



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

73 555

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 03.06.1971 (P. 148581)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 15.04.1975

Kl. 69,21/02

MKP B26b 21/30

Twórcy wynalazku: Czesław Gawroński, Jan Zadroga, Andrzej Zwoliński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”, Łódź (Polska)

Aparat do golenia

1

Przedmiotem patentu jest aparat do golenia, w którym cienki elastyczny nożyk jest zaciśnięty w położeniu roboczym pomiędzy nakrywkami a obsadką nożyka, w układzie skrzynkowym.

Znane są obecnie różnego rodzaju aparaty do golenia składające się z nakładki posiadającej zwykle dwa czopy i środkowy sworzeń z gwintem, na którym nakręcony jest uchwyt zaopatrzony na jednym końcu w wewnętrzny gwint, aparaty te wykonywane są z metalu lub mas plastycznych. Znane są również aparaty do golenia gdzie część łącząca nakrywkę z obsadką jest równoległa do powierzchni, którą nakrywka dotyka nożyka, ta część łącząca otacza obsadę z pewnym luzem, dzięki temu można wsuwać lub wysuwać nożyk do aparatu.

Wadą tych aparatów jest to, że nagwintowany sworzeń kruszy się bądź ukręca wskutek czego cały aparat staje się nie do użycia, a w przypadku gdy jest wykonany z metalu jest dość ciężki jak również mało funkcjonalny. Od pewnego czasu znane są również aparaty do golenia pozornie podobne do przedmiotu zgłoszenia lecz aparaty te ze względu na skomplikowaną konstrukcję są nietechnologiczne, a w szczególności z uwagi na połączenia nakładki z korpusem, które są połączone poprzez dźwignię.

Celem wynalazku jest opracowanie jak najprostszego aparatu do golenia ze skrzynkowym otwie-

2

raniem nakrywek, który by usuwał wyżej wymienione niedogodności.

Wytyczone zadanie w aparacie do golenia zostało osiągnięte w ten sposób, że aparat do golenia według wynalazku posiada wkładkę zakończoną po obu stronach zwężeniem z występami, na których są umieszczone obrotowo w otworach nakładki. W środkowej części wkładki posiada co najmniej dwa otwory na występie do których przymocowana jest np. za pomocą nitów lub zacisków śruba zakończona trzpieniem kołnierзовym, który współpracuje z wkładką znajdującą się w otworze pokrętła.

Zaletą tego rozwiązania jest łatwa wymiana nożyka do golenia oraz stosunkowo prosta konstrukcja w porównaniu z innymi aparatami do golenia z nakładkami skrzynkowymi.

Przykładowe rozwiązanie aparatu według wynalazku uwidocznione jest na rysunkach na których fig. 1 przedstawia ogólny widok aparatu, fig. 2 boczny przekrój aparatu, fig. 3 boczny widok wkładki, fig. 4 widok z góry wkładki, fig. 5 widok boczny wkładki, fig. 6 widok śruby z częściowym przekrojem, fig. 7 widok nakładki boczny, fig. 8 widok nakładki z góry, fig. 9 nakładka w widoku czołowym, fig. 10 korpus aparatu w widoku bocznym, fig. 11 widok korpusu z góry, fig. 12 częściowy przekrój korpusu, fig. 13 przekrój wkładki, fig. 14 widok wkładki z góry, fig. 15 przekrój pokrętła, fig. 16 widok pokrętła z góry, fig. 17 wi-

dok bocznej nakładki, fig. 18 częściowy przekrój nakładki bocznej.

Aparat według wynalazku składa się z korpusu 3 który posiada ślepy otwór 16 wycięcia 15, 17 i 18 które współpracują z wkładką 1 z boczną nakładką 7, śrubą 4, nakładkami 2, pokrętłem 5 w którym znajduje się wkładka 6. Wkładka 1 posiada zwężenie 10 zakończone występami 8 na których są umieszczone obrotowo w otworach 14 nakładki 2 które mają występy 13 współpracujące zakończeniem wycięcia 18. W środkowej części wkładki 1 posiada występ 9 z dwoma otworami do którego zaciśnięta jest poprzez zaciski 12 śruba 4 zakończona trzpieniem z kołnierzem 11, który współpracuje z wycięciem 19 wkładki 6 umieszczonej w otworze 20 pokrętła 5 współpracującego ze śrubą 4 umieszczoną w wycięciu 15. Pokręcając w lewo pokrętłem 5 poprzez śrubę 4 wkładkę 1 rozchylają się nakładki 2 pomiędzy którymi umieszczamy os-

trze do golenia, następnie pokręcamy pokrętłem w prawo zamykając nakładki, które przyciskają do powierzchni korpusu 3 ostrze.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat do golenia składający się z korpusu, uchwytu, nakładek, wkładki, pokrętła i śruby, **znamienny tym**, że wkładka (1) posiada po obu stronach na zwężeniach (10) występy (8), na których są umieszczone obrotowo w otworach (14) nakładki (2), przy czym w środkowej części wkładki (1) posiada co najmniej dwa otwory na występie (9) do którego przymocowana jest śruba (4).

2. Aparat według zastrz. 1, **znamienny tym**, że śruba (4) zakończona jest trzpieniem z kołnierzem (11), który współpracuje z wkładką (6) mającą wycięcia (19), która umieszczona jest w otworze (20) pokrętła (5).

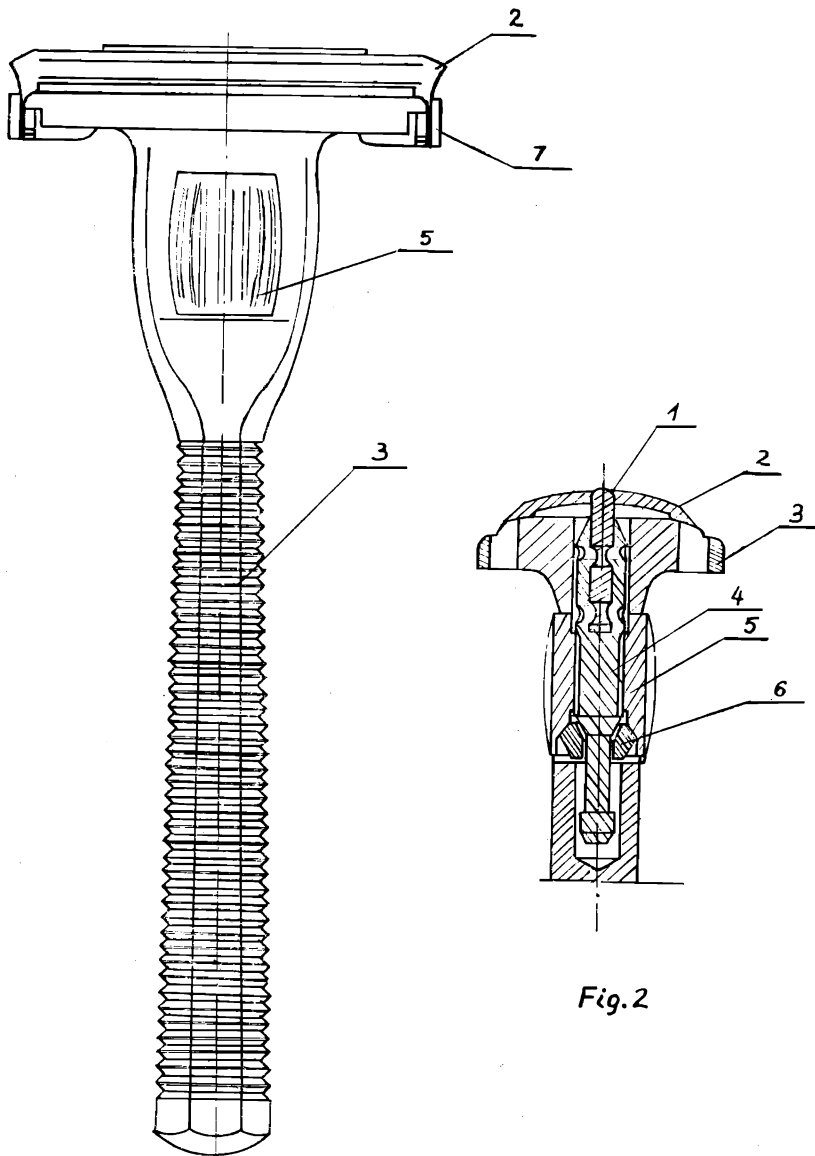
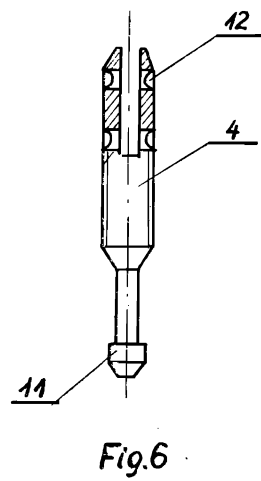
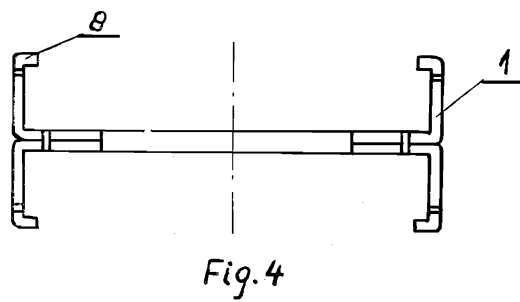
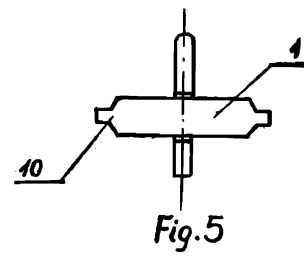
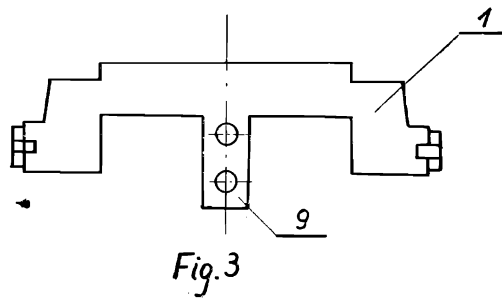


Fig.2

Fig.1.



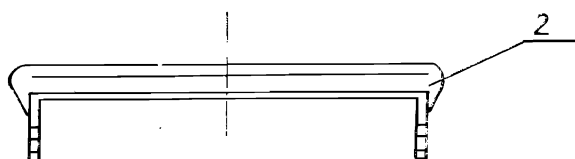


Fig. 7

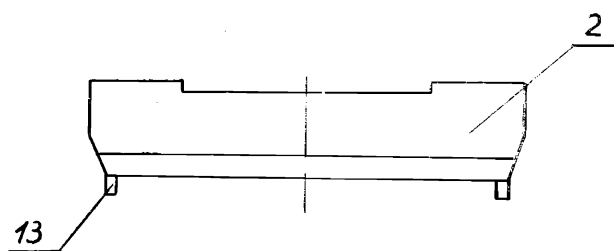


Fig. 8

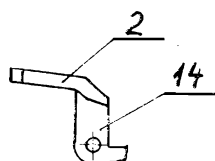


Fig. 9

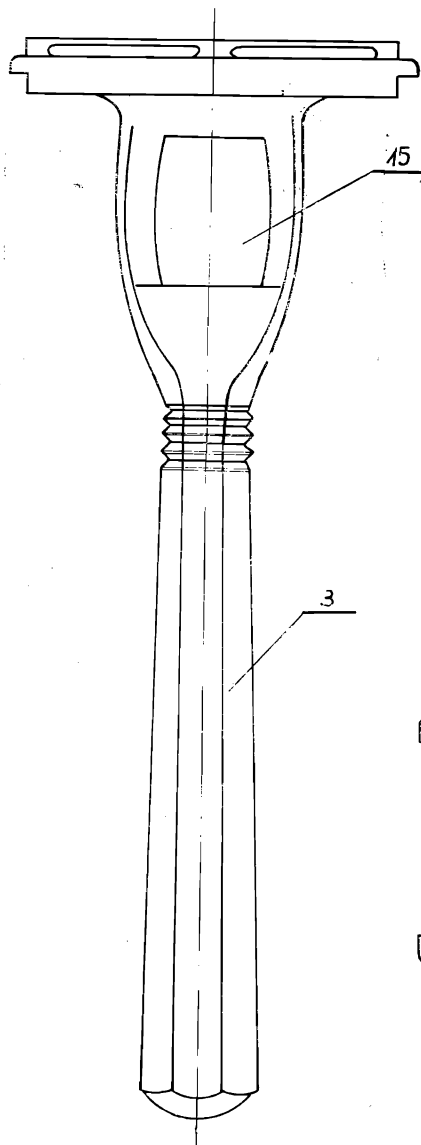


Fig. 10

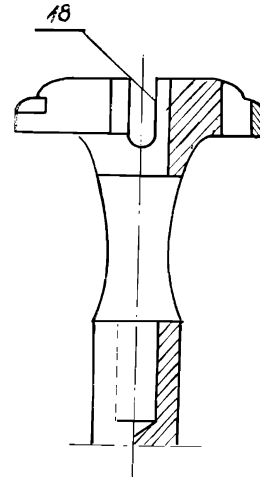


Fig. 12

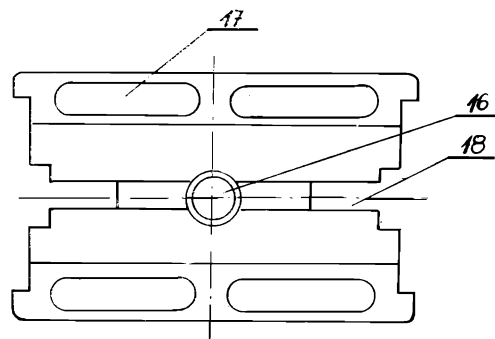


Fig. 11

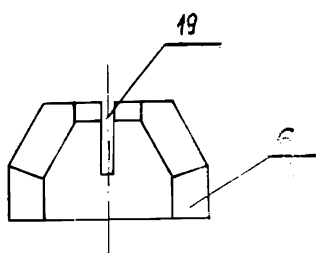


Fig. 13

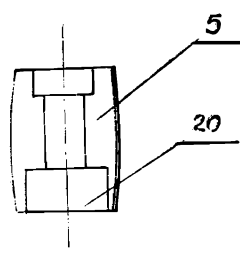


Fig. 15

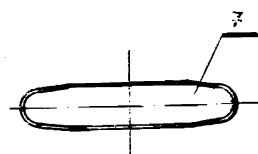


Fig. 17

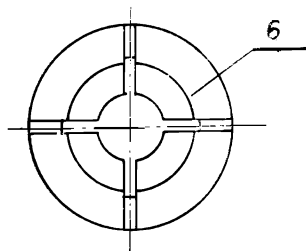


Fig. 14

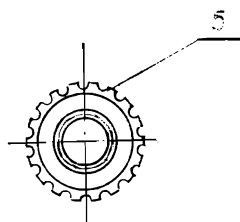


Fig. 16

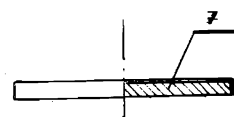


Fig. 18