

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9415**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(21) Numer zgłoszenia: **8055**

(22) Data zgłoszenia: **21.06.2005**

(54)

Butelka

(30) Pierwszeństwo:

**21.12.2004 (US) 29/219712;
21.12.2004 (US) 29/219711;
21.12.2004 (US) 29/219709;
21.12.2004 (US) 29/219708**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2006 WUP 03/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**The Procter & Gamble Company,
Cincinnati, (US)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Owens Timothy Sadley, Loveland, (US);
Kelly Sheila Marie, Cincinnati, (US);
Lynch Robert Maurice IV, Rogers, (US);
Campbell Jason Craig, Chicago, (US);
Hague Philip Edwin, Chicago, (US)**

PL 9415

Nr Rp. 9415.....

Klasa 09-01.....

Butelka

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest butelka przeznaczona do przechowywania płynów zwłaszcza do płukania ust.

Wzór przemysłowy jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1- przedstawia widok perspektywiczny butelki w pierwszej odmianie wykonania, fig. 2 - widok perspektywiczny butelki w drugiej odmianie wykonania, fig. 3 - widok perspektywiczny butelki w trzeciej odmianie wykonania, fig. 4 - widok perspektywiczny butelki w czwartej odmianie wykonania, fig. 5 - butelka w widoku z przodu w pierwszej odmianie wykonania, fig. 6 - butelka w widoku z boku w pierwszej odmianie wykonania, fig. 7 - butelka w widoku od góry w pierwszej odmianie wykonania, fig. 8 - butelka w widoku od dołu w pierwszej odmianie wykonania, fig. 9 - butelka w widoku z przodu w drugiej odmianie wykonania, fig. 10 - butelka w widoku z boku w drugiej odmianie wykonania, fig. 11 - butelka w widoku od góry w drugiej odmianie wykonania, fig. 12 - butelka w widoku od dołu w drugiej odmianie wykonania, fig. 13 - butelka w widoku z przodu w trzeciej odmianie wykonania, fig. 14 - butelka w widoku z boku w trzeciej odmianie wykonania, fig. 15 - butelka w widoku z góry w trzeciej odmianie wykonania, fig. 16 - butelka w widoku od spodu w trzeciej odmianie wykonania, fig. 17 - butelka w widoku z przodu w czwartej odmianie wykonania, fig. 18 - butelka w widoku z boku w czwartej odmianie wykonania, fig. 19 - butelka w widoku z góry w czwartej odmianie wykonania, fig. 20 - butelka w widoku od spodu w czwartej odmianie wykonania.

Butelka, według wzoru przemysłowego, charakteryzują się tym, że od podstawy o kształcie zbliżonym do rombu, krawędzie boczne butelki w widoku z przodu rozszerzają się pod kątem do około $1/10$ wysokości a następnie po odcinku równoległym do siebie, zwężają się równomiernie ku górze do szyjki butelki, zaś w widoku z boku butelka zwęża się równomiernie ku górze do wybrzuszenia, ułatwiającego trzymanie butelki, usytuowanego przy górnej krawędzi butelki.

Butelka w widoku z przodu, w części centralnej, posiada powierzchnię o kształcie pięcioboku z najmniejszym bokiem stanowiącym krawędź dolną wybrzuszenia, dwa najdłuższe boki rozszerzają się ku dołowi a ich wierzchołki stykają się z krawędzią górną pół-owalu prostopadłego do podstawy usytuowanego na ścianie bocznej, zaś średnie boki skierowane są ku centralnej części podstawy butelki. Na ścianie bocznej butelki usytuowana jest powierzchnia czworoboku z dolnym bokiem stanowiącym górną krawędź pół-owalu prostopadłego do podstawy, który to czworobok zwęża się od dołu ku górze do dolnej krawędzi wybrzuszenia. Na szyjce w górnej części umieszczony jest gwint pod nakrętkę a przy krawędzi dolnej szyjki usytuowany jest kołnierz.

W pierwszej odmianie wykonania krawędzie wewnętrzne podstawy o kształcie zbliżonym do rombu posiadają ścięte rogi a zewnętrzne krawędzie są lekko zaokrąglone. W widoku od spodu dłuższa średnica butelki jest około dwukrotnie większa od krótszej średnicy.

Górna cylindryczna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest występem równoległym do podstawy a dolna rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość o szerokość występu. Szerokość kołnierza szyjki butelki w widoku bocznym jest równa szerokości wybrzuszenia w górnej części butelki zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki odpowiada szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa o szerokość górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy umieszczonego na ścianie bocznej a wysokość wybrzuszenia odpowiada szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok zwęża się od ku górze do krawędzi górnej butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybrzuszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{4}{9}$ maksymalnej szerokości butelki. Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do krawędzi górnej butelki.

W drugiej odmianie wykonania krawędzie wewnętrzne podstawy o kształcie zbliżonym do rombu posiadają ścięte rogi a zewnętrzne krawędzie są lekko zaokrąglone. W widoku od spodu dłuższa średnica butelki jest około dwukrotnie większa od krótszej średnicy.

Szyjka butelki jest cylindryczna i w dolnej części zakończona kołnierzem, którego szerokość jest dwukrotnie większa od szerokości gwintu szyjki zaś wysokość kołnierza jest około $\frac{1}{2}$ wysokości gwintu szyjki butelki.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki odpowiada szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa i zbliżona do szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy umieszczonego na ścianie bocznej a wysokość wybrzuszenia odpowiada szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok zwęża się ku górze do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybruszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{4}{9}$ maksymalnej szerokości butelki. Krawędzie boczne wybruszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki.

W trzeciej odmianie wykonania krawędzie podstawy o kształcie zbliżonym do rombu są zaokrąglone. W widoku od spodu krótsza średnica butelki jest około $\frac{2}{3}$ mniejsza od dłuższej średnicy.

Górna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest cylindrycznym występem równoległym do podstawy a dolna część szyjki rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość do szerokości wybruszenia w górnej części butelki. Kołnierz szyjki butelki ma kształt pierścienia a jego szerokość jest o około połowę mniejsza od maksymalnej szerokości butelki, zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybruszenia butelki jest o około $\frac{1}{3}$ mniejsza od szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybruszenia jest węższa o szerokość zbliżoną do wysokości kołnierza, a wysokość wybruszenia jest zbliżona do wysokości kołnierza. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybruszenia czworobok rozszerza się do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybruszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{1}{3}$ maksymalnej szerokości butelki.

Krawędzie boczne wybruszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki.

W czwartej odmianie wykonania krawędzie podstawy o kształcie zbliżonym do rombu są zaokrąglone. W widoku od spodu krótsza średnica butelki jest około $\frac{2}{3}$ mniejsza od dłuższej średnicy.

Górna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest cylindrycznym występem równoległym do podstawy a dolna rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość do około $\frac{2}{3}$ szerokości podstawy butelki w widoku z boku, a szerokość kołnierza szyjki butelki jest zbliżona do szerokości wybruszenia butelki, zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybruszenia butelki jest o około $\frac{1}{3}$ mniejsza od szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybruszenia jest węższa o szerokość zbliżoną do wysokości kołnierza, a wysokość wybruszenia jest zbliżona do wysokości kołnierza. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybruszenia czworobok rozszerza się do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybruszenia

będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{1}{3}$ maksymalnej szerokości butelki.

Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki.

Cechami istotnymi przedmiotowego wzoru przemysłowego jest to, że od podstawy o kształcie zbliżonym do rombu, krawędzie boczne butelki w widoku z przodu rozszerzają się pod kątem do około $\frac{1}{10}$ wysokości a następnie po odcinku równoległym do siebie, zwężają się równomiernie ku górze do szyjki butelki, zaś w widoku z boku butelka zwęża się równomiernie ku górze do wybrzuszenia usytuowanego przy górnej krawędzi butelki.

Butelka w widoku z przodu, w części centralnej, posiada powierzchnię o kształcie pięcioboku z najmniejszym bokiem stanowiącym krawędź dolną wybrzuszenia, dwa najdłuższe boki rozszerzają się ku dołowi a ich wierzchołki stykają się z krawędzią górną pół-owalu prostopadłego do podstawy usytuowanego na ścianie bocznej, zaś średnie boki skierowane są ku centralnej części podstawy butelki. Na ścianie bocznej butelki usytuowana jest powierzchnia czworoboku z dolnym bokiem stanowiącym górną krawędź pół-owalu prostopadłego do podstawy, który to czworobok zwęża się od dołu ku górze do dolnej krawędzi wybrzuszenia. Na szyjce w górnej części umieszczony jest gwint pod nakrętkę a przy krawędzi dolnej szyjki usytuowany jest kołnierz, jak uwidoczniono na załączonych fig. 1 – 20.

W pierwszej odmianie wykonania krawędzie wewnętrzne podstawy o kształcie zbliżonym do rombu posiadają ścięte rogi a zewnętrzne krawędzie są lekko zaokrąglone. W widoku od spodu dłuższa średnica butelki jest około dwukrotnie większa od krótszej średnicy.

Górna cylindryczna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest występem równoległym do podstawy a dolna rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość o szerokość występu. Szerokość kołnierza szyjki butelki w widoku bocznym jest równa szerokości wybrzuszenia w górnej części butelki zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki odpowiada szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa o szerokość górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy umieszczonego na ścianie bocznej a wysokość wybrzuszenia odpowiada szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok zwęża się ku górze do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybrzuszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{4}{9}$ maksymalnej szerokości butelki. Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki, jak uwidoczniono na załączonych, fig 1 oraz 5-8.

W drugiej odmianie wykonania krawędzie wewnętrzne podstawy o kształcie zbliżonym do rombu posiadają ścięte rogi a zewnętrzne krawędzie są lekko zaokrąglone. W widoku od spodu dłuższa średnica butelki jest około dwukrotnie większa od krótszej średnicy.

Szyjka butelki jest cylindryczna i w dolnej części zakończona kołnierzem, którego szerokość jest dwukrotnie większa od szerokości gwintu szyjki zaś wysokość kołnierza jest około $1/2$ wysokości gwintu szyjki butelki.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki odpowiada szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa i zbliżona do szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy umieszczonego na ścianie bocznej a wysokość wybrzuszenia odpowiada szerokości górnej krawędzi pół-owalu prostopadłego do podstawy. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok zwęża się od ku górze do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybrzuszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $4/9$ maksymalnej szerokości butelki. Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki, jak uwidoczniono na załączonych fig 2 oraz 9-12.

W trzeciej odmianie wykonania krawędzie podstawy o kształcie zbliżonym do rombu są zaokrąglone. W widoku od spodu krótsza średnica butelki jest około $2/3$ mniejsza od dłuższej średnicy.

Górna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest cylindrycznym występem równoległym do podstawy a dolna część szyjki rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość do szerokości wybrzuszenia w górnej części butelki. Kołnierz szyjki butelki ma kształt pierścienia a jego szerokość jest o około połowę mniejsza od maksymalnej szerokości butelki, zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki jest o około $1/3$ mniejsza od szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa o szerokość zbliżoną do wysokości kołnierza, a wysokość wybrzuszenia jest zbliżona do wysokości kołnierza. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok rozszerza się do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybrzuszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $1/3$ maksymalnej szerokości butelki.

Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do górnej krawędzi butelki, jak uwidoczniono na załączonych fig. 3 oraz 13-16.

W czwartej odmianie wykonania krawędzie podstawy o kształcie zbliżonym do rombu są zaokrąglone. W widoku od spodu krótsza średnica butelki jest około $2/3$ mniejsza od dłuższej średnicy.

Górna część szyjki w połowie wysokości zakończona jest cylindrycznym występem równoległym do podstawy a dolna rozszerza się ku kołnierzowi zwiększając swoją szerokość do około $\frac{2}{3}$ szerokości podstawy butelki w widoku z boku, a szerokość kołnierza szyjki butelki jest zbliżona do szerokości wybrzuszenia butelki, zaś jego wysokość jest około dwukrotnie większa od szerokości występu.

W widoku z boku maksymalna szerokość wybrzuszenia butelki jest o około $\frac{1}{3}$ mniejsza od szerokości podstawy butelki, zaś podstawa wybrzuszenia jest węższa o szerokość zbliżoną do wysokości kołnierza, a wysokość wybrzuszenia jest zbliżona do wysokości kołnierza. Ponadto, powyżej dolnej krawędzi wybrzuszenia czworobok rozszerza się do górnej krawędzi butelki.

W widoku z przodu, wybrzuszenie butelki posiada podcięcie o kształcie wycinka okręgu, który styka się z najmniejszym bokiem pięcioboku, poza tym podstawa wybrzuszenia będąca najkrótszym bokiem pięcioboku stanowi około $\frac{1}{3}$ maksymalnej szerokości butelki.

Krawędzie boczne wybrzuszenia butelki pod kątem zmniejszają swoją szerokość do krawędzi butelki, jak uwidoczniono na załączonych fig. 4 oraz 17-20.

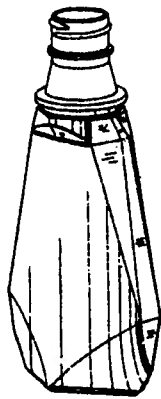


Fig. 1



Fig. 3

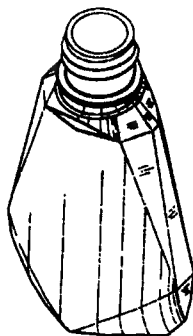


Fig. 2

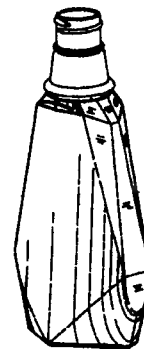


Fig. 4

2/5

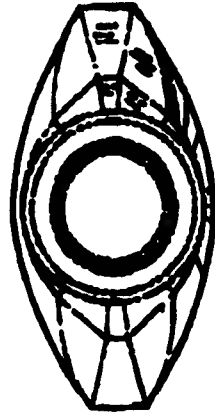


Fig. 7

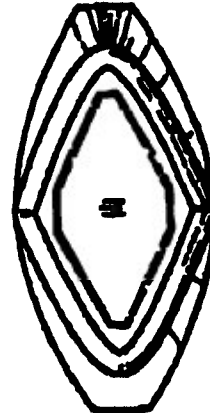


Fig. 8

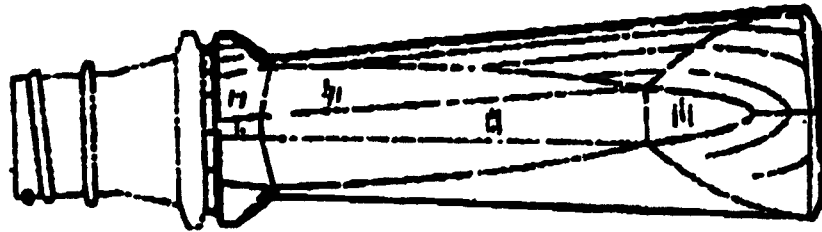


Fig. 6

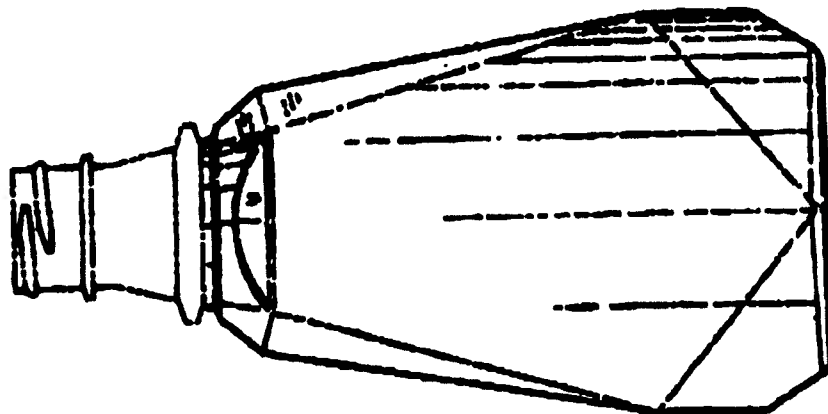


Fig. 5

3/5

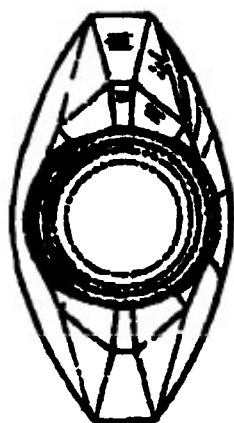


Fig. 11

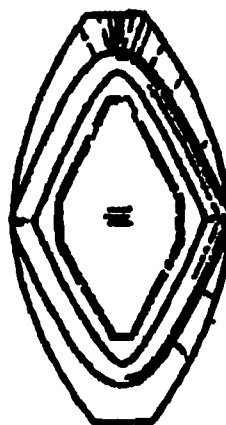


Fig. 12

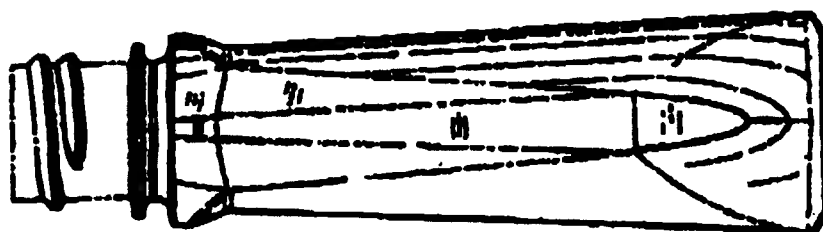


Fig. 10

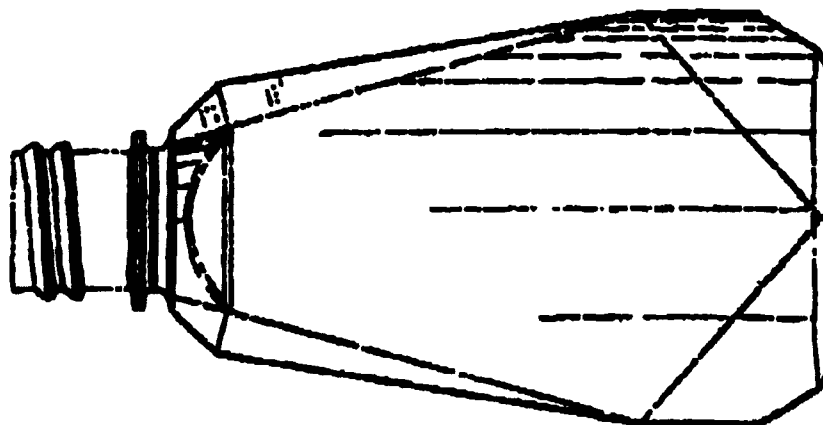


Fig. 9

4/5

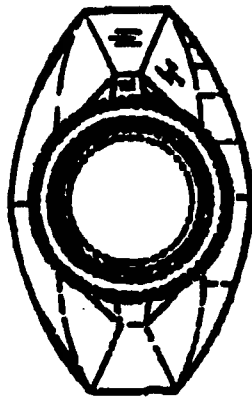


Fig. 15

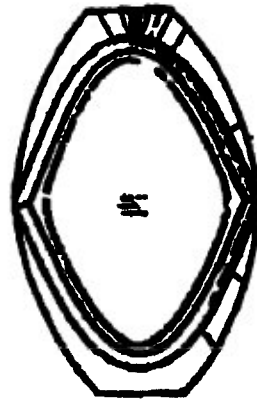


Fig. 16



Fig. 14

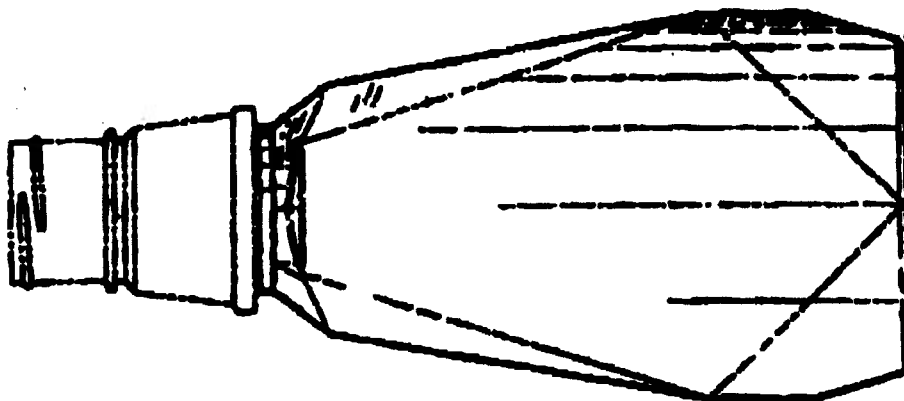


Fig. 13

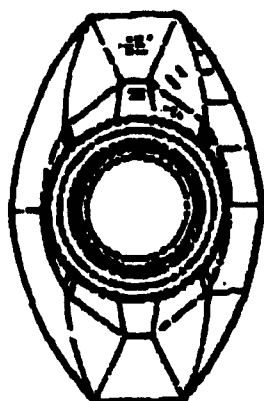


Fig. 19

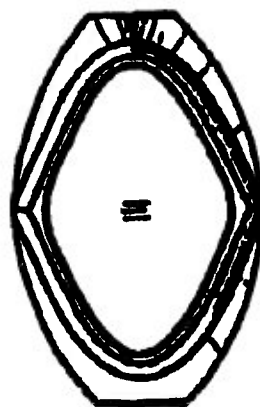


Fig. 20

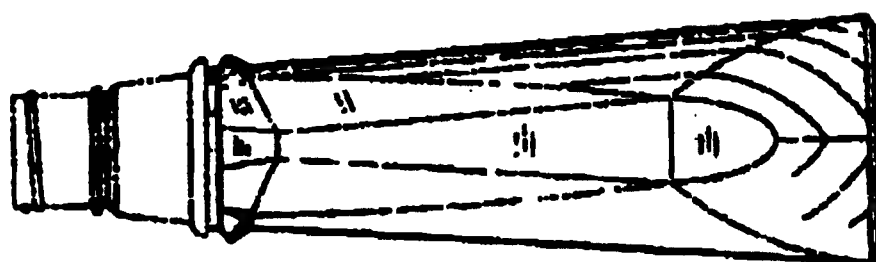


Fig. 18

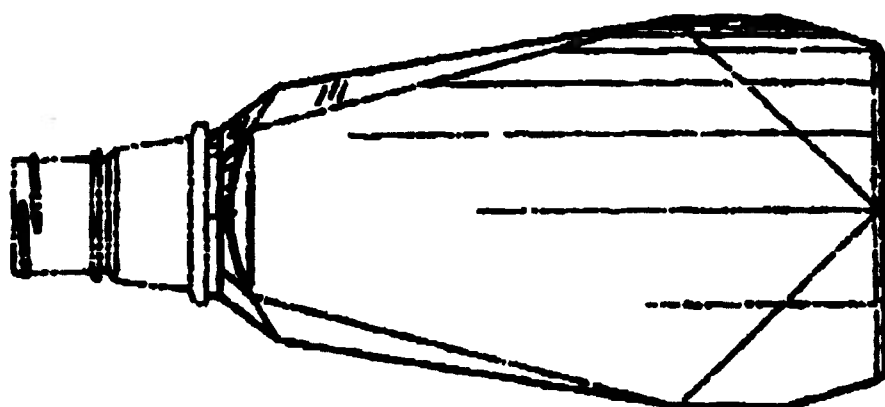


Fig. 17