

Warszawa, 22 września 1949 r.

B26b 19/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33623

Kl 69, 21/03

August Belz

(Goldach, Szwajcaria)

Aparat do golenia na sucho

Udzielono z mocą od dnia 9 lipca 1947 r.

Pierwszeństwo: 6 kwietnia 1943 r. (Szwajcaria)

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest aparat do golenia na sucho, zaopatrzony w ząbkowany nożyk górny, wygięty w kierunku podłużnym i poruszający się naprzód i wstecz, oraz w odpowiednio wygięty nożyk dolny.

Podobne aparaty, mianowicie zaopatrzone w ząbkowane nożyki dolne i górne, są już znane z amerykańskiego patentu Nr 2143896. Aparaty zaopatrzone w nożyki górne, wygięte w kierunku podłużnym, i w odpowiednio wygięte nożyki dolne opisane zostały w szwajcarskim patencie Nr 221371. Aparaty zaś zaopatrzone w nożyk górny ruchomy naprzód i wstecz znane są z niemieckiego patentu Nr 713727. Dociskanie nożyka nieruchomego do nożyka ruchomego za pomocą narządów sprężynujących jest również już znane, np. z amerykańskiego patentu Nr 2234892, według którego nacisk na nożyk dolny wywiera sprężyna naciskowa, oraz z angielskiego patentu Nr 526172, w którym wymienione są sprężyny pociągowe, działające na nożyk górny za pośrednictwem płytki.

Aparat według wynalazku niniejszego różni się od wszystkich znanych odmian wykonania tym, że nożyk górny jest sprężynujący i naprężony nad nożykiem dolnym, dzięki ciągnięciu

końców nożyka górnego przez narząd pociągowy.

Narząd pociagowy jest więc równocześnie także narzędem naprężającym. Sprężynujący i nad dolnym nożykiem napięty nożyk górny może być bardzo cienki, dzięki czemu uzyskuje się dokładne cięcie.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku niniejszego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny głowicy aparatu do golenia na sucho, oraz widok części pociągających nożyki, fig. 2 — przekrój poprzeczny głowicy aparatu, oraz widok części pociągających nożyki, a fig. 3 — widok z góry głowicy aparatu.

Dwustronnie ząbkowany dolny nożyk 1, wygięty w kierunku podłużnym jest przymocowany do głowicy 3 za pomocą dwóch śrub 2. Nad dolnym nożykiem 1 znajduje się bardzo cienki, również w kierunku podłużnym wygięty i obustronnie ząbkowany górny nożyk 4 o płaskim przekroju poprzecznym. Do szczelin 15 na końcach górnego nożyka 4 wchodzi koniec 5 sprężynującego pałaka 6, służącego jako narząd po-

ciągowy dla nożyka górnego. Pałak 6, którego końce mają dążność do rozwierania się, stale napręża górny nożyk 4. Sprężyna 7, która z jednej strony opiera się o głowicę 3, z drugiej zaś o pałak 6, powoduje dociskanie górnego nożyka 4 do dolnego nożyka 1. O pałak 6 zaczepiają widelki 8, osadzone obrotowo na czopie 10, zamocowanym w osłonie 9 aparatu. Z widelkami 8 jest połączona na stałe dźwignia 11, osadzona również obrotowo na czopie 10, w której wykroju 12 wchodzi czop korbowy 13 wałka napędowego 14. Wałek 14 jest napędzany za pomocą silnika nie uwidocznionego na rysunku. Gdy czop korbowy 13 obraca się, dźwignia 11 drga wraz z widelkami 8. Widelki te przenoszą ruch drgający na pałak 6, który z kolei przenosi go na górny nożyk 4. Ponieważ długość szczelin 15 jest tak dobrana, że końce 5 przylegają zawsze tylko do zewnętrznej krawędzi tych szczelin, więc prawy koniec 5, przy ruchu w kierunku w prawo, pociąga górny nożyk, przy ruchu zaś w lewo, lewy koniec 5 pociąga ten nożyk, wskutek czego jest on zawsze rozciągany i przylega ściśle do dolnego nożyka 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat do golenia na sucho, zaopatrzony w ząbkowany nożyk górny, wygięty w kierunku podłużnym i ruchomy w kierunku naprzód i wstecz, oraz w odpowiednio wygięty nożyk dolny, znamienny tym, że nożyk górny jest sprężynujący i naprężony nad nożykiem dolnym na skutek pociągania końców nożyka górnego przez narząd pociągowy.
2. Aparat według zastrz. 1, znamienny tym, że narządem pociągowym jest pałak sprężynujący.
3. Aparat według zastrz. 2, znamienny tym, że głowica, podtrzymująca dolny nożyk, opiera się o pałak za pośrednictwem sprężyny.
4. Aparat według zastrz. 2, znamienny tym, że pałak jest zaopatrzony w dwa sprężynujące ramiona, wchodzące do wydrżeń na końcach nożyka górnego, przy czym odstęp między tymi wydrzeniami jest mniejszy od odstępów między obydwojema ramionami, gdy ramiona te są w stanie nienaprężonym.

August Belz

Zastępca: inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy

Fig. 1.

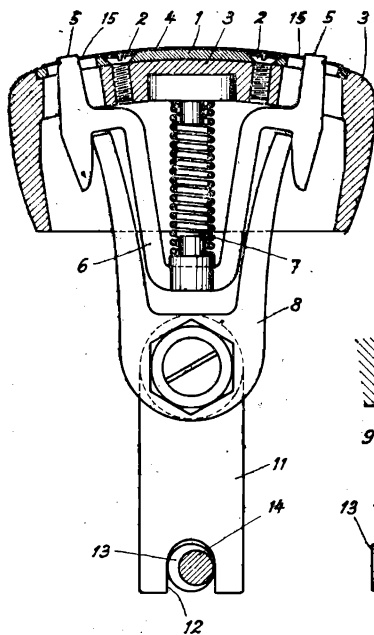


Fig. 2.

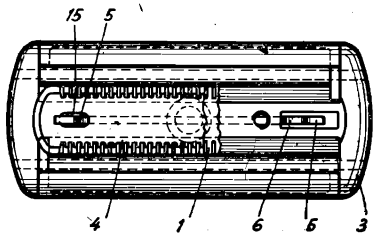
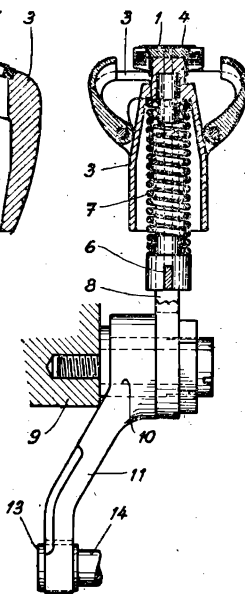


Fig. 3.

