie zluźnienie śruby i przesuwanie pochwy w kierunku osiowym. Gdy pochwa jest przesunięta do góry i części, znajdujące się wewnątrz przyrządu, są odsłonięte, to do środka może przenikać ciecz, powodująca rdzewienie części składowych.

Wynalazek ma na celu usunięcie tych wad i stworzenie przyrządu, który może być łatwo wytwarzany i wygodnie składany lub rozkładany, przyczem w położeniu otwartem części mają być łatwo unieruchomiane.

Według wynalazku stosuje się dwie

szczeliny prowadnicze, z których jedna służy do podnoszenia, a druga do obracania słupka, wskutek czego obracanie i podnoszenie nakładki odbywa się tylko wskutek ruchu względnego dwóch części przyrządu, zwłaszcza śruby względem uchwytu.

Te dwie prowadnice szczelinowe są w jednym przykładzie wykonane na dwóch pochwach ze szczelinami; pochwy te znajdują się między słupkiem i uchwytem, przy czym jedna jest połączona z uchwytem i jest zaopatrzona w szczelinę, powodującą obrót, a druga jest połączona ze śrubą i zaopatrzona w śrubową szczelinę, podnoszącą słupek, z którego wystaje czopek prowadniczy, przechodzący przez obydwie szczeliny.

W innym przykładzie wykonania przedmiotu wynalazku zamiast jednej pochwy ze szczeliną zastosowano szczelinę, wykonaną bezpośrednio w wewnętrznej ścianie uchwytu.

Pochwę ze szczeliną do obracania najlepiej jest wykonać z cylindrycznie zwiniętej prostokątnej płytki, w której jest wycięta szczelina prowadnicza oraz otwór do połączenia pochwy z uchwytem.

Rysunek przedstawia przykłady wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia częściowy przekrój podłużny przyrządu do golenia w stanie złożonym; fig. 2 — podobny widok w stanie rozebranym; fig. 3 — pochwę do uruchomienia w widoku z boku; fig. 4 — płytkę do wyrobu pochwy prowadniczej; fig. 5 — pochwę w przekroju poprzecznym; fig. 6 — w przekroju podłużnym odmianę pochwy, w której szczelina prowadnicza jest wykonana w wewnętrznej ścianie uchwytu; fig. 7 — przyrząd do golenia z nożykiem w widoku zgóry, a fig. 8 — podobny widok przyrządu z nożykiem o jednym ostrzu.

Na rysunku liczba 10 oznacza nakładkę, a liczba 11 — płytkę zaciskową przyrządu do golenia. Płytką 11 jest zaopatrzona w występ 12, służący do osadzania no-

żyka. Płytką grzebieniową 13 jest wykonana, najlepiej, jako całość z uchwytem wydrążonym 14 i tworzy główną część składową przyrządu do golenia. Nakładka jest osadzona w znany sposób obrotowo zapomocą czopka poprzecznego 15 na górnym końcu słupka 16, który jest osadzony przesuwnie w wydrążeniu uchwytu. Nakładka ma skłonność do przechylania się, wskutek czego w razie podniesienia słupka zostaje ona wprowadzona z położenia według fig. 1 w położenie według fig. 2, o ile słupek jest obracany jednocześnie w kierunku osiowym. Natomiast w razie cofnięcia słupka nakładka zajmuje ponownie położenie według fig. 1.

Do przesuwania słupka jest on zaopatrzony w czopik 17, znajdujący się pod naciskiem sprężyny. Między słupkiem i uchwytem znajduje się według fig. 1 — 5 pochwa 18 oraz pochwa prowadnicza 19, a sprężynująca zapadka 17 zachodzi w szczeliny 20 i 21 tych dwóch pochw.

Pochwa prowadnicza 19 jest zabezpieczona przeciw obrotowi względem uchwytu np. w ten sposób, że jest zaopatrzona w otwór, w którym znajduje się czopek 22, wykonany jako całość z uchwytem. Pochwa 18 jest sprzężona z główką 23, której powierzchnia zewnętrzna jest moletowana, a dookoła występu 24 znajduje się pierścień 25. Ten pierścień zapobiega niepożądanemu zetknięciu się uchwytu z główką i służy także za prowadnicę główki i połączonej z nią pochwy. Przy obrocie główki względem uchwytu następuje odpowiedni ruch między pochwą 18 i pochwą prowadniczą 19 wskutek tego, że sprężynująca zapadka 17 znajduje się w szczelinach obydwóch pochw. Zapadka przesuwa się w szczelinie 21 wskutek stykania się z bocznymi krawędziami szczeliny 20. Ten przesuw powoduje odpowiedni ruch części, połączonych ze słupkiem. Wskutek tego, iż górny koniec 26 szczeliny 21 jest ukośny, to w końcu ruchu czopik obraca się na obwodzie. Wskutek te-

go obraca się także słupek wraz z osadzoną na nim nakładką, dzięki czemu nożyk może być łatwo wyjęty lub założony.

W celu uproszczenia wyrobu pochwa prowadnicza 19 może być wykonana zapomocą wytłaczania z płaskiej płytki (fig. 4). Ta płytka zostaje zwinięta w kształcie rurki (fig. 5) i wreszcie umieszczona we właściwym położeniu wewnątrz uchwytu. Rowek prowadniczy 27 (fig. 6) może być także odpowiednio do kształtu szczeliny 21 wyfrezowany bezpośrednio w wewnętrznej ścianie uchwytu 28. Wobec małych wymiarów pochwy i w celu uniknięcia zaopatrywania uchwytu w szczelinę stosuje się zwykle oddzielną pochwę lub podobną część.

Aby nakładka w położeniu podniesionem przylegała o ile możności jak najbardziej do słupka, jest ona zaopatrzona w wycięcia, tworzące przedłużenie wgłębienia 30, w którym znajduje się występ 12, gdy przyrząd jest złożony. W celu zapobiegania przenikaniu wody lub zanieczyszczeń do wnętrza przyrządu stosuje się dławik, który ma tę zaletę, że zapewnia także smarowanie części składowych. Dławik może być wykonany w postaci rowka pierścieniowego 30' na słupku (fig. 1); rowek zostaje wypełniany tłuszczem. Według fig. 2 znajduje się w rowku pierścień filcowy 31, który może być nasycony olejem.

Na fig. 7 jest uwidoczniony nożyk 32 z dwoma ostrzami, który jest wyginany poprzecznie zapomocą nakładki. Szczelina w nożyku jest tak ukształtowana, że występ dokładnie do niej pasuje, tak iż występ ten służy do osadzania nożyka.

Oczywiście przyrząd według wynalazku może być stosowany do nożyków z jednym ostrzem 33 (fig. 8).

Zamiast sprężynującej zapadki 17 można zastosować nieruchomy czopek lub podobny narząd, a pochwa 18 (fig. 2) może być zaopatrzona blisko swego dolnego końca w zewnętrzny kołnierz, przyczem tę

część najlepiej wykonać jako całość z pochwą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do golenia, którego słupek obraca się o 90° przy wysuwaniu i na górnym końcu jest połączony z wahającą się względem poziomej osi nakładką, wskutek czego nożyk, zaopatrzony w odpowiednią szczelinę, może być zdejmowany z podniesionej nakładki, znamienny tem, że posiada dwie prowadnice szczelinowe, z których jedna służy do podnoszenia, a druga do obracania słupka, wskutek czego podnoszenie i obrót nakładki (10) odbywa się tylko wskutek względnego obrotu dwóch części przyrządu, np. śruby (23) względem wydrążonego uchwytu (14).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że między słupkiem (16) i uchwytem (14) znajdują się dwie pochwy (19, 18) ze szczelinami, przyczem jedna pochwa (19) jest połączona z uchwytem i zaopatrzona w szczelinę (21, 26), powodującą obrót słupka (16), a druga pochwa (18) jest połączona ze śrubą (23) i posiada śrubową szczelinę (20) do przesuwania słupka (16), z którego wystaje czopek (17), przechodzący przez obydwie szczeliny.

3. Odmiana przyrządu według zastrz. 2, znamienna tem, że szczelina (27) jest wykonana bezpośrednio w wewnętrznej ścianie uchwytu (28).

4. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że pochwa (19) jest wykonana z cylindrycznie zwiniętej prostokątnej płytki, w której wycięta jest szczelina prowadnicza (21, 26) oraz otwór (22) do łączenia pochwy z uchwytem.

Segal Founders Corporation.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

