



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

B26b21/18

Nr 11571.

Kl. 69 — 21.

Joachim Schauer
(Lwów, Polska).

Przyrząd do golenia.

Zgłoszono 13 lipca 1928 r.
Udzielono 24 stycznia 1930 r.

Wynalazek niniejszy odnosi się do zmian w konstrukcji przyrządu do golenia, znanego pod nazwą „Gillette”, w celu powiększenia jego sprawności i oszczędności w zużywaniu brzytek oraz w celu łatwiejszego oczyszczania go z piany mydlanej.

Przyrządy tego rodzaju mają tę wadę, że piana mydlana zbiera się na nich podczas golenia w trzech miejscach, a mianowicie: na wklęsłej powierzchni płytki dolnej, na ostrzach brzytewki oraz w komórkach, ograniczonych podstawą ząbków grabek bezpieczeństwa i bokami tychże. Ta ostatnia część piany zmniejsza najbardziej sprawność przyrządu, gdyż piana ta, zmieszana ze ściętym włosiem, gęsta i lepka, trafiając w posuwaniu się ku środkowi brzytewki na opór podstawy ząbków, zgę-

szcza się coraz bardziej i cofa się ku brzegom ostrzy, zakrywając je i powodując ich słabsze działanie oraz rychłe stępienie. Kilkakrotne usuwanie piany podczas golenia jest koniecznością, a oczyszczenie przyrządu po dokonanej czynności — pracą żmudną i niemiłą. Główną tę wadę, której powodem są grabki bezpieczeństwa, usuwa przedmiot wynalazku, w którym zaniechano grabek i zastąpiono je tak zwanymi bezpiecznikami, t. j. pręcikami gładkimi, umieszczonemi w małym odstępnie od ostrzy. Ma to zarazem i ten skutek, że ostrza pozostają zupełnie wolne i że znaczna część wklęsłej powierzchni brzytewki zostaje odsłonięta celem użycia jej jako zbiornika do piany mydlanej. Można nawet, jak to w dwóch rodzajach wykonania tego przyrządu pokazano, opuścić zupełnie płytkę

dolną i zastąpić jej działanie przez bezpośredni nacisk płaskiego końca nasrubowanej rączki przyrządu na brzytwkę. Zyskuje się przez to, oprócz znacznego uproszczenia przyrządu, prawie całą wklęsłą powierzchnię brzytwki jako zbiornik do piany mydlanej, zatem powierzchnię gładką, nie przerwaną żadnymi załamaniem i nie stawiającą prawie żadnego oporu posuwającej się pianie. Oczyszczanie przyrządu podczas golenia staje się wtedy zbyteczne, a po goleniu — nader łatwe.

W przedmiocie wynalazku usunięta jest również i ta wada znanych przyrządów do golenia według systemu „Gillette”, że nie utrzymują one najkorzystniejszego kąta nachylenia brzytwki do powierzchni golonej. Kąt ten bowiem zależny jest w przyrządach znanych od płaszczyzny, wyznaczonej krawędzią górnej płytki i linią grzbietową grabek bezpieczeństwa, a zatem od dwóch równoległych linii o bardzo małym odstępnie, wskutek czego położenie tej płaszczyzny golenia jest bardzo chwiejne i zmienne. W przedmiocie wynalazku łukowato wygięta płytka górna jest po obu stronach ścięta płaszczyznami, będącymi przedłużeniem płaszczyzny golenia, co zwiększa jej szerokość i stałość położenia.

Wreszcie usuwa przyrząd niniejszy w swych dwóch odmianach wykonania często odczuwaną niedokładność w symetrycznym ustawieniu brzytwki, zaznaczając się tem, że jedno ostrze wciska się w skórę za głęboko i drapie, drugie zaś prawie się twarzy nie dotyka. Wada ta pochodzi stąd, że otworki w brzytwce muszą być większe, niż średnice śrubki i trzpieni kierowniczych, ze względu na zmniejszenie się ich średnic przy wygięciu brzytwki.

W wynalazku niniejszym, wskutek specjalnej konstrukcji brzytwki i płytki w drugim i trzecim rodzaju wykonania, niesymetryczne położenie ostrzy jest praktycznie wykluczone.

Zasadą wynalazku jest użycie powierzchni brzytwki jako jedyne go zbiornika do piany mydlanej.

Rysunek przedstawia trzy rodzaje wykonania przyrządu do golenia według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny przyrządu według jednego wykonania; fig. 2 — przekrój poprzeczny drugiego rodzaju; fig. 3 — przekrój podłużny przyrządu trzeciego rodzaju; fig. 4 — widoku zdołu na fig. 1; fig. 5 — widok z góry na fig. 2; fig. 6 — rzut perspektywiczny płytki z częścią brzytwki przed wkręceniem rączki, według fig. 2; fig. 7 i 8 przedstawiają odmiany brzytwki dla przyrządu według drugiego lub trzeciego rodzaju wykonania.

Pierwszy rodzaj przyrządu do golenia, zastosowanego do użycia brzytwki o známym i rozpowszechnionym kształcie (fig. 1 i 4), odznacza się tem, że składa się z płytki 2, łukowato wygiętej, zaopatrzonej w śrubkę 6 do nakręcania rączki 4 i w dwa trzpienie kierownicze 14. Równoległe do swej dłuższej osi jest płytka ta ścięta dwiema płaszczyznami 5, które wraz z krawędziami górnymi bezpieczników 7 wyznaczają płaszczyznę golenia. Bezpieczniki mają kształt pręcików o przekroju częściowo zaokrąglonym. Jako boki dłuższe ramki prostokątnej 3 służą one wraz z płaszczyznami 5 do zapewnienia stałego kąta nachylenia ostrzy brzytwki względem płaszczyzny golenia, jako ochrona przeciw skałczeniu oraz do usuwania grubszych warstw piany mydlanej. Krótsze boki ramki tej utworzone są przez wygięte paski metalowe 15 (fig. 4), podpierające brzytwkę i połączone wzdłuż osi dłuższej paskiem 13, w którym znajdują się trzy otworki okrągłe: dwa dla trzpieni kierowniczych 14 oraz jeden dla śrubki 6. Na odwróconą płytkę 2 nakłada się brzytwkę, a na nią ramkę powyżej opisaną. Wkręcenie rączki 4 wygina brzytwkę aż do położenia, w którym przy-

lega do płytki, nadając ostrzom najkorzystniejszy kąt nachylenia. Niedokładność w działaniu brzytwki z powodu jej ewentualnego nierównomiernego ułożenia daje się przy tym przyrządzie mniej odczuwać, niż przy znanych aparatach, z powodu zupełnego odsłonięcia ostrzy z obu stron. Usunięcie również i tej wady wyróżnia dwa następne rodzaje wykonania.

Przyrząd do golenia drugiego rodzaju (fig. 2, 5, 6) składa się z jednej płytki 2 łukowato wygiętej, ściętej po obu stronach pochylonymi płaszczyznami 5. Obustronne rozszerzenia tej płytki są przesunięte, względnie przegięte, ku wklęsłej stronie o jej grubość i są zaopatrzone w dwie szczeliny prostokątne 9 między jej krawędziami a bezpiecznikami 7. W ten sposób tworzą się na brzegach jej wklęsłej strony cztery symetrycznie rozmieszczone stopnie 8 (fig. 2, 5, 6), których wewnętrzne prostokątne naroża mieszczą się w odpowiednich wycięciach rogów brzytwki.

Brzytewka dla tego wykonania oraz dla trzeciego wykonania zaopatrzona jest na swych czterech rogach w wycięcia prostokątne *a*, *b*, *c* (fig. 5, 6, 7, 8), które obejmują prawie ściśle wewnętrzne naroża stopni 8, wskutek czego ostrza układają się równolegle i symetrycznie względem bezpieczników i nie zmieniają tego położenia pod naciskiem naśrubowywanej rączki, gdyż nacisk ten działa w środku brzytwki równomiernie względem jej osi symetrii. Krótsze boki brzytwki mogą mieć kształt łukowaty 16 (fig. 7) albo falisty (fig. 8) i t. d. Dla przyrządu drugiego rodzaju otrzymuje brzytewka w środku otwór dla śrubki 6.

Brzytwkę taką nakłada się na trzpień śrubowy 6, umieszczony w środku płytki tak, aby wycięcia *a*, *b*, *c* obejmowały naroża stopni 8, następnie dokręca się rączkę 4, zaopatrzoną w gwint wewnętrzny aż do zupełnego wygięcia i przylgnięcia brzytw-

ki do wklęsłości płytki 2; poprzez szczeliny 9 (fig. 2, 5, 6) wystają ostrza na zewnętrznej stronie rozszerzeń płytki i przyrząd jest zdalny do użytku.

Przyrząd według wynalazku można zastosować do brzytek starego systemu, a mianowicie: 1) przez odpowiednie umieszczenie dwóch trzpień na wklęsłej stronie płytki, 2) przez ustawienie jednego z bocznych otworków brzytwki nad rzutami tych otworków na wklęsłej stronie płytki i 3) przez umieszczenie odpowiednich znaków na poprzecznych bokach brzytwki i nastawienie ich na wewnętrzne krawędzie stopni 8.

Trzeci rodzaj wykonania przyrządu do golenia (fig. 3) różni się tem od wykonania drugiego, że płytka 2 nie posiada trzpienia śrubowego, natomiast posiada ramię 10, wygięte ku jej środkowi i zakończone nad tym środkiem naśrubkiem 11, w który wkręca się rączkę 4, zaopatrzoną w gwint na wewnętrznej swej powierzchni.

Po ułożeniu brzytwki wycięciami *a*, *b*, *c* na narożach stopni 8 i wkręceniu rączki przyjmują ostrza należyte położenie. Przyrząd do golenia według tego rodzaju wykonania ma tę zaletę, że tworzy, oprócz brzytwki, jedną całość.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do golenia w rodzaju aparatów znanych pod nazwą „Gillette”, z wygiętą obosieczną brzytwką, znamienny tem, że w małym odstępie od ostrzy brzytwki (1) umieszczone są bezpieczniki (7) w kształcie pręcików o przekroju częściowo okrągłym, których krawędź wraz z płaszczyzną pochyłą (5) łukowato wygiętej płytki (2) ustala płaszczyznę golenia, przy czem bezpieczniki te stanowią albo części składowe ramki (3), podpierającej i wyginającej brzytwkę o znanym kształcie do stanu, zdatnego do użytku, albo też tworzą

brzezi płytki (2), odpowiednio wygiętej i zaopatrzonej w szczeliny (9) oraz stopnie (8), tak iż brzytewka o prostokątnych wycięciach narożnych (a, b, c), ułożona na narożach stopni (8), wygina się wskutek bezpośredniego nacisku do stanu użytkowego, tworząc swą całą wolną powierzchnią wklęsłą zbiornik do piany mydlanej.

2. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamieny prostokątną ramką, której boki dłuższe tworzą bezpieczniki (7) w kształcie pręcików o przekroju częściowo okrągłym, umieszczone w małym odstępnie od ostrzy brzytewki (1), boki krótsze zaś — wąskie paski metalowe (15), wygięte odpowiednio do wewnętrznej krzywizny płytki (2) i podpierające poprzeczne krańce brzytewki (1) o znanym kształcie, połączone ze sobą paskiem podłużnym (13), zaopatrzonym w otworki dla śrubki (6) i trzpieni kierowniczych (14), tworząc w ten sposób zespół, który pod naciskiem końca naśrubowanej na trzpień (6) rączki wygina brzytewkę aż do jej przylegania do wewnętrznej krzywizny płytki (2), nadając ostrzom położenie zdadne do użytku.

3. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamieny jedyną płytką prostokątną, łukowato wygiętą (2), posiadającą na wklęsłej stronie cztery symetrycznie do obu osi wykonane stopnie (8) oraz dwie

szczeliny prostokątne (9) między krawędziami płytki i bezpiecznikami (7), w środku zaś nagwintowany trzpień (6), na który, po nasadzeniu brzytewki (1) i ułożeniu jej wycięć (a, b, c) na wewnętrznych narożach stopni (8), nakręca się rączkę (4), wyginającą tę brzytewkę przez docisk do wklęsłej powierzchni płytki (2) tak, że ostrza wystają przez szczeliny (9).

4. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 i 3, znamieny tem, że ramię (10), stale połączone z płytką (2) kończy się naśrubkiem (11) dla rączki (4), zaopatrzonej na swej zewnętrznej powierzchni w gwint (12), celem wkręcenia jej, docisnięcia i wygięcia brzytewki.

5. Brzytewka do przyrządu do golenia według zastrz. 1, 3 i 4, giętka i obosieczna, znamienna czterema wycięciami prostokątnymi (a, b, c) takiej wielkości, że obejmują prawie szczelnie naroża wewnętrzne stopni (8) przyrządu celem nadania ostrzom brzytewki położenia symetrycznego i umożliwienia tylko ewentualnych nieznacznych przesunięć dośrodkowych przy wygięciu ostatniej pod naciskiem rączki.

Joachim Schauer.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

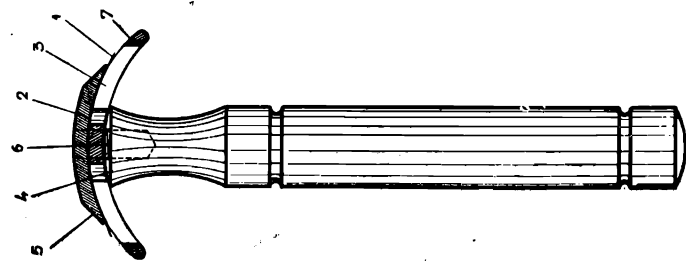


Fig. 2.

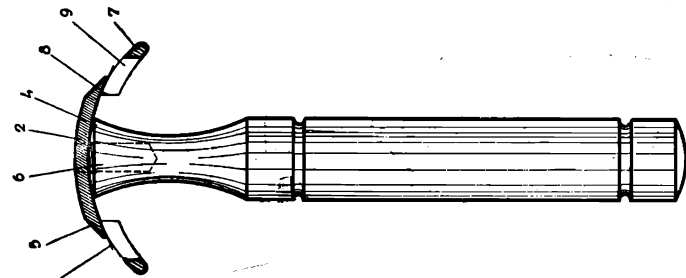


Fig. 3.

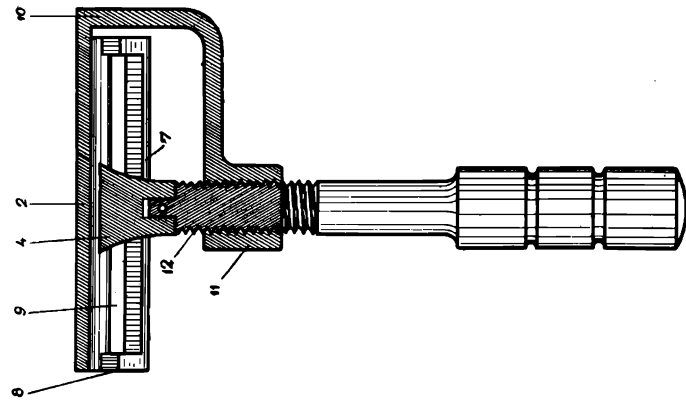


Fig. 4.

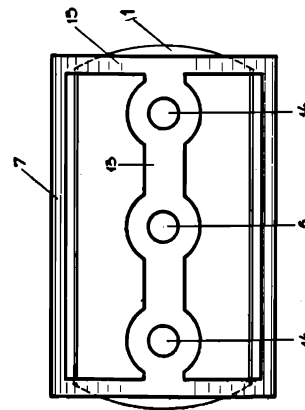


Fig. 5.

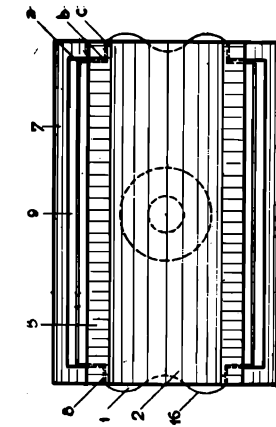


Fig. 7.

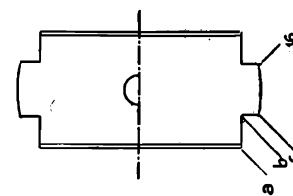


Fig. 6.

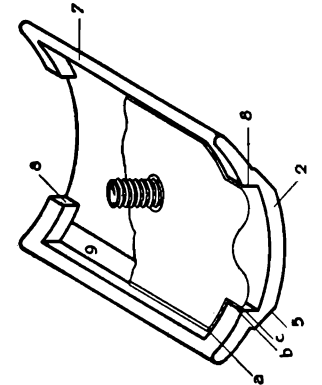


Fig. 8.

