

22 grudnia 1931 r.

2

B20 b 21/18

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14858.

Kl. 69 21.

Gillette Safety Razor Company
(Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd do golenia i nożyk do tego przyrządu.

Zgłoszono 13 września 1930 r.

Udzielono 22 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1930 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do golenia z wymiennymi nożykami. Wynalazek niniejszy polega na tem, że nożyk przez zamocowanie w przyrządzie do golenia zostaje naznaczony lub zmienia swój kształt tak, że fakt jego użycia zostaje wskazany. Przyrząd do golenia jest odpowiednio wykonany i przystosowany do cechowania nożyka.

Wskazane jest, aby nożyki do golenia nie były po użyciu ponownie ostrzone, a następnie sprzedawane jako nożyki nowe. Nabywca bowiem zostaje nie tylko oszukany, lecz zostaje również wystawiony na niebezpieczeństwo zarażenia się i na niedogodności, wynikające z używania niedostatecznie wyostrzonych nożyków. Wynalazek niniejszy dotyczy zatem przyrządu do go-

lenia, wykonanego w ten sposób, że użyty nożyk zostaje trwale nacechowany.

Powyższe próbowano uzyskać w ten sposób, że nożyk zaopatrywano w zbyt dużą część, którą przy użyciu można odłamać. Sposób ten jednak nastroczał trudności nie tylko przy wyrobie nożyków, lecz powodował tworzenie się szczerb lub zębów w miejscu ułamania, co podczas używania nożyka jest przykre i szkodliwe. W myśl niniejszego wynalazku nie tylko usuwa się powyższe niedogodności, lecz oprócz tego uzyskuje się jeszcze szczególne korzyści. Odcisnięcie lub inne odkształcenie nożyka zapewnia, że nożyk przy każdym następnym użyciu przybiera znowu dokładnie to samo położenie w trzymaku, a tem samem stwarza się dokładnie pierwotne warunki

położenia i nastawienia ostrzy nożyka przy każdym użyciu. Jeśli nożyk otrzymuje odkształcenie, np. w kształcie występu, to występ taki służy równocześnie do odsunięcia nożyka od podkładki, tak że można go łatwo schwycić i unieść. Tego rodzaju występ można wytwarzać na każdej stronie nożyka tak, że można go dowolnie umieszczać w przyrządzie do golenia.

Rysunek przedstawia jeden przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w powiększeniu widok nieużywanego nożyka, fig. 2 — części przyrządu do golenia, fig. 3 — używany nożyk, fig. 4 — przekrój przez występ przyrządu oraz zaciśnięty nożyk, a fig. 5 — część nożyka z innym wytłoczeniem.

Przyrząd do golenia, przedstawiony na rysunku, posiada nakładkę i podstawkę z grzebieniem ochronnym, między którymi zakładany jest cienki giętki nożyk.

Nakładka 10 posiada wklęsłą powierzchnię zaciskową i równoległe podłużne brzegi, które wyginają nożyk i dociskają go w pobliżu jego ostrzy do podstawki przyrządu. Nakładka 10 jest zaopatrzona w środkowe podłużne żeberko 12, służące do środkowania nożyka, oraz w środkowy sworzeń gwintowany 14, na który wkręcana jest rączka 32 w celu zaciśnięcia przyrządu. Podstawka 22 jest zaopatrzona w wypukłą powierzchnię zaciskową, na której obu podłużnych brzegach znajdują się zwykłe grzebienie ochronne 23. Nadto posiada ona środkowy otwór 26, przez który swobodnie można przesuwając sworzeń 14, oraz środkowy rowek podłużny 24, w który wsuwa się żeberko 12 nakładki.

Nakładka i podstawka są wyposażone we współdziałające części do wytłaczania lub innego cechowania nożyka.

W niniejszym przypadku nakładka 10 jest zaopatrzona w miejscu, leżącym mniej więcej pośrodku między żeberkiem 12 i sąsiednimi narożnikami nakładki, w występ 18 w postaci czworobocznej piramidy.

Podstawka 22 jest zaopatrzona w odpowiednim miejscu w czworokątny otwór 30. Nakładka 10 w miejscu, średnicowo przeciwnym do występu 18, posiada wgłębienie 20, a w odpowiednich miejscach podstawki znajduje się piramidowy występ 28. Obydwie pary narządów wytłaczających działają zatem w niniejszym przypadku w przeciwnych kierunkach na nożyk, osadzony między nakładką i podstawką.

Nożyk jest zaopatrzony w środkową szczelinę 42, która zasadniczo posiada taką samą długość jak ostrza i służy do środkowania nożyka w przyrządzie oraz zapobiega występowaniu naprężeń zginających na ostrzach nożyka. Naprężenia te ześrodkowują się na końcach nożyka. Końce te są miększe, niż pozostała utwardzona powierzchnia nożyka. Nożyk posiada w każdym końcu mały otworek 46, znajdujący się mniej więcej w środku pomiędzy szczeliną 42 i jednym z jego narożników tak, że powyższe otworki zbiegają się z opisanymi narządami. Otworki 46 posiadają taką wielkość, że mogą w nie wejść ostre końce występów 18 i 28, średnica ich jednakże jest mniejsza niż wymiary podstawy występów. Wskutek tego, gdy nożyk zostaje silnie zaciśnięty w przyrządzie do golenia, występy 18 i 28 zostają wcisnięte do otworów 46, które, jak nadmieniono wyżej, znajdują się w miększej powierzchni nożyka, a zatem w materiale giętkim i rozciągliwym. W ten sposób nożyk zostaje np. wytłoczony lub wygięty i tworzy się mniej lub więcej równomierna brodawka 48 (fig. 3 i 4). Ponieważ przy tym przebiegu materiał zostaje wyciągnięty, więc jest rzeczą niemożliwą doprowadzić go do poprzedniego stanu, nie zmieniając wyraźnie pierwotnego zarysu otworu 46. Nożyk zatem zostaje nacechowany w niewątpliwy i niezatarty sposób. Oprócz tego nożyk zostaje dokładnie i całkowicie dostosowany do odnośnego przyrządu, w którym go się używa i nie leży płasko na

podstawce, lecz między nim i podkładką znajduje się pewien odstęp, tak że można go z łatwością podnieść.

Zamiast okrągłych otworków 46 można również zastosować otworki o jakichkolwiek innych zarysach, dzięki czemu ułatwiony zostaje przebieg wytłaczania lub wyciskania. Otworki jednak mogą również być zupełnie opuszczone; w tym przypadku nożyk po zaciśnięciu w ten sposób się zmienia, że otrzymuje nieprzedziurawione stożkowe występy lub brodawki 56 (fig. 5). Według wynalazku nożyk może zostać nacechowany tylko w jednym miejscu lub też w kilku miejscach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do golenia, znamieny tem, że posiada jedno lub kilka urządzeń (18, 30 i 20, 28) np. do wytłaczania, wybijania lub wyciskania nożyka w celu wytworzenia w zaciskanym nożyku wgłębień lub podobnych odkształceń.

2. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamieny tem, że przy zastosowaniu dwóch lub kilku urządzeń do wytłaczania nożyka, urządzenia te są umieszczone

średnicowo przeciwległe, dzięki czemu tworzą odkształcenia po obydwu bokach nożyka.

3. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że narządy do wytłaczania nożyka, np. występ (18) i wgłębienie (30) są umieszczone naprzemian na nakładce (10) i podstawce (22), tak że nożyk zostaje wyciśnięty w dwie strony.

4. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że występy (18, 28) i ewentualnie wgłębienia (20, 30) posiadają kształt stożka lub piramidy.

5. Nożyk do golenia do przyrządu według zastrz. 1 — 4, znamieny tem, że posiada jeden lub kilka otworków (46) o dowolnym kształcie, których brzegi przy założeniu do przyrządu zostają wyciśnięte z płaszczyzny nożyka.

6. Nożyk do golenia według zastrz. 5, znamieny tem, że posiada otworek (46) na jednym albo na obydwóch końcach nożyka.

Gillette Safety
Razor Company.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

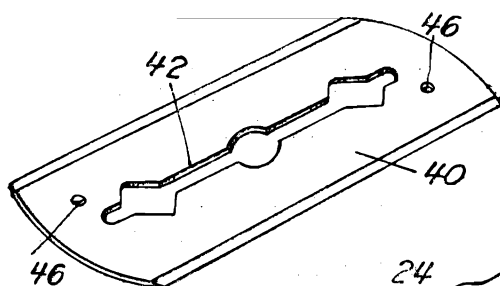


FIG. 1

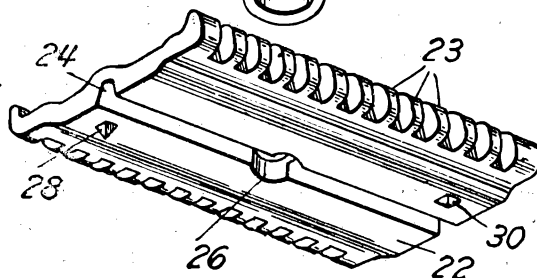
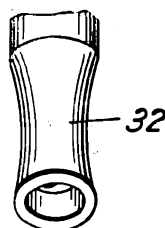


FIG. 2

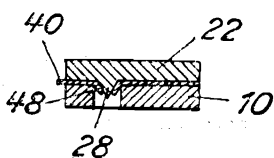


FIG. 4

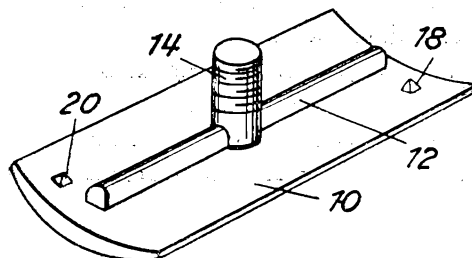


FIG. 3

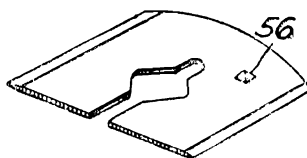
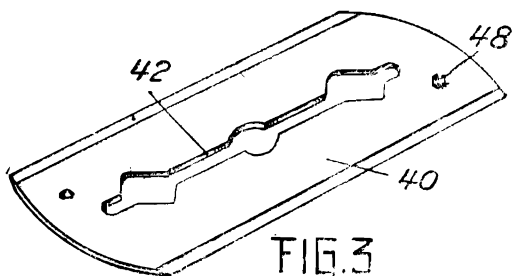


FIG. 5