

Mechanizm spustowo-uderzeniowy składa się ze: spustu 11, osi 12, rolki 13, osi 14, zaczepu 15, sprężyny 16, osi 17, kurka 18, osi 19, kołka 20, żerdzi 21 i sprężyny 22.

Szkielet 23 składa się z dwóch boków oraz czółka 24 i służy do łączenia mechanizmów w całość.

Chwyt 25 wykonany z tworzywa sztucznego służy tylko jako rękojeść i obudowa i jest połączony ze szkieletem za pośrednictwem kołka sprężystego 26 oraz kołka 4.

Ładowanie naboju odbywa się ręcznie do otwartej lufy – fig. 3. Samoczynne otwarcie lufy 1 następuje po odciągnięciu zwalniacza 8 pod wpływem działania sprężyny 7 naciskającej na kołek sprężysty 9 umieszczony w stopce 2. Nacisk sprężyny 7 na kołek sprężysty 9 powoduje obrót lufy 1 na kołku 4.

Do odciągania zamocowanego na osi 19 zwalniacza 8 służy jego wystająca część 27 – fig. 2. Zazębione ze sobą ząb 28 zwalniacza 8 i zaczep 3 podtrzymują lufę 1 w położeniu gotowym do oddania strzału. Zamykanie lufy odbywa się ręcznie.

Lufę 1 naciska się do dołu aż do oparcia lufy o tulejkę oporową 10, przy czym zwalniacz 8 w trakcie zamykania lufy samoczynnie odchyła się, a w momencie oparcia lufy 1 o tulejkę oporową 10 wraca w swoje pierwotne położenie pod działaniem sprężyny 16 i zazębia się swoim zębem 28 z zaczepem 3.

W trakcie otwierania lufy 1 wyrzutnik 6 wysuwa częściowo nabój. Wyjęcie całkowite łuski z lufy 1 wykonuje się ręcznie.

Wyrzutnik 6 opiera się o nieruchomy popychacz 5 i w trakcie otwierania lufy 1 przesuwa się względem niej w kierunku wlotu.

Po załadowaniu naboju i zamknięciu lufy 1 należy napiąć mechanizm spustowo-uderzeniowy. W tym celu należy odciągnąć do tyłu kurek 18 aż do zazębienia się jego zęba 29 z zaczepem 15.

Do odciągania kurka 18 służy jego radełkowana część 30. Odciąganie kurka 18 powoduje jednocześnie ruch ku dołowi żerdzi 21 popychanej przez zamocowany w kurku 18 kołek 20 i napinanie sprężyny 22. Odpalenie następuje po naciśnięciu na zamocowany obrotowo na osi 12 spust 11.

Umieszczona w spuście 11 rolka 13 obraca się na osi 14 i jednocześnie naciska na zaczep 15 powodując jego obrót.

Obrót zaczepu 15 na osi 17 powoduje jego wyzębienie z zębem 29 kurka 18. Po wyzębieniu napięta sprężyna 22 za pośrednictwem żerdzi 21 i kołka 20 powoduje obrót kurka 18 i dynamiczne uderzenie wystającej z niego iglicy 31 w spłonkę naboju.

Uderzenie iglicy 31 w spłonkę następuje przez otwór 32 w czółku 24. Żerdź 21 posiada występ 33, który w jej dolnym położeniu, to jest przy napiętym kurku 18, swoją dolną częścią 33a zazębia się z dolną częścią 34 zwalniacza 8 i nie pozwala na jego odciągnięcie i zazębienie lub wyzębienie zęba 28 zwalniacza 8 z zaczepem 3, czyli na otwarcie lub zamknięcie lufy.

Po zwolnieniu kurka 18 żerdź 21 i wraz z nią występ 33 przesunie się do góry i wtedy odchylenie zwalniacza 8, a tym samym otwarcie lub zamknięcie lufy jest możliwe.

Istnienie występu 33 zabezpiecza dodatkowo pistolet przed oddaniem strzału przy niedomkniętej lufie przez uniemożliwienie napięcia kurka 18. Przy niedomkniętej lufie zwalniacz 8 nie zazębi się zębem 28 z zaczepem 3 i będzie w położeniu odchylonym.

Przy odciąganiu kurka 18 przesuwaną się w dół żerdź 21 dolną częścią 33a występu 33 oprze się o dolną część 34 zwalniacza 8 uniemożliwiając dalsze odciąganie kurka 18, a tym samym jego napięcie.

Zastrzeżenie patentowe

Pistolet sygnałowy, wyposażony w chwyt wykonany z tworzywa stanowiący osłonę wewnętrznych mechanizmów pistoletu, z n a m i e n n y t y m, że posiada występ (33) wykonany w żerdzi (21) umieszczony w szkielecie (23) współpracujący ze zwalniaczem (8) i z kurkiem (18), przy czym dolna część (33a) występu (33) zazębia się o znaną dolną część (34) zwalniacza (8).

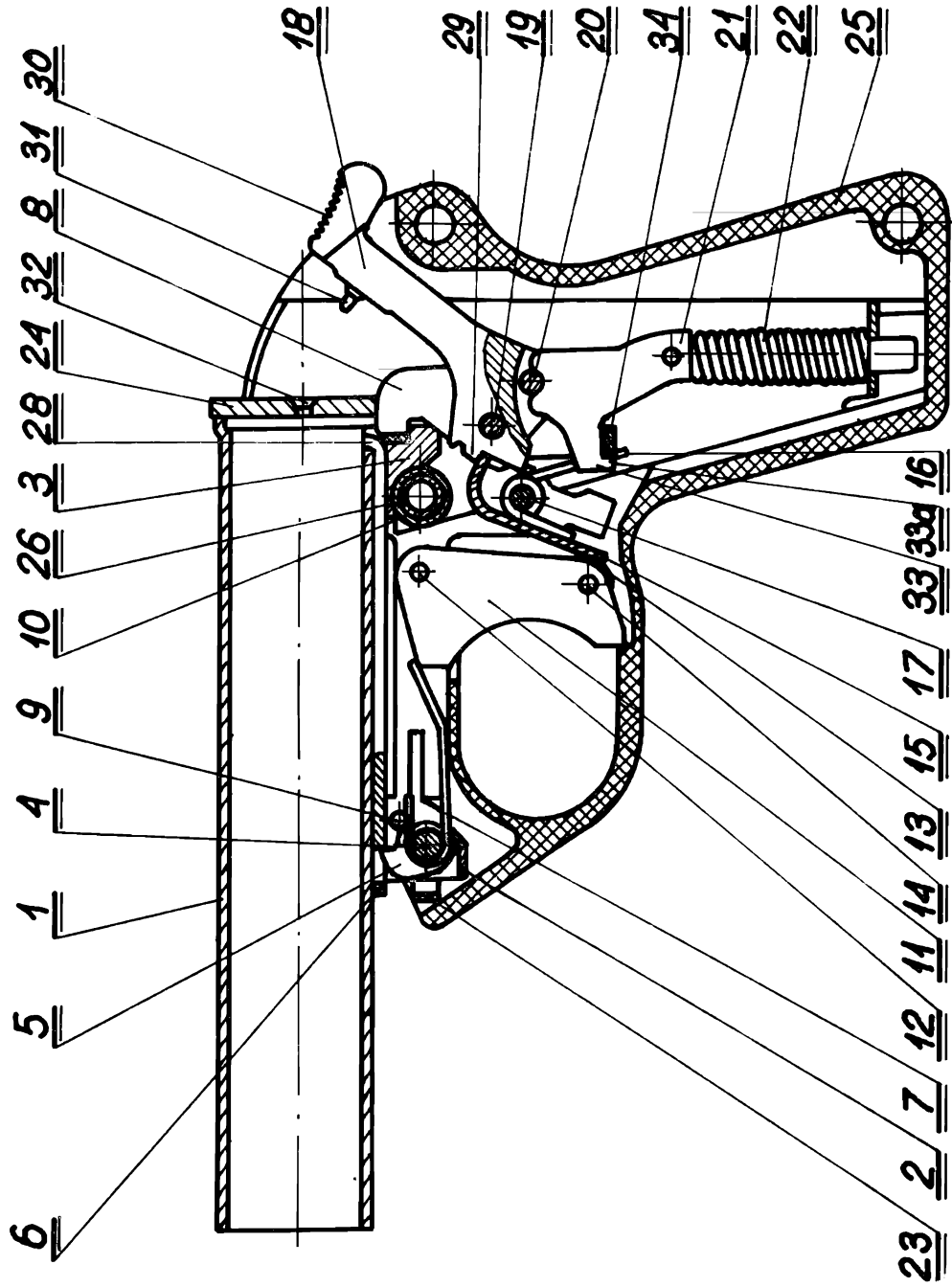


Fig. 1

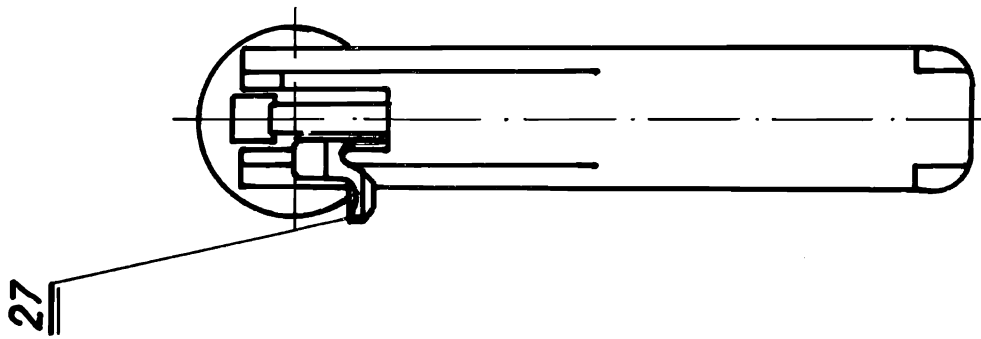


Fig. 2

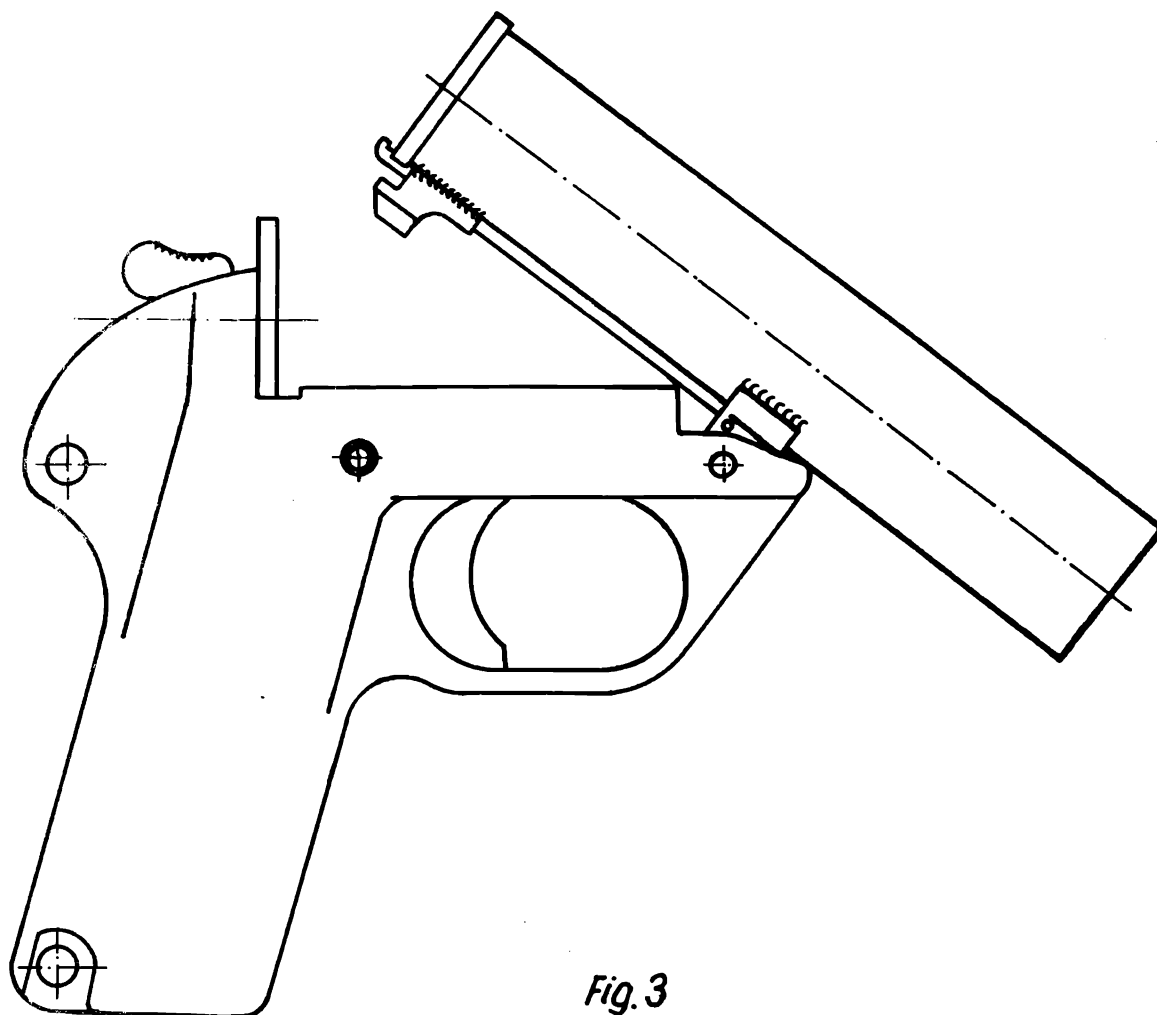


Fig. 3