

Alicja Kuropatwa

Daria Nebesio

SSE (2) I

**Innowacje
w procesie golenia
od pierwotnych form po dziś dzień**

Praca zaliczeniowa
na przedmiot: Procesy innowacyjne

Wrocław 2008

Spis treści

1. **Rozdział** Zarys historyczny procesu golenia str.3
2. **Rozdział** Narzędzie używane do golenia się str.5
 - 2.1. Od brzytwy do pierwszych, prymitywnych form maszynki jednorazowej str.5
 - 2.2. Żyletka str.8
 - 2.3. Maszynka jednorazowa str. 6
 - 2.4. Golarka elektryczna i depilator str. 10
 - 2.5. Epilacja, czyli depilacja laserowa str. 11
3. **Rozdział** Którą metodę usuwania owłosienia należy wybrać i dlaczego? str. 13
4. **Rozdział** Nowość w dziedzinie golenia str. 15
5. **Rozdział** Historia najbardziej znanego producenta żyletek str. 16
6. **Literatura** – spis stron internetowych str. 18

1. Rozdział

Zarys historyczny procesu golenia

Współcześnie wielu mężczyzn nie wyobraża sobie życia bez procesu golenia się. Zakłada się, że za jego powstanie odpowiedzialne są czynniki środowiskowe, to znaczy: moda, higiena, itp., jednak do dnia dzisiejszego ciężko jest nam dokładnie określić czas, w którym doszło do usystematyzowania się tej czynności w życiu człowieka. Wiadomo jednak, że już około 100 000 lat przed naszą erą człowiek prehistoryczny wyszarpywał owłosienie za pomocą prymitywnej pincety, składającej się z dwóch muszli.¹ Natomiast ludzie żyjący w późnej epoce kamienia używali ostrych kamieni lub oszlifowanych muszli w celu usunięcia zarostu.² Przepuszczalnym dowodem na to, jest znaleziony na terenie dzisiejszej Europy, pochodzący sprzed 20 tysięcy lat, oszlifowany kamień, który prawdopodobnie służył mężczyznom do pozbywania się owłosienia.³ Jednakże pierwsze ostrze odkryto dopiero w epoce brązu, zatem 3500 lat temu.⁴ Przełomowym momentem było natomiast wprowadzenie mody na ogoloną twarz przez Aleksandra Wielkiego w IV w. p. n. e. Sto lat później zwyczaj ten przyjął się w Rzymie, a golenie stało się w tamtych czasach uosobieniem przejścia młodzieńca w dorosłe życie. Gładka twarz była symbolem wysokiej pozycji społecznej.



W późniejszym okresie, w II wieku n. e. , po latach dominacji ogolonych męskich twarzy, cesarz Hadrian, przywrócił modę na zapuszczanie brody, głównie dlatego, że sam chciał ukryć pod owłosieniem swoją oszpeconą przez ospę twarz. Zwyczaj ten jednak trwał jedynie do czasu panowania cesarza Konstantyna Wielkiego, ponieważ już od jego rządów pogrążeni w żałobie oraz oskarżeni o przestępstwa kryminaliści ponownie zaczęli się golić. W starożytności i średniowieczu broda symbolizowała odmienne walory mężczyzny niż ówczesnie. W starożytności uosabiała ona mądrość, a jej zwolennikami byli uczeni - filozofowie greccy i rzymscy, natomiast w średniowieczu oznaczała męstwo i dostojność.

¹ Do dziś dzień pinceta jest najbardziej popularnym przyrządem do usuwania owłosienia z twarzy, jaki i całego ciała.

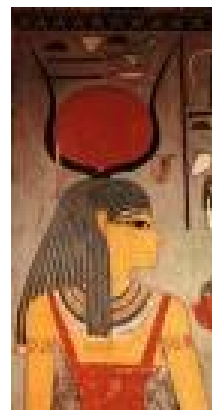
²<http://www.swiatkonsumenta.pl/arttykul.php?id=630&PHPSESSID=db4de7087c34fc3a7cc2d48d5bb055f1> (10.05.2008)

³<http://64.233.183.104/search?q=cache:qSuyv3qDCPMJ:www.humor.sadurski.com/Dowcipy/Ciekawostki/10/5551/0/+historia+golenia+twarzy&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl> (10.05.2008)

⁴ ponownie www.swiatkonsumenta.pl

Królowie i władcy nosili długie brody, pomimo, że jakakolwiek czynność pielęgnacyjna, uważana była za próżność. Później zrezygnowano z tego osądu i w renesansie większa liczba mężczyzn preferowała noszenie brody, jednak jej wygląd był ściśle związany z daną grupą społeczną. Dla przykładu: władcy i monarchowie preferowali raczej krótkie, strzyżone w trójkąt; natomiast artyści i filozofowie nosili bujne brody. W pozytywizmie za to, długie owłosienie charakteryzowało zwolenników Marksa i Engelsa, a wraz ze schyłkiem panowania Napoleona II nastąpiła moda na szpiczaste bródki i delikatny, podkreślony wąsik.⁵

Obecnie nie ma wyraźnego trendu dotyczącego stylu męskiego zarostu. Modne są zarówno ogolone twarze, jak i wszelkiego rodzaju strzyżenia, brody, wąsiki. Każdy mężczyzna może wybrać coś dla siebie, kierując się własnymi upodobaniami np. wygodą, trendami mody. Może również, zasięgnąć, za opłatą, rady stylisty, który doradzi mu odpowiedni rodzaj zarostu.



Historia pokazuje, że również kobiety poddały się presji golenia twarzy. Zabieg ten stosowany był w starożytnym Egipcie, gdzie gładka, ogolona twarz symbolizowała status społeczny. Wykorzystywano do tego oprócz kamienia, także kremy depilujące i pumeksy. Na tak przygotowaną gładką głowę zakładano misterne peruki. Zaczęto wtedy również usuwać włosy na całym ciele. Początkowo wynikało to jedynie ze względów higienicznych, ponieważ ciepły klimat sprzyjał rozprzestrzenianiu się bakterii, potem natomiast gładkie ciało stało się synonimem piękna.⁶ Egipcjanki można uznać zatem, za prekursorki depilacji ciała, zabiegu, który jest powszechnie stosowany po dziś dzień.

2. Rozdział

Narzędzia używane do golenia się

Jak już wcześniej wspomnieliśmy, początkowo zarost usuwano prymitywnymi narzędziami – oszlifowanym kamieniem bądź muszlą. Dopiero wraz z ewolucją człowieka, ludzie zaczęli używać coraz to bardziej wyspecjalizowanych przyrządów. Pierwszym powszechnie znanym narzędziem służącym do usuwania zarostu była brzytwa, nieco później tradycyjna żyletka, aż wreszcie została wynaleziona maszynka jednorazowa, która następnie

⁵ tamże

⁶ http://64.233.183.104/search?q=cache:-T8pJ_amjHEJ:e-kobiety.pl/content/view/36/45/1/3/+historia+depilator&hl=pl&ct=clnk&cd=2&gl=pl (10.05.2008)

została zastąpiona przez jej **elektryczną formę**. Współcześnie oprócz tradycyjnych sposobów usuwania owłosienia, znana jest także epilacja, czyli depilacja laserowa. Poniżej postaramy się omówić pokrótce różne przyrządy stosowane do golenia.

2.1. Od brzytwy do pierwszych, prymitywnych form maszynki jednorazowej

Brzytwa jest pierwszym narzędziem wykorzystywanym do usuwania owłosienia. Wymyślono ją około 30 000 lat przed naszą erą. Archetyp brzytwy był ostrzem krzemienia, które szybko stawało się tępe. Warto zauważyć, że takiej postaci brzytwy prymitywny człowiek używał również w celu tworzenia artystycznych wzorów na ciele (prehistoryczny tatuaż). Nacinał on naostrzonym krzemieniem skórę, po czym wprowadzał w głąb skóry naturalny barwnik.⁷

W późniejszym okresie brzytwa zaczęła przypominać ostrze noża, które było osadzone przegubowo w drewnianej lub plastikowej ręczce. Do wytłoczenia samego ostrza stosowano najczęściej stal wysokowęglową, rzadziej natomiast stal nierdzewną niskowęglową (miedziane ostrza zostały odkryte w Indiach i Egipcie). Jedno z najbardziej skomplikowanych ostrzy w tamtych czasach zostało wyprodukowane w Skandynawii. Potwierdzeniem tego faktu jest znaleziony podczas wykopalisk przyrząd składający się z wyrzeźbionej blaszki (służyła jako ostrze) i uchwytu kształtem przypominającego konia.



W Grecji natomiast nastąpiła moda wśród mężczyzn na krótką fryzurę i ogoloną twarz. Było to mniej więcej 500 r. p.n.e. Szczególnie (wyżej wspomniany) Aleksander Wielki popierał ten trend i podczas wojen oraz bitew starał się aby usunąć owłosienie.⁸ Od tej pory Grecy zaczęli dbać o higienę osobistą, podobnie zresztą jak w środkowo-wschodnich kulturach. W tym samym czasie Rzymianki usuwały włosy za pomocą ostrzy, pumeksu i domowej roboty kremu do depilacji, który składał się z lekarstw (np. bryonia). Używały również pincet do wrywania brwi. Mężczyźni, natomiast mieli wykwalifikowanego sługę, który ich golił, bądź udawali się do golibrody. Narzędziem służącym do golenia była z ang. „novatina” (żelazna brzytwa), która po pewnym czasie ulegała korozji i stawała się tępa. Powodowało to częste zacięcia, ale golibroda wówczas stosował uśmierający plaster, wykonany z perfumowanej maści i pajęczyny, który był nasączony oliwą oraz octem. Mimo

⁷ Od 4000 do 3000 lat p. n. e kobiety zaczęły usuwać własny z ciała za pomocą kremu przyrządzonego własnoręcznie. Mikstura składała się z arseniku, wapna palonego i skrobi.

⁸ <http://www.quikshave.com/timeline.htm> (27.05.20080)

niebezpieczeństw związanych z wizytą w zakładzie fryzjerskim (golibrody), Rzymianie w dalszym ciągu korzystali z jego usług, ponieważ zakłady te były ośrodkami nowych wiadomości i plotek.

Nieco później w 400 r. p.n.e. typowy Hindus nosił schludnie przystryżoną brodę i pozbywał się owłosienia z okolic klatki piersiowej i miejsc intymnych. Hinduski, z kolei goliły jedynie nogi za pomocą ostrzy lub wrywały je pincetą. W tym czasie Greczynki, chcąc mieć gładkie nogi, przypalały sobie włosy na nogach za pomocą lamy. Dopiero zaś za sprawą Publicus'a Ticinius'a Maenas'a, bogatego greckiego przedsiębiorcy, brzytwa trafiła z Sycylii do Rzymu. Wówczas fachowcy od osuwania owłosienia zaczęli używać naostrzonych, cienkich, żelaznych ostrzy, wody i osetki. Warto dodać iż, w Rzymie młodzi mężczyźni w wieku około 21 lat (co było zgodne z tamtejszą tradycją) podczas przygotowanej uroczystości pozbywali się pierwszego zarostu. Rytuał ten był symbolem wprowadzenia ich w wiek męskości. Jedynie żołnierze i mężczyźni kształcący się na filozofów byli wykluczeni z obowiązku partycypowania tego zwyczaju.⁹ Natomiast żona cesarza Nerona (ok.54-68 r. n.e.) używała kremów do depilacji, aby usunąć niechciane owłosienie na ciele. Kremy do depilacji były wtedy, podobnie zresztą jak współcześnie, alternatywą do krwawego zabiegu golenia za pomocą ostrzy. Późniejsze dostępne kremy zawierały także niektóre dzikie składniki, jak żywica, smoła, kleisty ekstrakt z bluszczu, z białych winorośli, ośli tłuszcz, żółc kozią, krew nietoperza i sproszkowaną żmije. W Rzymie golenie stało się niemodne dzięki cesarzowi Hadrianowi (76-138 r. n. e.), który chcąc ukryć swoją oszpeconą twarz przywrócił modę na utrzymanie zarostu.



Pierwsza brzytwa o zupełnie stalowym ostrzu powstała w Sheffield w 1680 roku.¹⁰ Brzytwy było stosowane zarówno przez mężczyzn, jak i kobiety.¹¹

W średniowieczu powrócono do golenia zarostu za pomocą brzytwy. Osoby, które wykonywały ten zabieg nazywano balwierzami, bądź inaczej cyrulikami albo golibrodami. Balwierze należeli do wyższej klasy społecznej. Sam zabieg usuwania zarostu nie należał jednak do bezpiecznych, ponieważ golono mężczyzn „na sucho”, to znaczy nie używano żadnych środków za pomocą których twarz byłaby wilgotna. W związku z tym, często taka

⁹ <http://www.abcfryzjera.pl/rozdzial-stylizacja-2.pdf> (28.05.2008)

¹⁰ http://64.233.183.104/search?q=cache:LqDFuPMCLQ8J:www.wynalazki.mt.com.pl/joomla/index.php%3Fopti on%3Dcom_content%26task%3Dview%26id%3D212%26Itemid%3D51+pierwsza+brzytwa&hl=pl&ct=clnk&c d=2&gl=pl (25.05.2008)

¹¹ <http://pl.wikipedia.org/wiki/Brzytwa> (12.05.2008)

wizyta przypominała „krwawy spektakl”. Pomysł, aby używać piany mydlanej do golenia, został dopiero wprowadzony w życie w wieku XV.¹²

Europejki nosiły bardzo duże i szokujące okrycia głowy, dlatego też dziwaczne sekrety usuwania wszystkich włosów z brwi, rzęs, skroni, szyi, stały się wtedy bardzo modne. Te codzienne dokonania w goleniu i wyrwaniu włosów były koniecznością, jeżeli „prawdziwa dama” chciała być uznawana za ówczesną piękność. W istocie rzeczy zabiegi te powodowały, że kobiety wyglądały łyso i pozaziemsko, ale był to wygląd, dla którego były gotowe umrzeć.¹³

Usługi golibrody przez kolejne stulecia cieszyły się popularnością aż do momentu, kiedy to pod koniec XIX wieku z powodu niedostatecznej higieny i obawy przed chorobami skórnymi, mężczyźni zaprzestali korzystania z nich. Brzytwę zastąpiła żyletka.

CIEKAWOSTKI:

- ❖ *W południowej Hiszpanii w 840 r. n.e., znany muzyk i piosenkarz z Bagdadu - Blackbird (kosa) otworzył pierwszy na świecie „instytut piękności”.*
- ❖ *W 1066 r. golenie i obcinanie włosów pomogło Williamowi z Normandii najechać na Anglię i opanować Harolda Saksońskiego, króla Hastings. Przed atakiem, szpiedzy Harolda prowadzili ryzykowny wywiad, wrócili oni z raportem o dużej grupie „kapłanów” znajdujących się w pobliżu. Byli to jednak nie mnisi, ale żołnierze przeciwnika, którzy nasili gładko ogoloną z fryzurą na pazia i rzeczywiście w wyglądzie przypominali ówczesnych duchownych.*
- ❖ *W 1770 roku francuski fryzjer Jean-Jacques Perret napisał rozprawę naukową “La Pogonotomie” („Sztuka nauki golenia”), w której napisał jak używać rozmaitych produktów i sprzętu do golenia. Ta książka jest pierwszą, promującą idee „bezpiecznej brzytwy”.¹⁴*

2.2. Żyletka¹⁵

Pierwsza żyletką, która jest specyficzną formą brzytwy, została wynaleziona w XVIII w. przez Francuza Jean’a-Jacques’a Perret’a. Była ona produkowana w formie litery L i zawierała drewnianą rączkę, która trzymała ostrze na właściwym miejscu. Takie rozwiązanie chroniło skórę przed głębokimi ranami. Było to pierwsze, bezpieczne narzędzie służące do usuwania zarostu.¹⁶



¹²<http://64.233.183.104/search?q=cache:XtIVgtIpcjYJ:www.swiatkonsumenta.pl/artikul.php%3Fid%3D630%26PHPSESSID%3Ddb4de7087c34fc3a7cc2d48d5bb055fl+%22krwawy+spektakl%22+golenie+sie&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl> (10.05.2008)

¹³ <http://www.industryplayer.com/licenceinfo.php?licid=021032> (28.05.2008)

¹⁴ http://en.wikipedia.org/wiki/Safety_razor (28.05.2008)

¹⁵ Żyletka to nazwa na brzytwę, która w większym stopniu chroni skórę przez zacięciami niż jej klasyczna forma, ze względu na to, że jej pojedyncze ostrze otoczone jest gładkim obramowaniem.

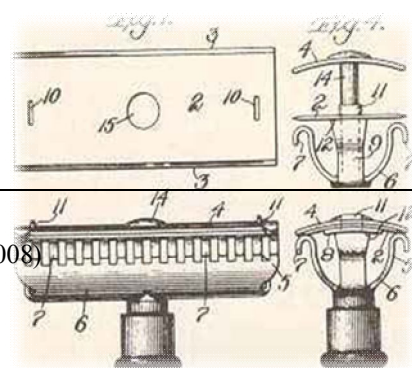
Na początku XVIII wieku każdy mężczyzna musiał być ogolony i wypięłgnowany. Ten tren mody powstał dzięki wyobraźni Londyńczyka George'a Bryan'a „Beau” Brumell'a (1778-1840). Posiadał on, bowiem nienaganną wiedzę o pielęgnacji, manierach i stylu ubierania się. Golił się siedem razy dziennie, a pojedyncze włosy dodatkowo wrywał pincetą. Po odziedziczeniu godziwej wielkości majątku, postanowił prowadzić styl życia „modnego gentlemana” i dzięki temu zyskał sobie wielu naśladowców. Wiek później Europejki nadal przygotowywały depilatory w kremie domowymi sposobami. Typowa formuła kremu zawierała siekany dąb i białe francuskie wino. Mikstura ta była uprzednio przygotowywana w gorącej wodzie lub w parze wodnej przez dwadzieścia cztery godziny. Inne receptury zawierały destylowaną wodę i korzeń jaskółczego ziela oraz olej z orzecha włoskiego. Amerykanie znowu zaczęli nosić bardzo często peruki i kapelusze.¹⁷



W połowie wieku XVIII Wiktoriański mężczyzna zaczął szczególnie dbać o swój wygląd zewnętrzny. Używał w tym celu mydła do procesu golenia się, a po zabiegu stosował balsam, który był zazwyczaj produkowany w domu, najczęściej w kuchni, z wiśniowej wody (cherry Laurel water).¹⁸ W tym czasie w Stanach Zjednoczonych bracia Kampfe po raz pierwszy opatentowali bezpieczną maszynkę do golenia z pojedynczym ostrzem, które musiało być często wyciągane, aby je ponownie zaostrzyć. Mimo tego technicznego problemu była to wówczas jedyna osiągalna metoda golenia, za pomocą której użytkownik nie kaleczył sobie skóry.¹⁹



Następnie wędrowny komiwojażer towarów King Camp Gillett wprowadził po raz pierwszy żyletkę jednorazowego użytku. Zmęczony używaniem niebezpiecznej brzytwy, którą często należało ostrzyć, postanowił znaleźć inny sposób usuwania swojego zarostu. Pamiętając słowa swojego kolegi Paintera, który mu często powtarzał, że najlepiej stworzyć takie dobro, które zużywa się po jednym razie, ponieważ ludzie będą zmuszeni ponownie je nabyć, wynalazł żyletkę. Następnie w 1901²⁰ roku opatentował swoje odkrycie, a już w trzy lata później można było kupić jego towar w sklepach, jednak tylko u jubilera, w drogerii i w punktach z towarami



¹⁶ Tamże

¹⁷ <http://www.industryplayer.com/licenceinfo.php?licid=021032> (28.05.2008)

¹⁸ Tamże

¹⁹ <http://www.quikshave.com/timeline.htm> (29.05.2008)

²⁰ <http://inventors.about.com/library/inventors/blrazor.htm> (29.05.2008)

żelaznymi. Żyłka służyła wyłącznie jako ostrze maszynki, które początkowo było stalowo-węgłowe i mogło być wykorzystane maksymalnie do dwudziestu użyc. ²¹ Sprzedawane było natomiast po dwanaście sztuk w pudełku.

2.3. Maszynka jednorazowa

Określenie „jednorazowa maszynka” jest dość mylące, ponieważ ta sama maszynka może być kilkakrotnie używana. Początkowo jednak, kiedy została ona wynaleziona przed Gillett’a, składała się z bezpiecznego, podwójnego ostrza i miała kształt litery T z otwieraną górą, tak żeby użytkownik mógł wymienić ostrze, kiedy będzie już one tępe.



Współcześnie maszynki jednorazowe różnią się od siebie ilością ostrz, dodatkowym wyposażeniem, np. ruchomą częścią, na której znajdują się ostrza, bądź dodatkowym paskiem nawilżającym, mającym na celu zniwelować podrażnienie skóry. W zależności od kwoty, jaką zamierzamy wydać na maszynkę, mamy do dyspozycji wiele marek, specjalizujących się w jej produkcji. Im wyższa kwota, tym możemy się spodziewać większej jakości stosowanej maszynki oraz jej dłuższego użytkowania. Te droższe modele często umożliwiają wymianę ostrzy.

Producenci maszynek jednorazowych pomyśleli również o kobietach, oferując im model maszynek różniący się pod względem wyglądu i koloru (najczęściej różowego, jasnoniebieskiego bądź zielonego), od używanych przez mężczyzn. Dodatkową różnicą jest konstrukcja - bardziej delikatne ostrze i zakończenie służące do wygodnej depilacji nóg, pach oraz owłosienia łonowego. ²²

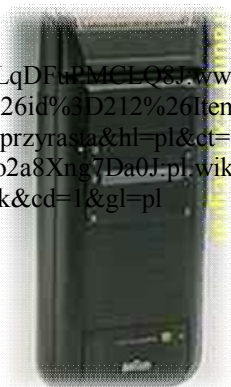
2.4. Golarka elektryczna i depilator

Golarka elektryczna jest następnym, obok maszynki jednorazowej, narzędziem służącym jednocześnie do usuwania owłosienia. Została ona skonstruowana przez Jacoba Schickey’a w 1923 roku. Wynalazek na początku nie cieszył się uznaniem, doprowadzając prawie do bankructwa konstruktora, jednak kilka lat później zyskał on miliony nabywców. Początkowo



²¹http://64.233.183.104/search?q=cache:LqDFsPMCLQ8J:www.wynalazki.mt.com.pl/joomla/index.php%3Fopti on%3Dcom_content%26task%3Dview%26id%3D212%26Itemid%3D51+w+ci%4%85gu+doby+przeci%4% 99nmenu+m%4%99%4%5%BCczyznie+przyrasa&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl (13.05.2007)

²²http://64.233.183.104/search?q=cache:o2a8Xng7Da0J:pl.wikipedia.org/wiki/Maszynka_do_golenia+maszynka +jednorazowa+wikipedia&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl



maszynka taka miała nakręcane koło zamachowe, które pozwalało na jej użycie w limitowanym odstępie czasowym. Kilka lat później porucznik amerykańskiej armii wynalazł nowy typ golarki - MAGAZINE REPEATING RAZOR. Użytkownicy tego urządzenia mogli teraz w łatwy sposób wymienić zużyte żyłki na nowe, dzięki temu że były one umieszczone w specjalnych klipsach. W 1927 roku pułkownik Schick stworzył elektryczną golarkę z obracającymi się (wibrującymi) żyłkami. Model ten po raz pierwszy pojawił się na rynku w 1931 roku, a cena jego wynosiła 25 dolarów za sztukę²³. Następnie golarka elektryczna była cały czas udoskonalana. Ważnym momentem było wprowadzenie w 1940 roku golarki z dwoma głowicami oraz specjalnych modeli dla kobiet. Kolejną innowacją w tej dziedzinie był pomysł inżyniera mechaniki i elektroniki Alexandre'a Horowitz'a, który poszedł do pracy do firmy Philips i tam rozwinął seryjną produkcję maszynek elektrycznych z podwójną główką – ostrzem. Jedną z tych „główek” była nasadką rotacyjną z wbudowanymi w nią ostrzami dzięki czemu użytkownik maszynki obcinał włosy przy samej skórze.²⁴ Po 17 latach od opatentowania przez Schickiego golarki elektrycznej dla mężczyzn, amerykańska firma Remington wypuściła na rynek jej bardziej popularną wersję.²⁵

Budowa współczesnej golarki elektrycznej znacznie zmieniła się od czasów skonstruowania jej pierwszego prototypu. Posiada ona ostrza nieruchome, wykonane w formie cienkiej dziurkowanej (perforowanej) siatki lub blaszki oraz współpracujące z nimi ostrza ruchome, napędzane silnikiem elektrycznym. Włosy przechodzą przez otwory perforacji i zostają obcięte przez ostrza ruchome. W sprzedaży spotyka się dwa odmienne rozwiązania ruchu ostrzy ruchomych: rotacyjny oraz oscylacyjny. Silnik golarki zasilany jest z sieci elektrycznej bądź wewnętrznego akumulatora.²⁶

2.5. Epilacja, czyli depilacja laserowa

Epilacja to inaczej depilacja laserowa. Jest ona zabiegiem trwałego usuwania cebulek włosów. Początki depilacji laserowej sięgają lat 60. Po raz pierwszy zabieg ten był stosowany jako czynność dermatologiczna. Parametry lasera (długość oraz ciągłość jego fal) nie pozwalały w owych czasach na bezinwazyjne usunięcie cebulek włosów, ponieważ powodował on uszkodzenia skóry. W latach 70 zaczęto pracować nad udoskonaleniem metody epilacji - wprowadzono stosunkowo duże, a zarazem trudne w obsłudze urządzenia, co w efekcie spowodowało, że skuteczność laserów była wtedy niewielka.

²³ <http://www.mojaenergia.pl/strony/1/i/104.php>

²⁴ http://pl.wikipedia.org/wiki/Golarka_elektryczna

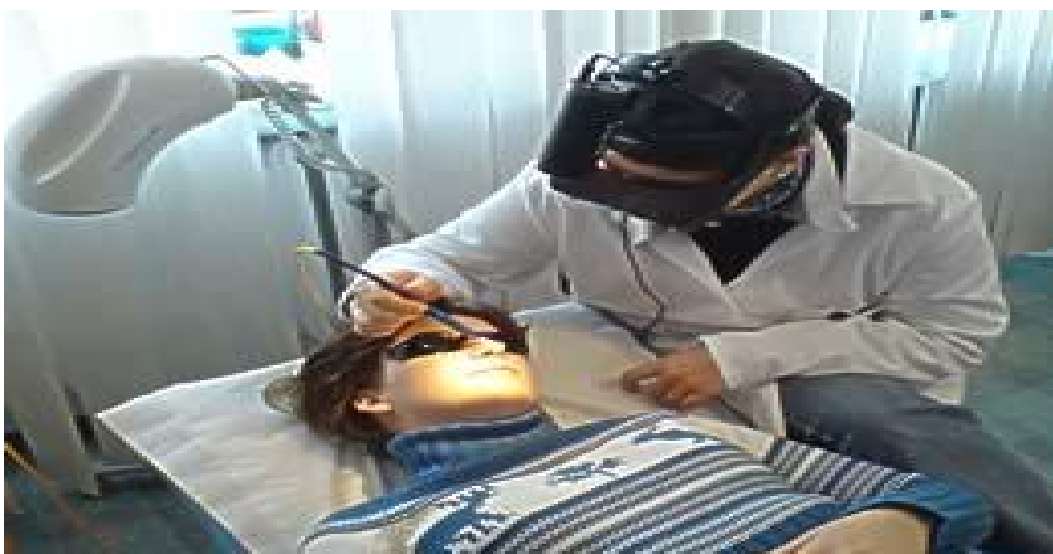
²⁵ <http://kobieta.gazeta.pl/wysokie-obcasy/1,53661,3805673.html> (12.05.2008)

²⁶ Opcit. http://pl.wikipedia.org/wiki/Golarka_elektryczna

Kolejnym laserem, mającym rozwiązać problem owłosienia u kobiet, był laser argonowy. Okazał się on jednak nie tyle skuteczny w depilacji, co w retuszu tatuaży. W latach 90-ych skuteczność lasera wspomagać miał olejek na bazie karbonu. Specyfik ten był wcierany w ciało, a następnie promień lasera podgrzewał całą okolicę skóry. Niestety i tym razem zabieg powodował uszkodzenia sąsiadujących ze sobą komórek. Obecnie najpopularniejszą i najskuteczniejszą metodą depilacji laserowej jest promień lasera. Jednak aby możliwe było usunięcia owłosienia tą metodą trzeba spełnić wiele wymagań, przede wszystkim przeciwwskazania dotyczą:

1. ciąży
2. bardzo świeżej opalenizny
3. stosowania kremów zawierających retinol, isotretinoinę, kwasy owocowe, wit. C (należy przestać używać na 1 miesiąc przed zabiegiem);
4. leków światłoczułych, antybiotyków
5. ziół (dziurawca, nagietka; należy przestać ich zażywać na 2-3 tygodnie przed zabiegiem)
6. kolorów włosów
7. skłonności do przebarwień
8. bielactwa, łuszczycy
9. peelingu (należy przestać go stosować do 1 tygodnia przed zabiegiem);
10. stosowania kremów złuszczających (należy przestać ich używać do 1 tygodnia przed zabiegiem)
11. stosowania herbatki wyszczuplającej.

Zabieg ten mimo, że pozwala na trwałe pozbycie się niechcianego owłosienia, jest stosunkowo drogi w stosunku do pozostałych metod depilacji.²⁷



3. Rozdział

²⁷ <http://www.bodylaser.pl/pl,2,depilacja.html> (12.05.2008)

Którą metodę usuwania owłosienia należy wybrać i dlaczego?

Współcześnie zarówno mężczyźni jak i kobiety podają się różnorodnym sposobom golenia się. Metod usuwania owłosienia jest wiele, jednak możemy wyróżnić dwa, główne sposoby na utrzymanie gładkiego ciała. Pierwszym z nich jest wyżej wspomniana epilacja, czyli usuwanie włosów razem z cebulkami, zaś drugim – depilacja, usuwanie martwych części włosów wystających nad powierzchnią skóry.

Mężczyźni stosują najczęściej golarki do golenia zarostu na twarzy, natomiast kobiety do usuwania owłosienia z nóg, spod pach oraz okolic bikini. Przed ich użyciem, obydwie płcie stosują odpowiednie żele do golenia, a tuż po zabiegu- balsamy nawilżające. Jednak coraz więcej osób decyduje się na zakup depilatora (w większości są to kobiety) bądź golarki elektrycznej (mężczyźni), ponieważ np. współczesne depilatory potrafią usunąć włoski nawet o długości 0,5 mm, a dodatkową korzyścią jest odstęp czasowy, po którym należy powtórzyć zabieg usuwania włosów (w przypadku depilatora, po 4 tygodniach, a golenia na mokro po 2-3 dniach). Minusem z pewnością jest towarzyszące uczucie bólu oraz możliwość wystąpienia podrażnienia skóry u osób wrażliwych.

Powszechnie, w szczególności przez kobiety, stosowane się także bezbolesne formy depilacji za pomocą pianek i kremów. Ich skład chemiczny pozwala na rozpuszczenie łądygi włosa i jego usunięcie. Przy stosowaniu tej metody należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartej najczęściej na opakowaniu, bądź znajdującej się wewnątrz pudełka. Niewłaściwy sposób użycia może powodować poparzenia, a w niektórych przypadkach produkt może uczulać. Inną także bardzo znana metodą w środowisku pań jest stosowanie wosku. Metoda ta jest jednak bolesna. Wosk stosuje się w dwóch formach: na ciepło i na zimno. W sprzedaży jest on zazwyczaj na zimno, w postaci gotowych plastrów, które można bez obaw stosować samemu w domu. Natomiast ciepły wosk jest używany szczególnie w gabinetach kosmetycznych. Zaletą tej metody jest to, że przez systematyczne używanie wosku w okresie kilku lat, powoduje on zanikanie owłosienia w ogóle.

Oprócz wspomnianej wyżej metody depilacji za pomocą wosku, w gabinetach kosmetycznych oferowane są zabiegi innego typu, np. w przypadku elektrolizy wykorzystuje się działanie prądu elektrycznego. Wykwalifikowana kosmetyczka wkuwa w tym celu igłę, następnie przy jej pomocy wyciąga pojedynczo każdy włos. Cały zabieg trwa stosunkowo



długo i jest kosztowny. Elektroliza pozwala na całkowite lub częściowe zniszczenie mieszka włosowego.

Najbardziej nowoczesną metodą usuwania owłosienia są ultradźwięki oraz fotoepilacja. Ta pierwsza z nich polega na stosowaniu wibracji mechanicznych na skórze, dzięki czemu włos zostaje usunięty wraz z jego cebulką. Fotoepilacja natomiast opiera się na impulsach świetlnych, które są wytwarzane przez specjalne urządzenie wyposażone w większe końcówki niż laser, w wyniku czego dochodzi do trwałego uszkodzenia podstawy włosa.

Podsumowując: wybór sposobu depilacji zależy przede wszystkim od naszych subiektywnych preferencji, przede wszystkim od tego ile planujemy wydać na zabieg i na jakie efekty liczymy. Bez wątpienia najtańszym sposobem depilacji jest stosowanie maszynek jednorazowych. Należy jednak pamiętać o tym, że często musimy je nabywać, a owłosienie szybko pojawia się z powrotem. Wolniej zarost odrasta, kiedy usuwamy go maszynką elektryczną bądź depilatorem. Metoda za pomocą wosku jest znowu bardzo bolesna. Bez wątpienia najskuteczniejszym sposobem jest oczywiście laser, czy ultradźwięki, jednak ze względu na bardzo wysoką cenę tylko nieliczni na to stać.²⁸

4. Rozdział

Nowość w dziedzinie golenia



Firma Home Skinventions może wprowadzić na rynek swój wynalazek – depilator świetlny. Jest to domowe urządzenie służące do usuwania zbędnego owłosienia. Od tej pory nie trzeba już będzie płacić specjalistom za usługi depilacji. Jedynym minusem jest to, że zabieg ten należy przeprowadzić pod

nadzorem lekarza, po odbyciu specjalnego kursu. Urządzenie to było do tej pory testowane przez dwanaście miesięcy w czterech klinikach w Stanach Zjednoczonych i Izraelu. Pacjenci leczyli się sami w grupie stu pięćdziesięciu osób i zredukowali swoje owłosienie przeciętnie o pięćdziesiąt procent. Nie odnotowano żadnych skutków ubocznych.²⁹

²⁸ <http://www.wellnesslife.pl/pielegnacja/depilacja-ktora-metode-wybrac.html> (12.05.2008)

²⁹ <http://www.tech.240.pl/wlosy-precz-652.html> (13.05.2008)

5. Rozdział

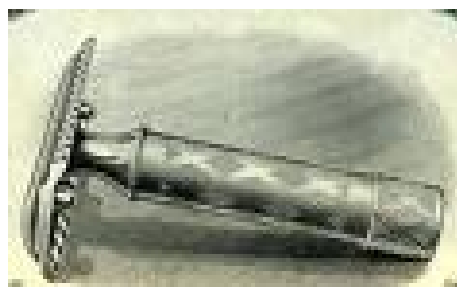
Historia najbardziej znanego producenta żyletek

Nic nie wskazywało na to, że patent nr US 775134 zrewolucjonizuje sposób golenia się mężczyzn na całym świecie. Pomysłodawcą jego jest King C. Gillette, człowiek który nie tylko wprowadził w życie swój projekt - maszynkę do golenia z podwójnym ostrzem, ale także rozbudował swoje przedsiębiorstwo na międzynarodową skalę.



King Camp Gillette przyszedł na świat w małym miasteczku Fond du Lac w stanie Wisconsin w 1855r. Ojciec jego był agentem patentowym, a matka Fenny Camp, autorką znanej i wielokrotnie wznawianej książki kucharskiej – White House Cookbook. W swoim życiu młody K.C. Gillette podjął się zajęcia komiwojażera, czyli współcześnie przedstawiciela handlowego. W 1895 roku, a dokładnie w dzień po swoich czterdziestych urodzinach, w trakcie golenia brzytwą, wpadł na genialny pomysł, w jak prosty sposób zmienić kształt brzytwy,

aby była bezpiecznym przyrządem w użyciu. Następnie podzielił się ta nowiną z fryzjerem, który podszedł do tej propozycji bardzo sceptycznie. Gillette oprócz tego napotyka także na inne problemy natury technicznej - żadna z firm nie chce podjąć się



wyprodukowania cienkiej, elastycznej stali, którą można było by naostrzyć z obu stron. Przełom następuje dopiero, kiedy wynalazca spotyka na swej drodze Nickersona, który podejmuje się on budowy maszyny do produkcji ostrzy. Proces ten trwa 5 lat, a koszt wytworzenia wynosi 25 tysięcy dolarów.

28 września 1901 Gillette i Nickerson wspólnie zakładają firmę- Safety Razor Company. Dwa lata później sprzedają ostrza w zbiorczym opakowaniu wraz z uchwytem. Początkowo sprzedaż nie idzie, tak jak Gillette oczekiwał w początkowej fazie przedsięwzięcia. Postanawia więc skorzystać z usług Fachmana, specjalisty od reklamy z firmy „Townsend & Hunt”. Była to trafna decyzja,



ponieważ w następnym roku sprzedaż sięga 90 800 maszynek i 1,2 mln żyletek. Powodem tego jest przede wszystkim obniżenie kosztów produkcji- automatyzacja oraz dobra reklama. Nazwa firmy zostaje zmieniona na Gillette Safety Razor Company. W kolejnych latach firma

rozrasta się w niebywałym tempie, jej filie powstają w Kanadzie, Anglii, Francji i Niemczech, a produkcja wzrasta w 1915 do 70 mln zyletek.

W 1918 roku Stany Zjednoczone przystępują do wojny i w tym właśnie czasie Gillette otrzymuje od armii amerykańskiej kontrakt stulecia. Każdy z żołnierzy wyjeżdżających do Europy zostaje na koszt rządu wyposażony w maszynkę do golenia i komplet zyletek. Do końca wojny w ręce armii amerykańskiej trafia 3,5 mln golarek i 32 mln zyletek. Firma Gillette Safety Razor Company nie tylko zarabia krocie, ale także zyskuje darmową, międzynarodową reklamę.

Niebawem jednak dobra passa Gillette ma dobiec końca, mimo iż 6 miesięcy przed upływem terminu patentu (20-letni okres ochrony patentu w USA) wypuszcza on nowy model golarki za tylko jednego dolara (poprzedni kosztował 5 \$), to słynny piątkowy krach na Wall Street w 1929 rujnuje jego firmę. Próby ratowania firmy przed upadkiem - kupno rafinerii oleju skalnego, nie przynoszą oczekiwanego skutku. King C. Gillette umiera w 1932 w Los Angeles. W tym roku też wychodzi na rynek słynny „blue Gillette” w niebieskim opakowaniu i portretem twórcy.



W okresie następnych kilku lat zaczęto unowocześnia produkt Gillette'a i tym samym zaczęto osiągać bardzo duże przychody, aż po dzień dzisiejszy. Sama firma zatrudnia obecnie około 30 tysięcy osób i sprzedaje swoje produkty w około 200 krajach. Mężczyzna, który zużywa jedno ostrze miesięcznie wydaje rocznie około 50 euro. W 2005 roku firma Gillette została przejęta przez koncern dóbr konsumpcyjnych Procter & Gamble.³⁰

³⁰http://66.102.9.104/search?q=cache:tTp2iGSxOt0J:media.netpr.pl/PressOffice/getPressKit.PressKit.1354.po%3FfileId%3D30115+historia+gillette&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl&lr=lang_de|lang_pl (14.05.2008)

Literatura – spis stron internetowych

- 1) <http://www.swiatkonsumenta.pl/artykul.php?id=630&PHPSESSID=db4de7087c34fc3a7cc2d48d5bb055f1>
- 2) [http://64.233.183.104/search?q=cache:qSuyv3qDCPMJ:www.humor.sadurski.com/Dowci.py/Ciekawostki/10/55 51/0/+historia+golienia+twarzy&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl](http://64.233.183.104/search?q=cache:qSuyv3qDCPMJ:www.humor.sadurski.com/Dowci.py/Ciekawostki/10/55%2051/0/+historia+golienia+twarzy&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl)
- 3) http://64.233.183.104/search?q=cache:-T8pJ_amjHEJ:e-kobiety.pl/content/view/36/45/1/3/+historia+depilator&hl=pl&ct=clnk&cd=2&gl=pl
- 4) <http://pl.wikipedia.org/wiki/Brzytwa>
- 5) <http://64.233.183.104/search?q=cache:XtIVgtIpcjYJ:www.swiatkonsumenta.pl/artykul.php%3Fid%3D630%26PHPSESSID%3Ddb4de7087c34fc3a7cc2d48d5bb055f1+%22krwawy+spektakl%22+golienie+sie&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl>
- 6) http://64.233.183.104/search?q=cache:LqDFuPMCLQ8J:www.wynalazki.mt.com.pl/joomla/index.php%3Foption%3Dcom_content%26task%3Dview%26id%3D212%26Itemid%3D51+w+ci%27C4%85gu+doby+przeci%27C4%99tnemu+m%27C4%99%27C5%BCczyznie+przryasta&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl
- 7) http://64.233.183.104/search?q=cache:o2a8Xng7Da0J:pl.wikipedia.org/wiki/Maszynka_d_o_golienia+maszynka+jednorazowa+wikipedia&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl
- 8) <http://kobieta.gazeta.pl/wysokie-obcasy/1,53661,3805673.html>
- 9) <http://www.bodylaser.pl/pl,2,depilacja.html>
- 10) <http://www.wellnesslife.pl/pielegnacja/depilacja-ktora-metode-wybrac.html>
- 11) <http://www.tech.240.pl/wlosy-precz-652.html>
- 12) http://64.233.183.104/search?q=cache:LqDFuPMCLQ8J:www.wynalazki.mt.com.pl/joomla/index.php%3Foption%3Dcom_content%26task%3Dview%26id%3D212%26Itemid%3D51+pierwsza+brzytwa&hl=pl&ct=clnk&cd=2&gl=pl
- 13) <http://www.quikshave.com/timeline.htm>
- 14) <http://www.industryplayer.com/licenceinfo.php?licid=021032>
- 15) <http://www.abcfryzjera.pl/rozdzial-stylizacja-2.pdf>
- 16) <http://inventors.about.com/library/inventors/blrazor.htm>
- 17) <http://www.mojaenergia.pl/strony/1/i/104.php>
- 18) http://66.102.9.104/search?q=cache:tTp2iGSxOt0J:media.netpr.pl/PressOffice/getPressKit.PressKit.1354.po%3FfileId%3D30115+historia+gillette&hl=pl&ct=clnk&cd=1&gl=pl&lr=lang_de|lang_pl
- 19) http://pl.wikipedia.org/wiki/Golarka_elektryczna