

15 lutego 1928 r.



A45d 27/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6553.

Kl. 33 c 9.

Kai Warming
(Kopenhaga, Danja).

Przyrząd do golenia ze zbiornikiem płynu do golenia.

Zgłoszono 21 sierpnia 1925 r.

Udzielono 16 grudnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 8 września 1924 r. (Danja).

Wiadomo, że proces golenia jest utrudniony, gdy piana mydlana albo inny użyty do golenia płyn zasycha lub też może być zupełnie wessany przez skórę albo włosy. Wada ta może być natychmiast usunięta przez dodanie małej ilości płynu do golenia. Gdy użyta do golenia piana mydlana stała się zbyt sucha, to w celu ułatwienia golenia należy wprowadzić na skórę małe ilości roztworu mydła albo wody; zwykle wykonywa się to zapomocą pendzla lub też przez pogrążenie przyrządu do golenia w wodę zwykłą albo w wodę mydlaną.

Wynalazek dotyczy przyrządu do golenia ze zbiornikiem płynu do golenia. W przyrządzie tym ostrze klingi jest stale zwilżane płynem. Wynalazek polega na tem, że w pobliżu ostrza klingi przewidzia-

ne jest połączone ze zbiornikiem płynu wydrążenie albo przewód, których wylot znajduje się przy klindze do golenia i że do tego wydrążenia albo przewodu może być doprowadzany płyn, który wypływając może bezpośrednio zwilżać ostrze klingi. Wspomniane wydrążenie może składać się z równoległej do ostrza wydrążonej przestrzeni.

Jako płynu do golenia można używać rozmaitych cieczy albo mieszanin, jak wodę, roztwór mydła, glicerynę, wodę kolońską i oliwę.

Wynalazek można zastosować do brzytw, ale szczególnie nadaje się do przyrządów do golenia z wolnymi klingami. Na załączonym rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przyrząd do golenia według wynalazku częściowo w przekroju, fig. 2 — przekrój podłużny tego przyrządu, obróconego o 90° w stosunku do fig. 1. Fig. 3 przedstawia szczegół, częściowo w przekroju. Fig. 4 przedstawia przekrój przyrządu w innym wykonaniu, fig. 5 — widok zdołu części tego przyrządu i fig. 6—9 — szczegóły trzeciego wykonania przyrządu.

Obosieczne ostrze *a*, fig. 2 i 3, jest w wiadomy sposób napięte pomiędzy płytą *b* i częścią *c* zaopatrzoną w zwykłe zęby ochronne *d*. W trzonku *e* przyrządu jest przewidziana dziura z tokiem śrubowym do przyjęcia odpowiedniego czopa *f* na płycie *b*, która prócz tego posiada dwa kierownicze czopy *g*, prowadzące przez otwory do ostrza, jak również do części *c*, co widoczne jest na fig. 1 i 3.

Według wynalazku w części *c* znajdują się dwie wydrążone przestrzenie *j*, ograniczone ku zewnątrz przez ostrze *a* i posiadające przeważnie równoległy do ostrzy kierunek. Wydrążone przestrzenie *j* są połączone zapomocą kanałów *k* z wydrążonemi w części *c*, względnie w trzonku *e* cylindrami *n*, w których znajduje się tłok *o*. Drażek *p* tłoka umocowany jest w oprawie *q*, otaczającej trzonek *e*, w której może się on przesuwac w kierunku podłużnym.

Wtedy, gdy dolna część przyrządu do golenia pogrążona jest w płynie i gdy tłok *o* jest wyciągnięty, to cylinder napełnia się płynem, który pod ciśnieniem wypływa powoli na oprawę *q* wzdłuż ostrza *a*. W celu równomiernego doprowadzania płynu wskazane jest umieszczanie w wydrążonych przestrzeniach *j* porowatych ciał, np. bawełny, kauczuku, filcu, palonej glinki i tym podobnych.

Pomiędzy trzonkiem *e* i częścią *c* znajduje się krążek *s* z otworem *t*, dającym się przestawiać w ten sposób względem kanałów *k* i *m*, że można przerwać połą-

czenie pomiędzy cylindrem *m* i tą wydrążoną przestrzenią *j*, która leży przy nieużywaniem ostrza.

Dla zapobieżenia stratom płynu do golenia można włożyć wzdłuż końców ostrza do golenia pasemka kauczuku *u* i również w tym rodzaju uszczelniające pasemka można zastosować pomiędzy obiema wydrążonemi przestrzeniami *j* dla zapobieżenia wypływaniu płynu wzdłuż nieużywanego ostrza.

Przedstawione na fig. 1—3 wykonanie należy uważać tylko jako przykład wykonania, do którego mogą być wprowadzane rozmaite zmiany bez przekroczenia ram wynalazku. Np., wspomniany cylinder z tłokiem może być zastąpiony przez woreczek kauczukowy albo inne urządzenie, zapomocą którego można przyrząd do golenia napełniać płynem. Również klinga do golenia może być zaopatrzona w otwory w pobliżu ostrza, wskutek czego płyn może wyciekać i ostrze zostaje zwilżone z obu stron.

W przykładzie wykonania według fig. 4 i 5 niema równoległych do ostrzy wydrążonych przestrzeni, a zamiast nich przewidziany jest szereg wachlarzowatych kanałów albo przewodów *k*¹ z obu stron przyrządu, z których każdy połączony jest ze zbiornikiem płynu. Wyloty tych kanałów znajdują się w rozmaitych miejscach dolnej powierzchni *c* i płyn do golenia zostaje doprowadzony do ostrzy przez drobne rowki *k*².

Na fig. 6 przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, w którym klinga posiada tylko jedno ostrze. Fig. 7, 8 i 9 przedstawiają dolny widok trzonka *e*, części *c*, względnie widok zgóry pokrywki *b*¹. Klinga, która ma być wprowadzona pomiędzy płytką *b*¹ i częścią *c*, nie jest przedstawiona.

W tym przykładzie wykonania część *c* zaopatrzona jest tylko w jeden szereg ochronnych zębów *d* i w jedną równoległą

do ostrza wydrążoną przestrzeń j . Płyn do golenia zostaje doprowadzony ze zbiornika w trzonku e przez przewód m i pierścieniowy żłobek v do wydrążonej przestrzeni j i przez przewód k w części c . Pierścieniowy żłobek v , który może również być umieszczony na powierzchni części c , służy do zabezpieczenia przy ześrubowaniu trzonka z częścią c połączenia pomiędzy obydwojoma przewodami m i k . Z wydrążonej przestrzeni j płyn zostaje doprowadzony do ostrza zapomocą wcięć w , których przekrój poprzeczny celowo powiększa się od środka wydrążonej przestrzeni ku jej końcom, wskutek czego płyn rozdziela się równomiernie przez całą długość klingi.

Pokrywkowa płyta b^1 zaopatrzona jest w kołnierz x , przylegający szczelnie do powierzchni z części c .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do golenia ze zbiornikiem płynu do golenia, znamienny tem, że w pobliżu ostrza znajduje się połączone ze zbiornikiem wydrążenie albo przewód, których wylot znajduje się przy klindze do golenia, wskutek czego płyn, wypływając z tego miejsca, może bezpośrednio zwilżać ostrze.

2. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamienny tem, że wydrążenie składa się z równoległej do ostrza wydrążonej przestrzeni.

3. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że w wydrążonej przestrzeni (j) umieszcza się porowaty materiał (r), jak bawełna, filc, albo tym podobny materiał, który zabezpiecza równomierne doprowadzanie płynu do golenia.

4. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamienny tem, że wspomniane wydrą-

żenie albo przewód połączone są ze zbiornikiem, doprowadzającym do nich płyn pod odpowiednim ciśnieniem.

5. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że wydrążona przestrzeń znajduje się w części (c) i że klinga do golenia umocowana jest w wiadomy sposób zapomocą płyty pokrywkowej i jest połączona zapomocą kanałów (k , m) z umieszczonym w trzonku przyrządu zbiornikiem płynu.

6. Przyrząd do golenia według zastrz. 5, z obosieczną klingą, znamienny tem, że połączenie pomiędzy każdą wydrążoną przestrzenią i zbiornikiem może być otwierane i zamykane zapomocą zamykającego organu.

7. Przyrząd do golenia według zastrz. 1, znamienny tem, że klinga do golenia posiada otwory w pobliżu ostrza, dzięki czemu płyn może się sączyć.

8. Przyrząd do golenia według zastrz. 2 i 5, znamienny tem, że płyn może być doprowadzany z wydrążonej przestrzeni do ostrza zapomocą rowków albo wcięć w dolnej powierzchni części (c).

9. Przyrząd do golenia według zastrz. 8, znamienny tem, że przekrój poprzeczny wcięć powiększa się od środka próżnej przestrzeni ku jej końcom dla zabezpieczenia równomiernego podziału płynu przez całą długość klingi.

10. Przyrząd do golenia według zastrz. 1 i 4, znamienny tem, że w jednej z powierzchni ześrubowanych części przyrządu przewidziany jest pierścieniowy żłobek, doprowadzający płyn ze zbiornika do klingi.

K æ i W a r m i n g.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.



