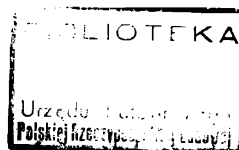


30 maja 1932 r.

B26b 19/16

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15944.

Kl. 69 21.

Juljusz Chudzikowski
(Lwów, Polska).

Przyrząd do golenia.

Zgłoszono 9 marca 1931 r.

Udzielono 15 marca 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd do golenia, ścinający włosy przy samej skórze zapomocą dwóch ostrzy, działających na włos z dwóch stron. Jedno z tych ostrzy jest płaskie, drugie zaś jest utworzone przez krawędź rowka, znajdującego się na powierzchni obracającego się stalowego walca, przylegającego do płaskiego ostrza. Na powierzchni stalowego walca znajduje się szereg rowków, położonych najkorzystniej ukośnie do tworzącej tego walca. Rowkowany walec jest osłonięty grzebieniem o odpowiednio do jego powierzchni łukowo zagiętych zębach. Przyrząd należy przesuwac po powierzchni skóry w kierunku, prostopadłym do płaskiego ostrza, przyczem rowkowany walec obraca się z obwodową szybkością, wielokrotnie

większą od szybkości postępowej ostrza płaskiego.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w postaci przykładów na rysunku. Fig. 1 przedstawia schematycznie w powiększeniu przekrój poprzeczny przyrządu wzdłuż linii I—I na fig. 2, fig. 2 — widok z góry tegoż przyrządu; fig. 3 — widok okrężnie rowkowanego walca; fig. 4 — widok całego przyrządu, a fig. 5 — widok odmiany przyrządu.

Według fig. 1 płaski nóż 1 przylega do powierzchni walca 2, zaopatrzonego w rowki 3, które tworzą z powierzchnią walca 2 ostre krawędzie. Rowki 3 są położone ukośnie względem ostrza noża 1 i krawędzie ich tworzą z ostrzem noża rodzaj nożyc. Walec 2 jest osłonięty z jednej strony grze-

bieniem 4, którego zęby są zagięte odpowiednio do powierzchni walca 2. Płaski nóż przylega do powierzchni 5 skóry, pokrytej włosami 6, i przesuwany jest wraz z całym przyrządem w kierunku strzałki *a*, podczas, gdy walec 2 obraca się w kierunku strzałki *b*. Ilość obrotów walca jest taka, że szybkość obwodowa walca jest znacznie wyższa od szybkości przesuwu noża 1 po skórze. Zęby grzebienia 4 są tak długie, że powierzchnia walca 2 względnie ostra krawędź rowka 3 styka się z powierzchnią skóry 5 dopiero w miejscu przylegania skóry do ostrza noża 1.

Nóż 1 może być wykonany z cienkiej blaszki stalowej oraz może być dociskany do powierzchni walca 2 zapomocą sprężyny. Walec 2 może być zaopatrzony w okrężne rowki 7 (fig. 3), w których umieszczone są zęby grzebienia 4. W takim przypadku zęby grzebienia mogą być dłuższe, a końce ich mogą się opierać o powierzchnię noża 1.

Rowki 3 mogą być skierowane naprzemian w różnych kierunkach, jak to jest uwidocznione na fig. 3.

Fig. 4 przedstawia cały przyrząd w najprostszej postaci. W oprawie 8 jest osadzony obrotowo na czopach 9 walec 2, na którego jednej połowie powierzchni znajdują się rowki 3, a na drugiej — zęby 10, zazębiające się z zębami 11, znajdującymi się na końcu dźwigni 12. Do dźwigni 12, osadzonej obrotowo w oprawie 8 na czopach 13, przymocowana jest sprężyna 14, naprężająca się przy naciskaniu dźwigni 12. Przez naciskanie dźwigni 12 wprawia się w

obrót walec 2, poczem sprężyna nadaje dźwigni 12 oraz walcowi 2 ruch powrotny.

Pomiędzy walcem 2 a zębami 11 dźwigni 12 może się znajdować zespół kół zębatych, tworzących przekładnię, znacznie powiększającą szybkość obrotową walca 2. Pomiędzy walec 2 i dźwignię 12 może być włączone dowolne znane urządzenie, nadające walcowi jednokierunkowy ruch obrotowy.

Na fig. 5 uwidoczniony jest przyrząd, w którym oprawa zaopatrzona jest w rączkę 15 w postaci rurki, przez którą jest przesunięty giętki wał, obracający walec 2, osadzony w tym przypadku współosiowo z rączką 15. Giętki wał może być w znany sposób napędzany pedałem, względnie silnikiem elektrycznym, podobnie jak maszyny dentystyczne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do golenia, składający się z dwóch ostrzy, naciskających przy ścinaniu włosy z dwóch stron, przyczem jedno z tych ostrzy jest płaskie, drugie zaś znajduje się na powierzchni obracającego się walca, przylegającego do płaskiego ostrza, znamienny tem, że znajdujące się na powierzchni stalowego walca (2) ostrze jest utworzone przez krawędź rowka (3).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada grzebień, którego zęby (4) są osadzone w okrężnych rowkach (7) walca (2).

Juljusz Chudzikowski.

Fig. 1

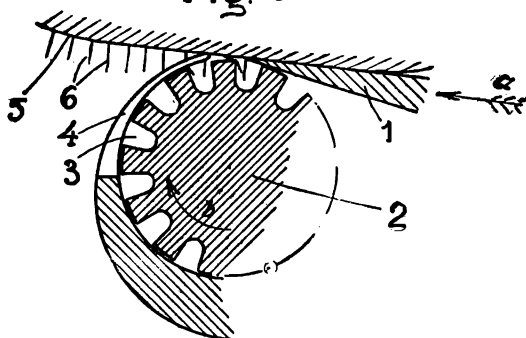


Fig. 2

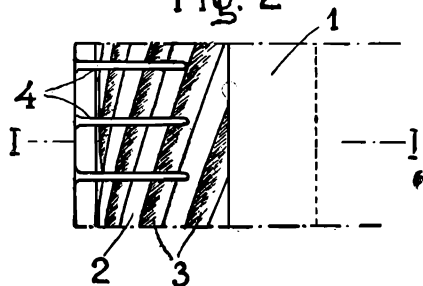


Fig. 3

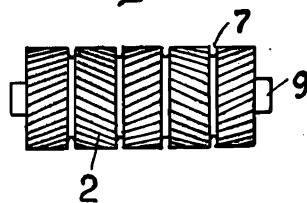


Fig. 4

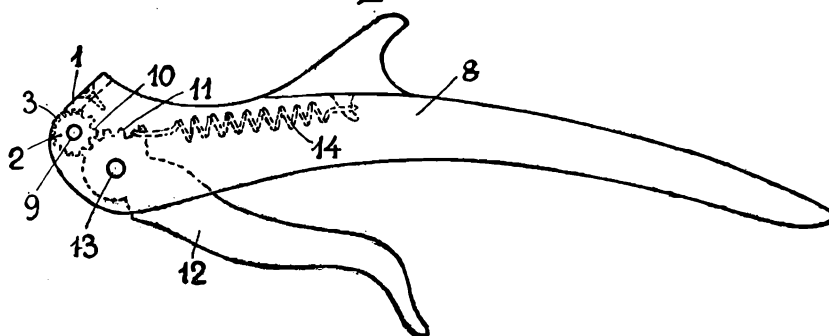


Fig. 5

