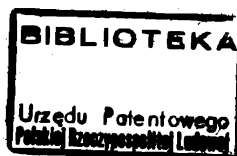


B2b6 19/26



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44565

Kl. 69, 12

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken

Eindhoven, Holandia

Urządzenie dodatkowe do podcinania włosów

Paten trwa od dnia 5 lutego 1959 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzeń dodatkowych, które w celu dokonania podcinania włosów są przymocowywane do osłony silnika elektrycznego tak, aby uzyskać połączenie z wałkiem, napędzanym przez ten silnik i które zawierają urządzenie, zamieniające ruch obrotowy na ruch posuwisto-zwrotny.

Urządzenie według wynalazku jest zaopatrzone w elementy łączące i jest tak ukształtowane, aby w aparacie do golenia na sucho zastępowało głowicę golącą, posiadającą co najmniej jedną płytkę tnącą i obrotowe elementy tnące, umieszczone za płytką lub płytkami.

Tego rodzaju urządzenie pozwala na zastosowanie aparatu do golenia na sucho nie tylko do golenia, ale również do innych celów. Nadaje się ono zwłaszcza do podcinania włosów w ten sposób, aby pozostała część włosów mogła posiadać dowolną wymaganą długość.

Dwa przykłady wykonania przedmiotu wynalazku są uwidocznione schematycznie na rysunku, na którym fig. 1— przedstawia przekrój wzdłużny urządzenia do strzyżenia włosów. fig. 2

—przekrój wzdłuż linii II—II na fig. 1, fig. 3 —przekrój wzdłużny odmiany wykonania, a fig. 4 — rzut z góry odmiany, przedstawionej na fig. 3.

W przykładzie wykonania według fig. 1 i 2, wałki napędowe 11 i 12, na których przesuwają się w zwykły sposób wirujące elementy tnące, są osadzone w osłonie 10 aparatu do golenia na sucho. Urządzenie dodatkowe jest umieszczone na osłonie 10 za pomocą nasadzonego zewnętrznego pierścienia mocującego 14, z zastosowaniem wewnętrznego pierścienia mocującego 15. Pierścień prowadzący 16 i bierny krążek 17 są umieszczone między obydwoma pierścieniami mocującymi 14 i 15 i są zamocowane we właściwym położeniu, przez połączenie tych dwóch pierścieni mocujących, dokonane za pomocą śrub 18. Krążek napędzający 19, który jest sprzężony z wałkiem napędowym 11 za pomocą odpowiedniego ukształtowania, np. za pomocą kwadratowego zakończenia wałka napędowego, wchodzącego w kwadratowy otwór w krążku, jest osadzony w taki sposób, aby obracał się w pier-

ścieniu prowadzącym 16, podczas gdy drugi wałek napędzający 12 swobodnie obraca się we wgłębieniu krążka biernego 17.

Krażek napędzający 19 jest wyposażony w czop korbowy 22, który jest osadzony w szczelinie 23 korbowodu 24. Płytką 25 urządzenia dodatkowego jest umieszczona na zewnętrznym pierścieniu mocującym 14 i przymocowana doń za pomocą wkrętów 25 a. Odejmowalny dolny nóż 26 jest czynnie połączony z płytką 25 za pomocą szprygi 27 lub 28. W nożu tym jest umieszczony podpierający i prowadzący sworzeń 28, na którym osadzony jest korbowód 24 tak, aby mógł wykonywać ruch posuwisto-zwrotny. Regulacyjna nakrętka 29 na kółku 28 stanowi oparcie dla sprężyny 30, która dociska płytkę dociskową 31 do górnego noża 32, a ten z kolei do dolnego noża 26. Za pomocą trzpienia 33, umieszczonego na końcu korbowodu 24, przeciwnym końcowi na którym jest umieszczony czop korbowy 22, górny nóż 32 jest sprzężony z korbowodem 24, nóż 32 jest wyposażony w szczelinę 34, przez którą przechodzi kołek 28 tak, że nóż może wykonywać ruch posuwisto-zwrotny w kierunku x wzdłuż krawędzi 35 płytki 25. Górny i dolny nóż jest zaopatrzony w uzębienie tnące 36 i 37.

Po zdjęciu głowicy golącej (nie pokazanej na rysunku) urządzenie dodatkowe, składające się z części od 14 do 37, umieszcza się na osłonie 10 aparatu do golenia na sucho za pomocą pierścieni mocujących 14 i 15, przy czym wałek napędowy 11 zostaje sprzężony z tarczą napędzającą 19. Przy każdym obrocie krążka napędzającego 19 korbowód 24 otrzymuje ruch posuwisto-zwrotny za pomocą czopa korbowego 22 poruszającego się w szczelinie 23 tak, że korbowód 24 dokonywa wahań dokoła sworznia 28, wobec czego nadaje za pomocą kołka 33 odpowiedni ruch posuwisto-zwrotny górnemu nożowi 32, który jest dociskany do dolnego noża za pomocą sprężyny 30. Uzębienie tnące 36 i 37, które poruszające się szybko jedno nad drugim, zapewniają czyste i porządne cięcie.

W odmianie przedstawionej na fig. 3 i 4 jest zastosowana pokrywka 40 z uzębieniem 41 na jednym końcu. Dźwignia 43, wahająca się dokoła osi 44, łączy się z przykrywką z pewnym dociskiem wywołanym sprężyną 42. Uzębienie 45 znajdujące się na jednym końcu dźwigni 43 współpracuje z uzębieniem 41 pokrywki. Drugi koniec dźwigni 43 jest zaopatrzony w szczelinę 46, w której jest umieszczona mimośrodowa część 48 sworznia 47. Mocujące uchwyty 49 i 50

umożliwiają zamocowanie urządzenia do podcinania włosów do apartu do golenia na sucho.

Sworzeń 47 jest zaopatrzony w otwór 50 a, do którego wchodzi wałek aparatu do golenia na sucho, wprowadzany w ruch obrotowy za pomocą silnika elektrycznego. Wirowanie sworznia z mimośrodem 48 daje ruch posuwisto-zwrotny uzębienia 45 po uzębieniu 41.

Zstrzeżenia patentowe

1. Urządzenie dodatkowe do podcinania włosów, zaopatrzone w środki mocujące i ukształtowane tak, iż może być umieszczone na przyrządzie do golenia na sucho w sposób umożliwiający uzyskanie napędowego połączenia z napędzanym wałkiem aparatu do golenia na sucho i które zaopatrzone jest w elementy do zamiany ruchu obrotowego na ruch posuwisto-zwrotny, znamienne tym, że posiada sworzeń, tulejkę lub krążek (19, 47), nadający ruch posuwisto-zwrotny korbowodowi (24) lub dźwigni (43), mimośrodowo sprzężonym z tymi pierwszymi.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że sworzeń, tulejka lub krążek (19, 47) jest połączony z końcem korbowodu (24) lub dźwigni (43), osadzonych tak, iż mogą się obracać naokoło sworznia (28) lub osi (44).
3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że drugi koniec dźwigni (43) jest zaopatrzony w uzębienie (45) współpracujące z uzębieniem (41) przewidzianym na pokrywce (40) dodatkowego urządzenia do podcinania włosów.
4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że sworzeń, tulejka lub krążek jest mimośrodowo sprzężony z narządem prowadzonym, poruszającym się prostolinijnie.
5. Urządzenie według zastrz. 4, znamienne tym, że prowadzony ruchem postępowym narząd jest zaopatrzony w uzębienie, współpracujące z uzębieniem, przewidzianym na pokrywce dodatkowego urządzenia do podcinania włosów.
6. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że drugi koniec korbowodu (24) jest połączony z prowadzonym nożem (32) tego dodatkowego urządzenia do podcinania włosów, zaopatrzonym w uzębienie (36) i poruszającym się ruchem protolinijnym.
7. Urządzenie według zastrz. 3—6, znamienne tym, że nóż (32) jest przyciskany do nieruchomego noża (26) za pomocą docisku sprężyny

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

