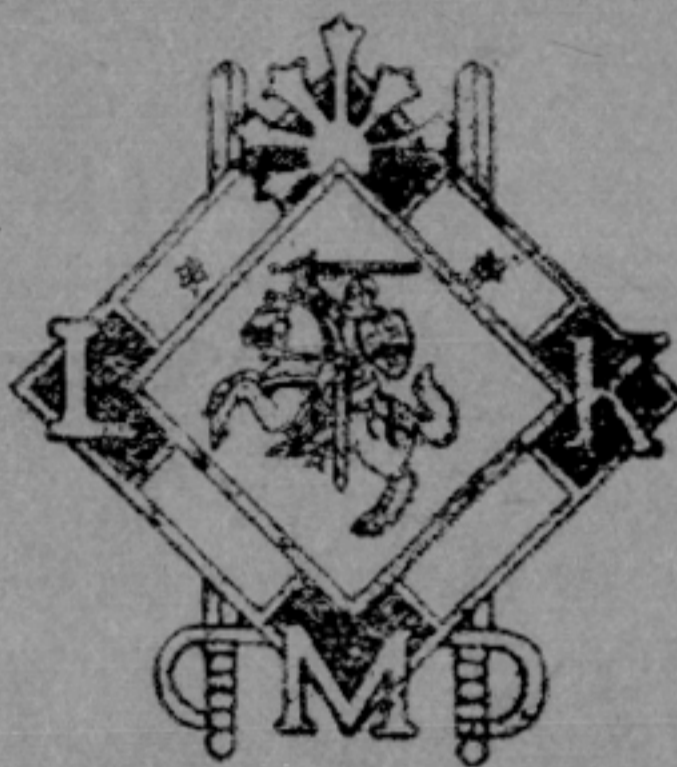


LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA  
KRAŠTO APSAUGOS MOKYKLA



PISTOLETAI KULKOSVAIDŽIAI

Vilnius 1993

**LITUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA  
KRAŠTO APSAUGOS MOKYKLA**

**PISTOLETAI KULKOSVAIDŽIAI**

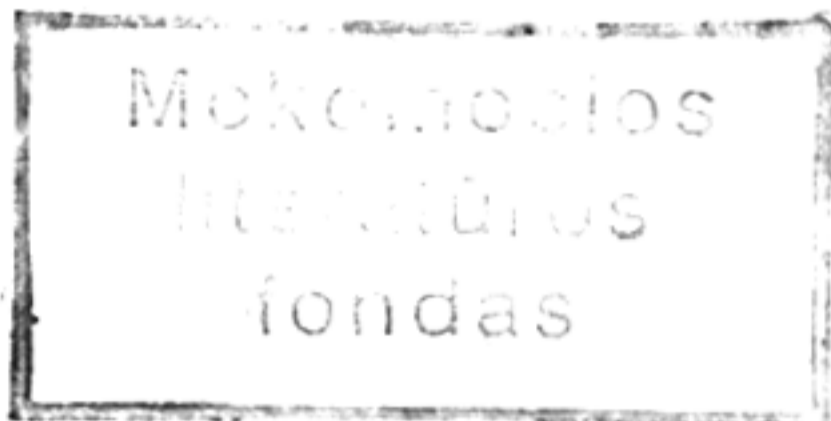
**Mokymo priemonė**

**Vilnius 1993**

Mokymo priemonę parengė Krašto apsaugos mokyklos Ginkluotės ir šaudybos katedros viršininkas pulkininkas A. Venckus.

Mokymo priemonėje nagrinėjama pistoletų kulkosvaidžių raida, jų sandaros principai, pateikiama įvairių šalių pistoletų kulkosvaidžių lyginamoji charakteristika, aiškinama pistoleto kulkosvaidžio "UZI" paskirtis, kovinės savybės, išardymas ir surinkimas, sandara, veikimo principas, ruošimas šaudymui.

Mokymo priemonė skiriama Krašto apsaugos mokyklos kariūnams, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos karininkams ir puskarininkiams.



Krašto apsaugos mokykla,  
1993

## ĮVADAS

Pistoletas-kulkosvaidis - tai automatinis artimojo mūšio šaunamasis ginklas, sukonstruotas šaudyti pistoleto šoviniais. Jo konstrukcijos ir kovinės savybės vienija pistoleto portatyvumą ir kulkosvaidžio ugnies nenutrūkstamumą. Pistoletas kulkosvaidis yra asmeninis šaudantis pavieniais šūviais ir šūvių serijomis, patogus nešioti ir nepakeičiamas artimame mūšyje (mieste, miške, tranšėjoje, namuose) ginklas. Jo taikymo nuotolis, kulkos kaunamoji galia ir kliudymų tankumas didesnis nei pistoleto, bet kur kas mažesni nei automatinio šautuvo.

Firmąjį pistoleto-kulkosvaidžio pavyzdį 1915 m. sukūrė italas Revelli. Tai buvo du sujungti kulkosvaidžiai, šaudantys pistoleto šoviniais. Šis ginklas turėjo trūkumų: per didelę greitošaudą (iki 2000 šūvių per minutę), dėl to greitai įkaisdavo vamzdžiai, mažą kulku taiklumą ir didelį (6 kg) svorį.

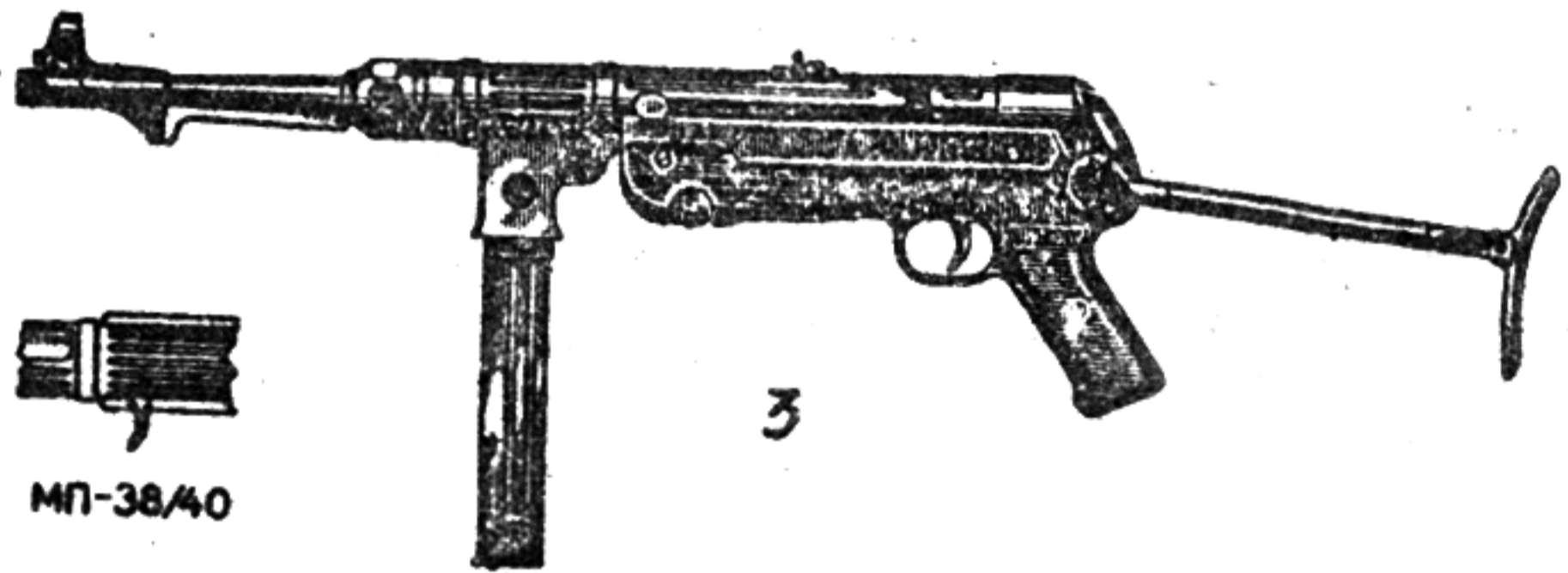
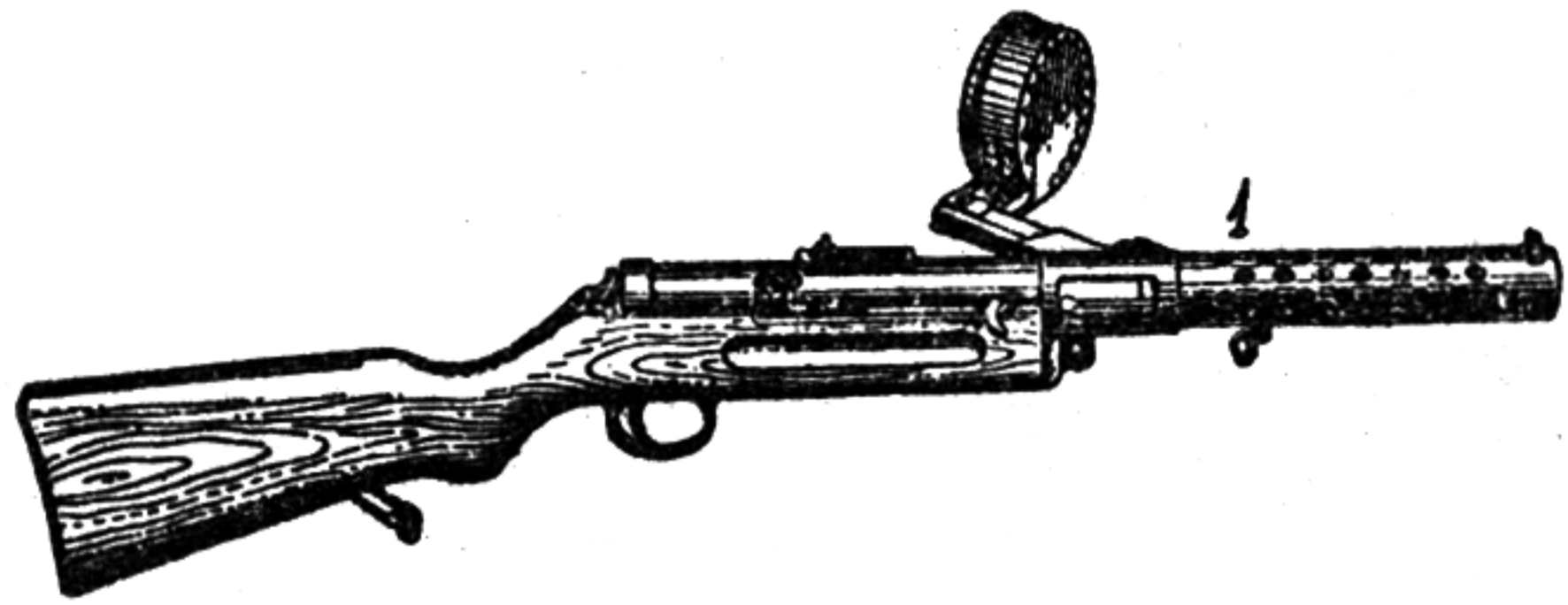
1918 m. Vokietijoje pasirodė Bergmano pistoletas-kulkosvaidis. Šio ginklo sandaros principas, matmenys ir mechanizmai beveik be jokių pakeitimų buvo naudojami vėliau įvairiose šalyse, sudarant naujus pistoletų kulkosvaidžių pavyzdžius. Rusų konstruktoriaus Tokarevo pirmas bandomasis pistoletas kulkosvaidis pasirodė 1927 m.

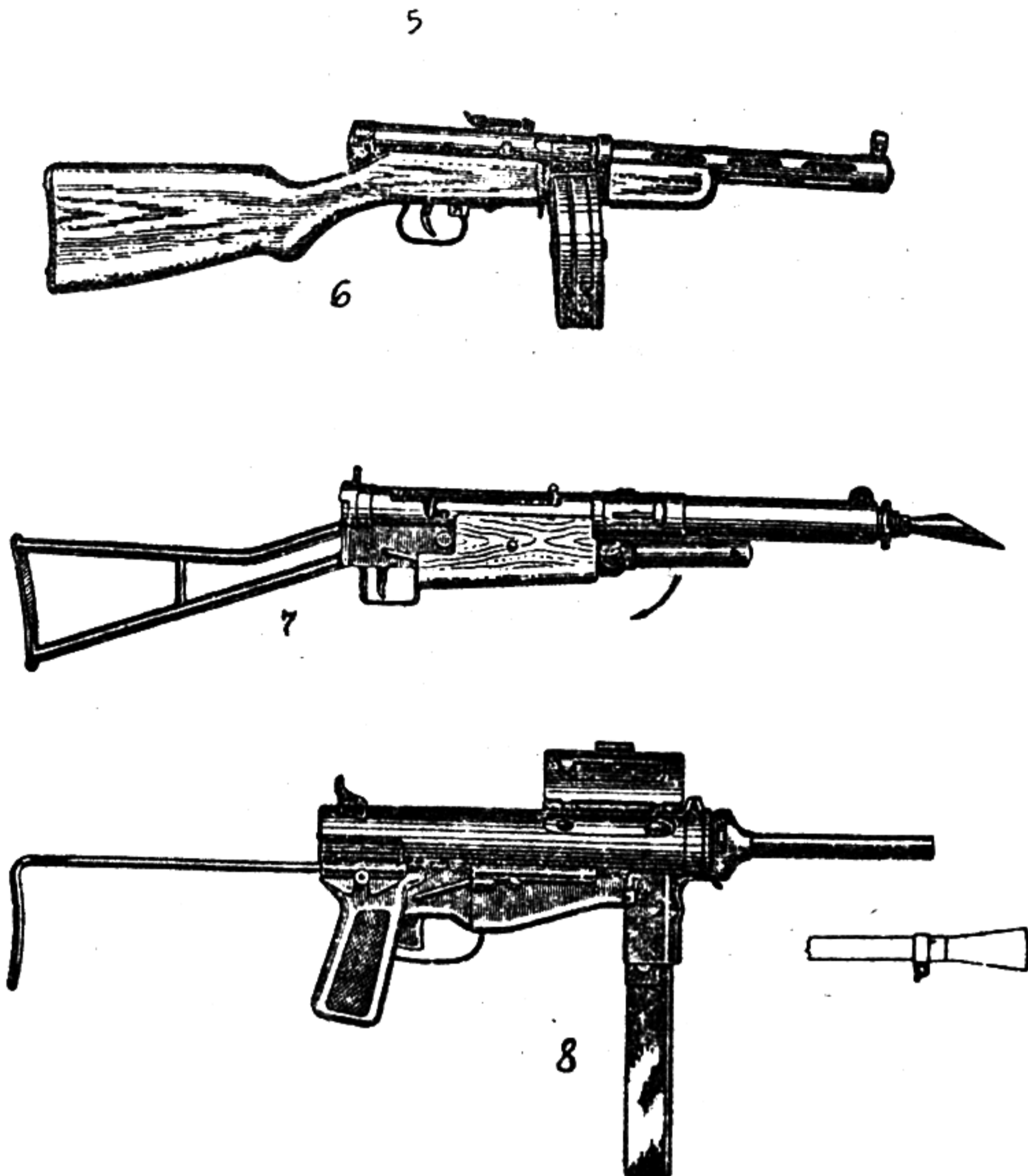
Nuo 1930 metų pradžios pistoletai-kulkosvaidžiai pradėjo sparčiai vystytis, buvo sukurta daug nepanašių vienas į kitą to tipo ginklų, bet savo veikimo ir sandaros principais beveik nesiskiriančių vienas nuo kito, nes visi konstruktoriai naudojo šovinius su nedidele atatrankos jėga.

Iš jų verta pažymėti to meto pistoletus-kulkosvaidžius: vokiečių MP38 ir MP40, rusų Degteriovo (1934 ir 1940 m.), Špegino ir Sudajevo, amerikiečių M3, anglų "Sten", suomių "Suomi".

Pistoletai kulkosvaidžiai labai buvo naudojami Antrajame pasauliniame kare, kurie duodavo galimybę sudaryti didelį ugnies tankį 150-200 m nuotoliu.

Pasibaigus karui, NATO šalių kariuomenėse pistoletais kulkosvaidžiais pasiliko apginkluotos oro desanto dalys, kovos mašinų komandos ir kt. Sovietinėje kariuomenėje jie buvo pakeisti automatiniais šautuveis (ved. automatais).

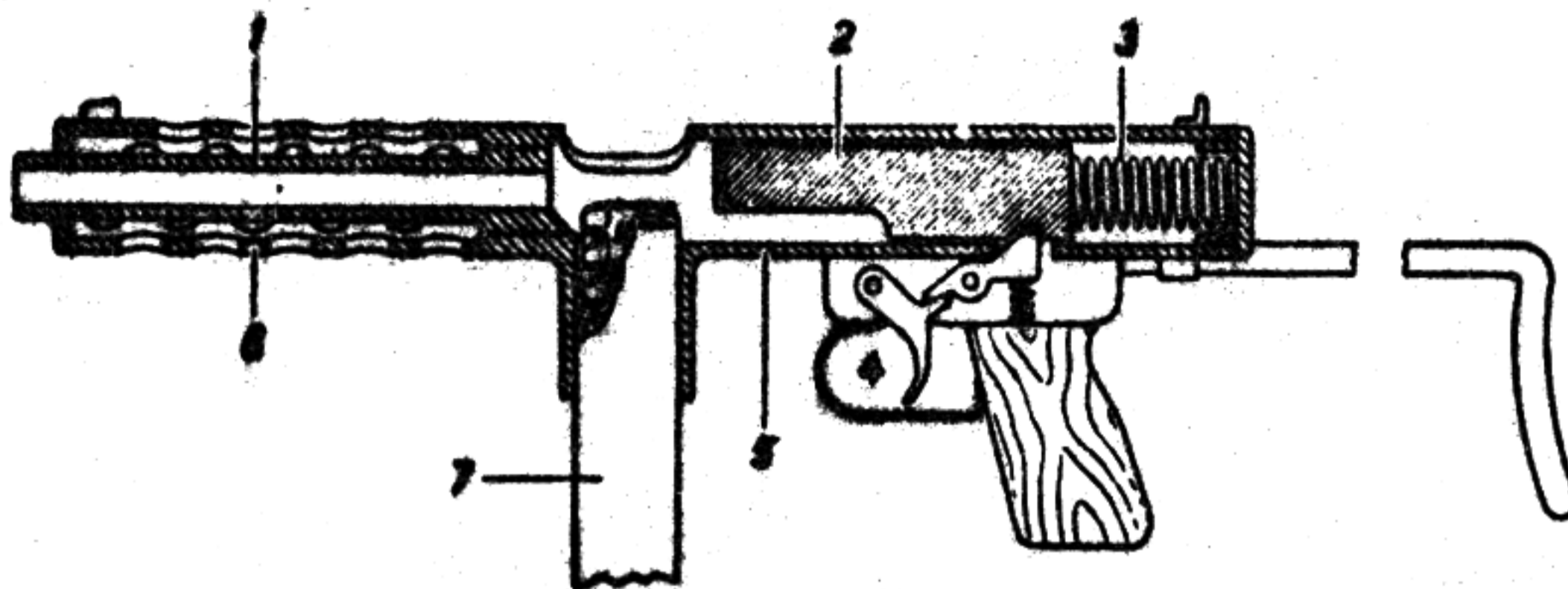




1 pav. Firmieji pistoletai kulkosvaidžiai:

- 1 - Bergman, 1918 m. (MP-18/1) (Vokietija);
- 2 - Tokarev, 1927 m. (Sov. Sąjunga);
- 3 - MP-38, 1939 m. (Vokietija);
- 4 - MP-40, 1940 m. (Vokietija);
- 5 - Degtjeriov, 1934 m. (Sov. Sąjunga);
- 6 - Degtjeriov, 1934 m. (Sov. Sąjunga);
- 7 - Stear, Mk I (Anglija);
- 8 - M3A1 (JAV)

Dabartiniai pistoletai kulkosvaidžiai dažniausiai sukonstruoti taip (2 pav.):



2 pav. Pistoletu kulkosvaidžio su laisva spyna sandaros schema

1 - vamzdis; 2 - spyna; 3 - gražinamaoji kovinė spyruoklė; 4 - paleidžiamasis mechanizmas; 5 - uoksas; 6 - įnava; 7 - dėtuve

Vamzdis ilgesnis nei pistoleto, bet trumpesnis nei šautuvo, sujungtas su uoksu, kurio viduje yra masyvi spyna, gražinamaoji kovinė spyruoklė; paleidžiamasis mechanizmas. Vamzdžio paviršius lygus, bet gali būti briaunotas (geresniai šaudymui), briaunos įvairių formų. Dažnai vamzdis būna įnovoje su apvaliomis ar pailgomis ventiliacijos skylutėmis.

Paleidžiamasis mechanizmas gali turėti keitiklį, dėl kurio galima šaudyti pavieniais šūviais, serijomis, įjungti saugiklį, o kai kurių modelių pistoletų kulkosvaidžių keitiklis reguliuoja ugnies tempą.

Šoviniai paduodami iš įvairių formų dėtuvių, prijungiamų prie ginklo iš apačios, viršaus ar šono.

Taikikliai įvairūs - nuo pastoviųjų iki sektorinių šautuvo taikiklių, bet dažniau vadinamieji permatomieji, sudaryti iš dviejų, skirtų šaudyti įvairiais nuotoliais, skirtingo aukščio skydelių su išpjovomis ar skylutėmis.

Naudojami vienaip ar kitaip sudaryti kompensatoriai ir laibgalio stabdiklis, kurie mažina šūvių sklaidą šaudant serijomis ir tuo gerinamas taiklumas.

Apsodai įvairių formų, o buožės įvairaus dydžio ir išvaizdos, sudedamosios arba ištraukiamosios.

Nors pistoletai kulkosvaidžiai yra įvairių formų, jų automatikos principas beveik vienodas - laisvos spynos atatrankos jėgos naudojimas. Tik reti iš jų turi pusiau laisvas spyneas. Iššaukama irgi beveik vienodai. Paruoštame šaudyti pistolete kulkosvaidyje šoviny būna ne vamzdžio lizde, o dėtuveje, spyna atidaryta.

Detalė, vadinama spyna, iš esmės yra daužiklis, bet labai masyvus ir todėl ne tik pramuša šovinio kapsulę, bet ir atlieka kitas funkcijas - išstumia iš dėtuves šovinį ir istumia jį į lizdą; savo mase uždaro vamzdžio kanalą ir išmeta iššautą tūtelę iš vamzdžio lizdo.

Kai kuriose sistemose naudojamas istūmimo principas, kai šoviny visiškai istumiamas į vamzdžio kanale lizdą ir kapsulė pramušama kiek anksčiau, kol spyna galutinai užsidarys. To dėka, atatrankos jėgai kažkokį momentą priešinasi kinetinė spyneos energijos jėga, kuri nukreipta pirmyn.

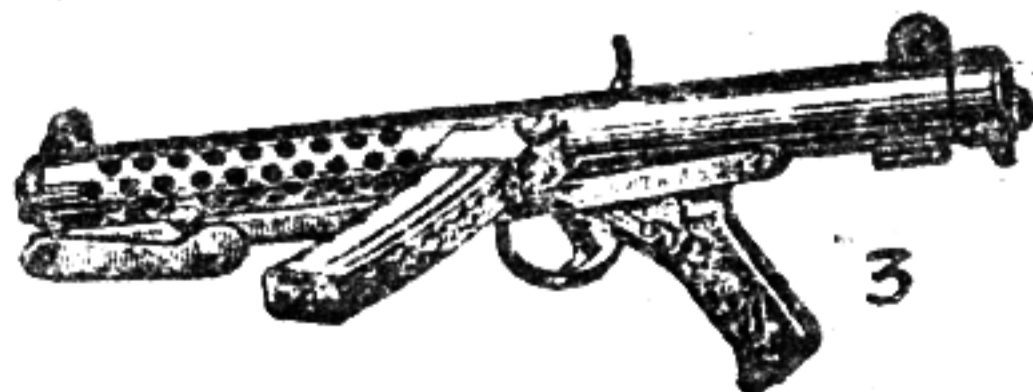
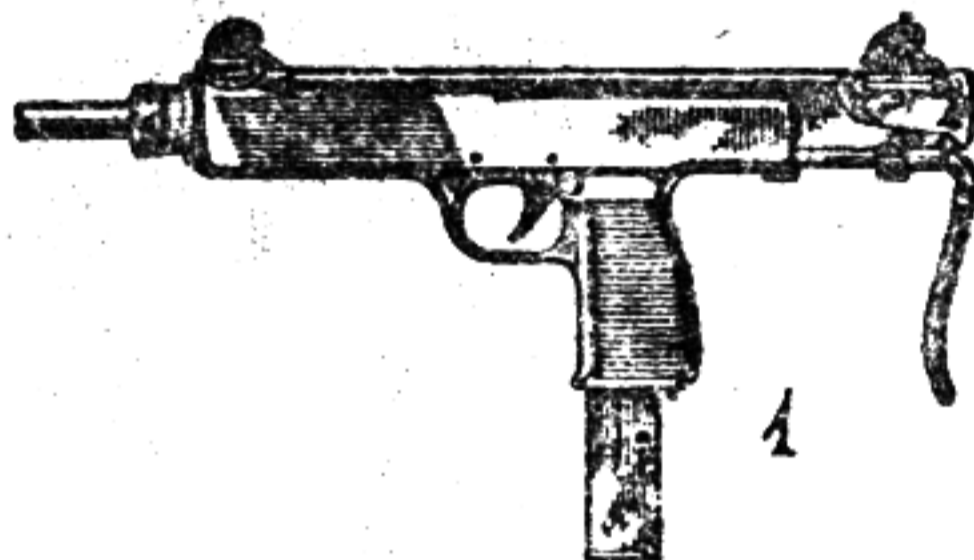
Šaudant iš pistoleto-kulkosvaidžio pavienio šūvio taiklumui turi neigiamos įtakos staigus masyvios spyneos truktelėjimas, sutrikdantis taikymąsi dar iki šūvio momento, bet kitokio principo mechanizmai sudėtingesni, o pavieniais šūviais iš pistoletų-kulkosvaidžių šaudoma retai, todėl šis trūkumas ignoruojamas ir toliau paprastos sistemos gaminamos. Nors reikėtų išmokti eksploatuoti patikimas bei pigias sistemas.

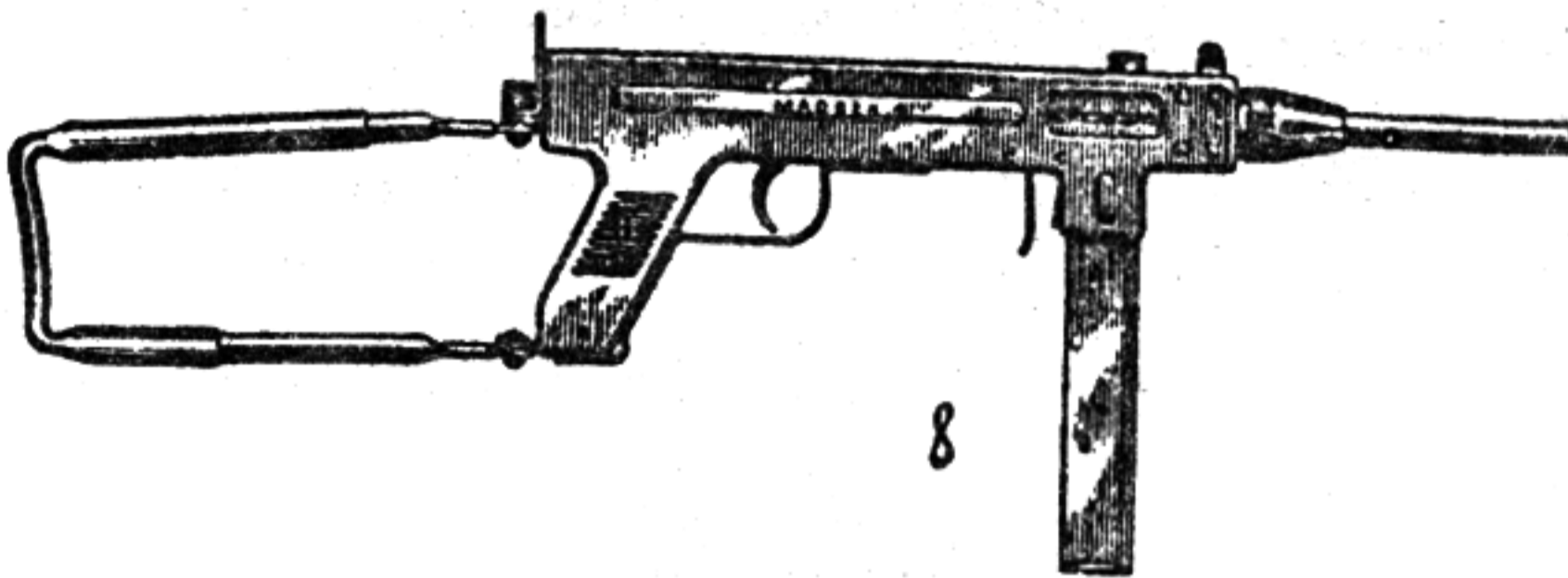
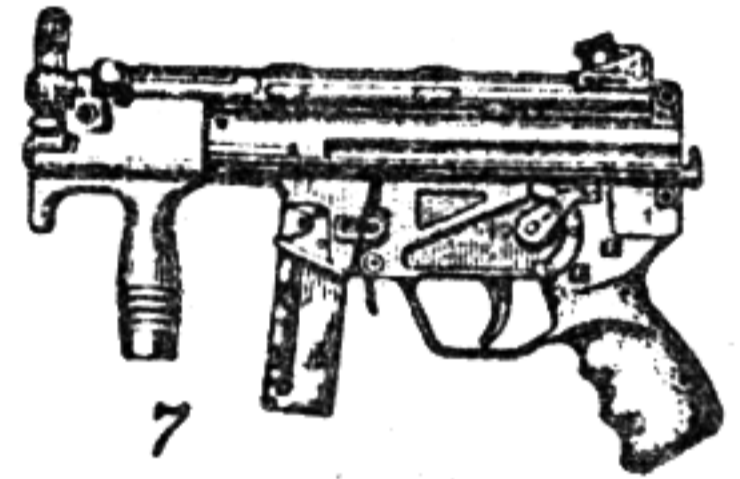
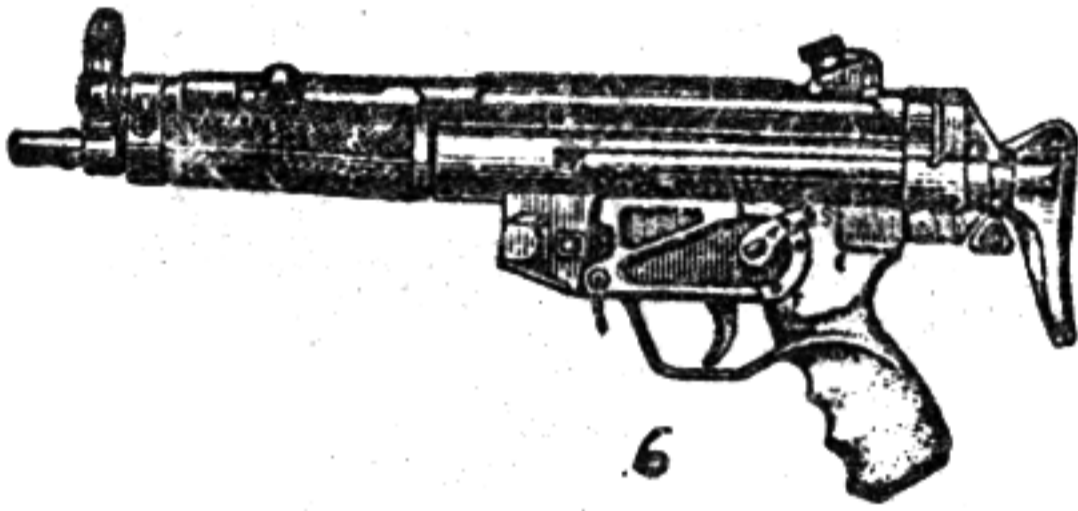
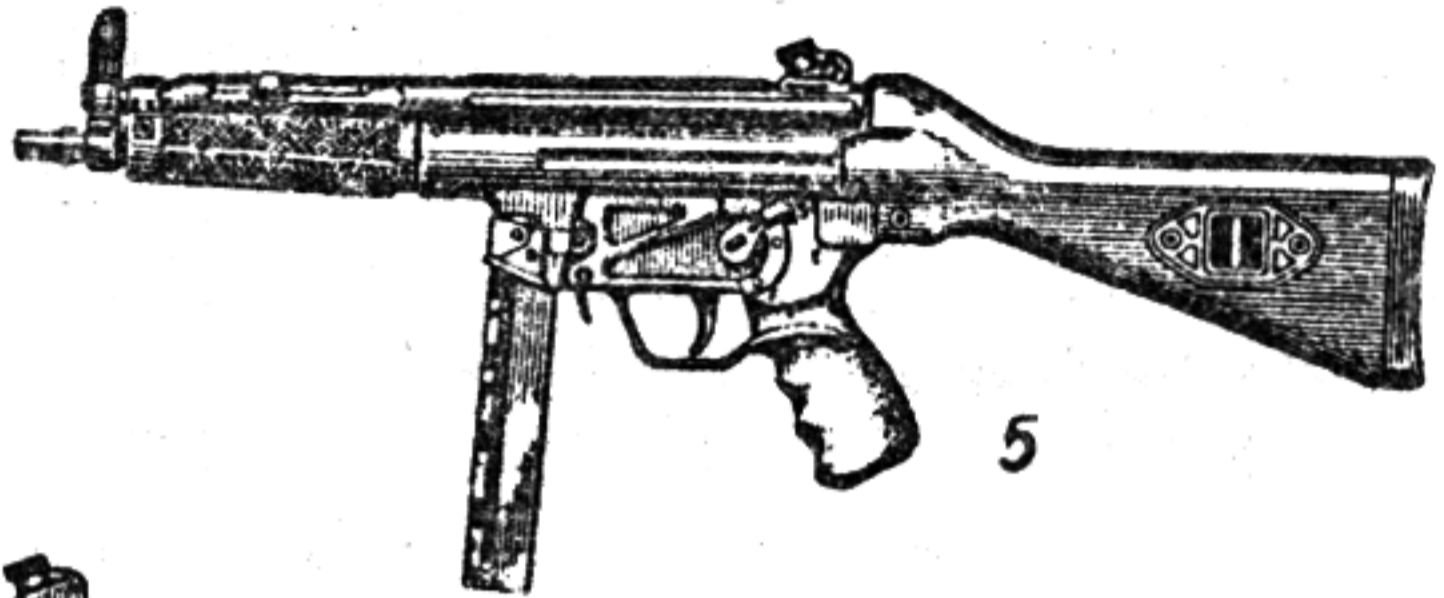
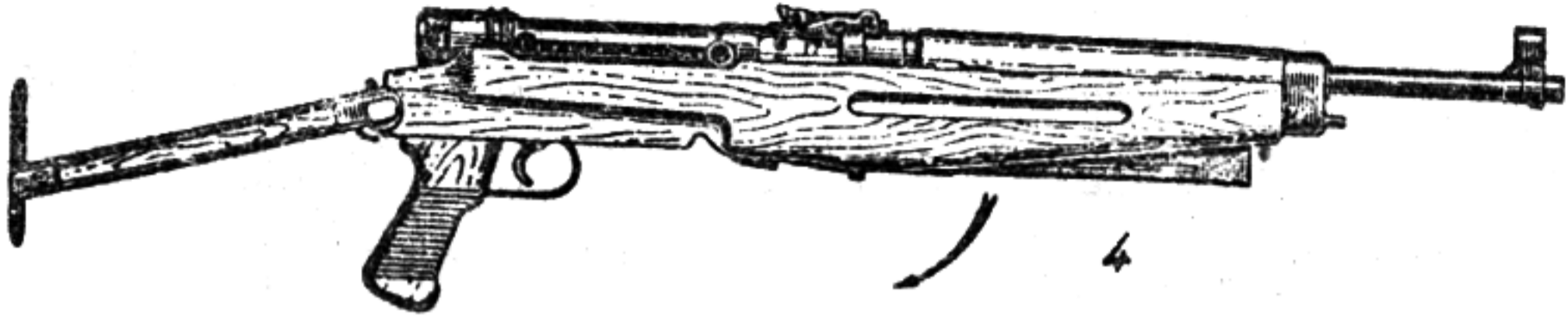


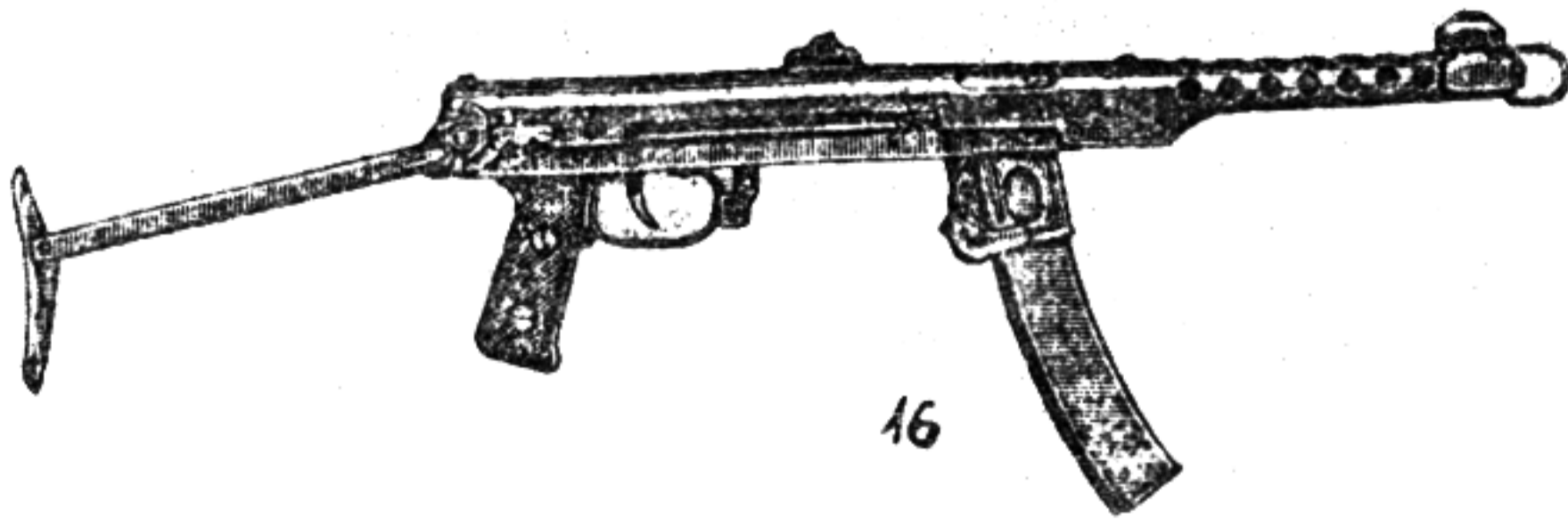
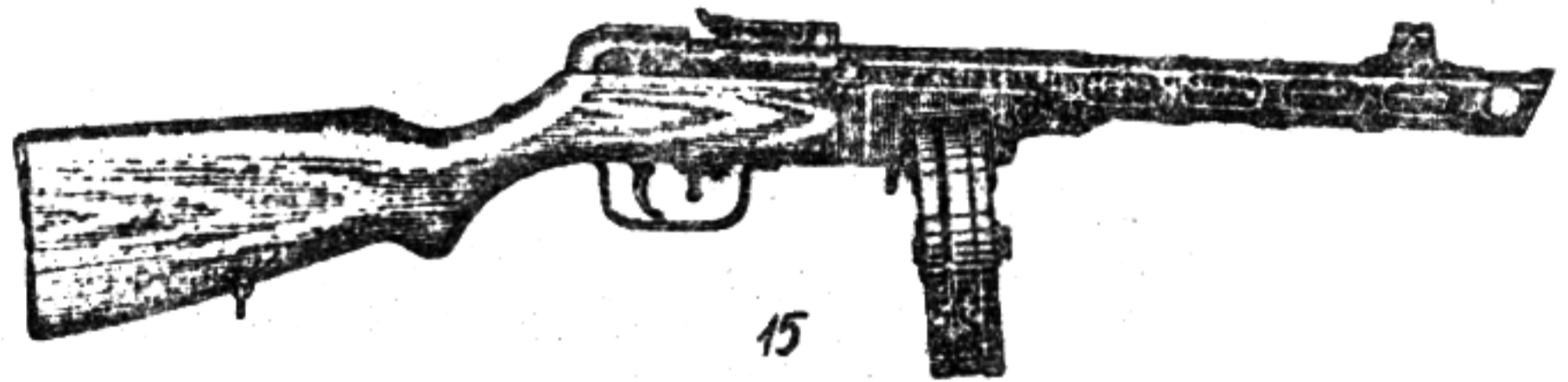
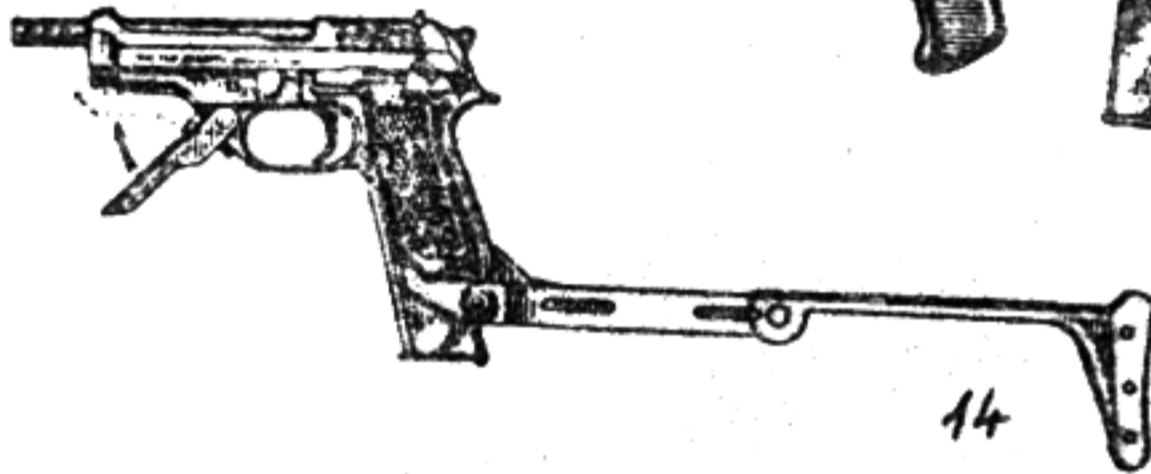
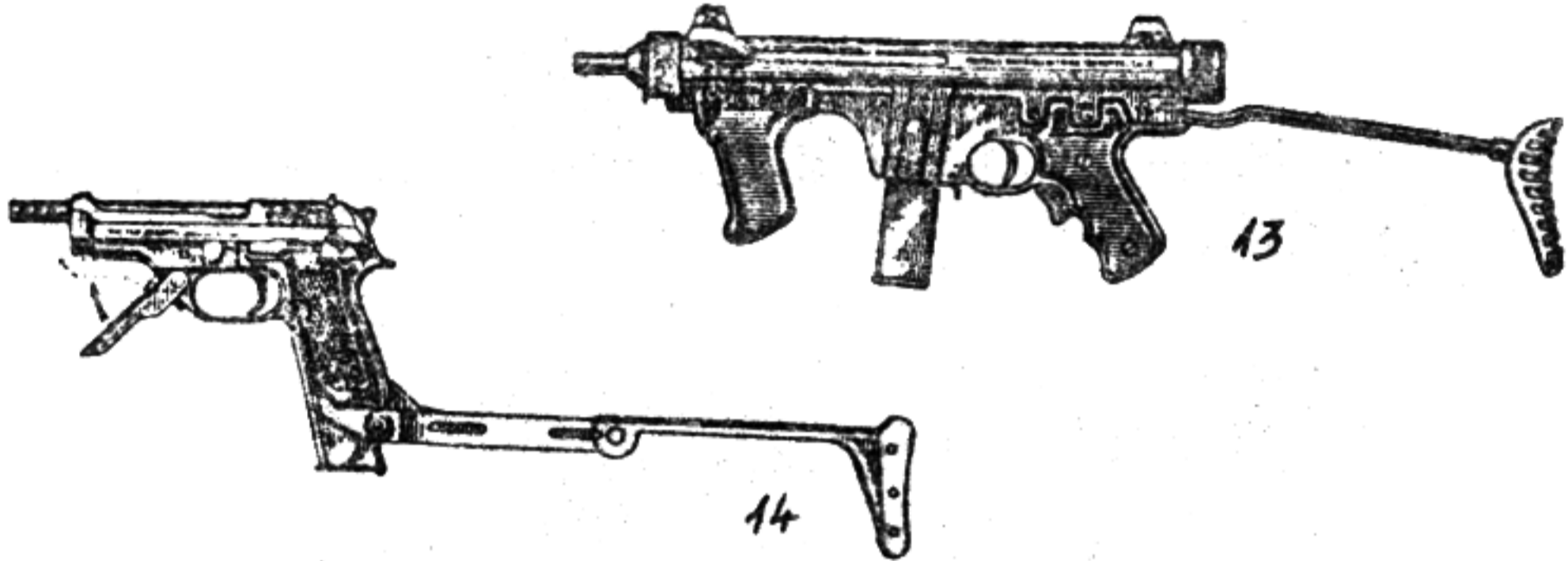
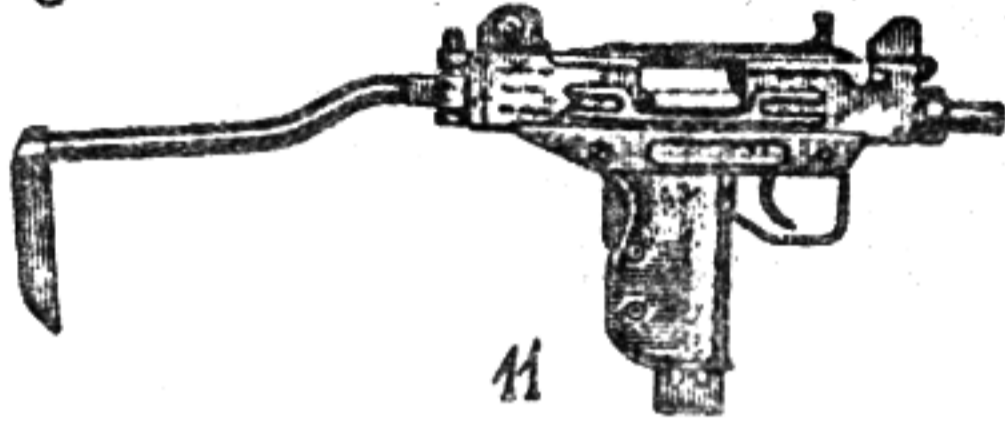
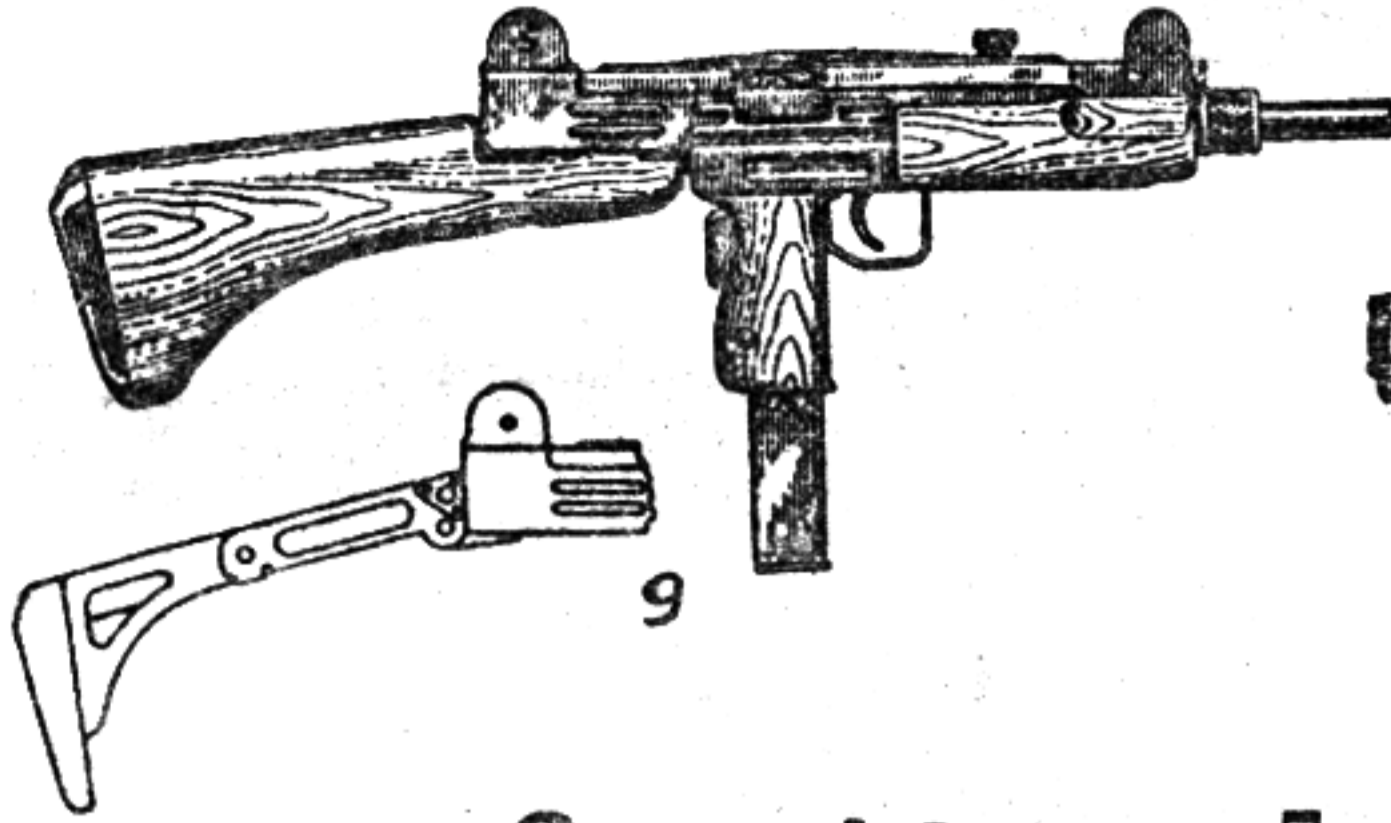
Lentelėje surinkti įvairių šalių pistoletų kulkosvaidžių pagrindiniai pavyzdžiai

Pistoletų kulkosvaidžio pavadinimas, šalis	Kalibras	Ilgis, mm	Van-Masė, kg	Dėtu-vės	Greito-šauda, /min	
1	2	3	4	5	6	7
Štaier, MP-69 (Austrija)	9Parabel	673/470	260	2,95/3,53	25	400
Vinaron, M-2 (Belgija)	-"	886/706	305	3,29/3,69	32	620
STEN, Mk IV, mod. B (Angl.)	-"	622/445	97,8	3,45/4,1	32	575
STEN, Mk V (Anglija)	-"	762	198	3,9/4,54	32	575
L2 A3 (Petčet arba Sterling) (Anglija)	-"	711/483	198	2,72/3,47	34	550
39M (Vengrija)	9Mauzer	1047	499	3,72/4,54	40	750
43M (Vengrija)	-"	925/749	424	3,63/4,46	40	750
MP-38 (Vokietija)	9Parabel	833/630	251	4,18/4,85	32	500
MP-40 (Vokietija)	-"	833/630	251	4,03/4,7	32	500
Xekler-Kox, MP5A2 (Vok.)	-"	680	225	2,45/2,94	10,15,30	650
Xekler-Kox, MP5A3 (Vok.)	-"	660/490	225	2,55/3,03	10,15,30	650
Xekler-Kox, MP5K (Vok.)	-"	325	115	2,0	15,30	840
Madsen, 1950 (Danija)	-"	794/528	198	3,2/-	32	550
M-49 (Danija)	-"	810/550	-	3,6/-	35	600
UZI (Izraelis)	-"	640/470	259	3,6/4,13	25,32,40,64	550-600
Mini Uzi (Izraelis)	-"	600/360	197	2,65/3,1	20,25,32	1200
Mikro Uzi (Izraelis)	9Arab. arba 45ACP	460/250	117	1,95/-	20	1250
Fonthernat (Ispanija)	9Largo	806	260	4,25/5,0	36	750
"Star", ZET-62 (Ispanija)	9Largo ar 9Arab.	701/480	201	2,87/3,55	20,30,40	550
Revelli, 1915 m.	9Glizenti	533	320	6,5/7,41	25x2	1200-1500
Beretta, M1938A (Italija)	9M1938	946	315	4,2/4,97	10,20,30,40	600
Beretta, M38/42 (Italija)	9Parab.	800	213	3,27/4,03	20 ar 40	550
IF-57 (Italija)	-"	686/425	205	3,3/-	20,30 ar 40	450-500
Beretta, M12 (Italija)	-"	645/416	200	3,0/4,18	20,30 ar 40	550
Beretta, M93I (Italija)	-"	240/560	150	1,07/-	20	-
Degtarev, PFD-34/38 (Sov. Sąj.)	7,62 TT	788	267	3,63/5,45	71	800
Špagin, FIŠ-41 (Sov. Sąj.)	-"	843	269	3,63/5,45	35,71	900
Sudner, TIC-43 (Sov. Sąj.)	-"	820/615	255	3,04/3,67	335	700

1	2	3	4	5	6	7
MZ A1 (JAV)	.45ACP	757/579	203	3,88/4,52	30	450
Ingrem, mod.10 (JAV)	.45ACP	548/269	146	2,84/3,82	30	1145-1090
Ingrem, mod.11 (JAV)	.380 9trump.	460/248	129	1,59/1,872	16	1200
"Suomi", M-31 (Suomij.)	9Farab.	LE70	318	4,68/7,09	50ar 71	900
MAC-38 (Francūzija)	7,65ile	734	224	2,87/34	32	600
MAT-49 (Francūz.)	9Farab.	710/588	228	3,64/4,76	32	600
Favzdys 26 (Čekosl.)	7,62TT	686	284	3,41/-	32	700
Favzdys 61 "Skorpion" (Čekoslovakija)	7,65 Brauning	513/269	112	1,59/2	10	840
MF-310 (Šveicarija)	9Farab.	710/570	-	2,9/-	-	700
Modelis 49/57	7,62TT	870	273	3,95/4,54	35	700
Modelis 56 (Jugoslav.)	7,62TT	870/591	250	3,0/3,59	35	600
Tip "100" (Japonija)	8Nambu	864/565	229	3,41/3,92	30	800-1000
Modelis 65 (Japonija)	9Farab.	762/502	185	3,35/-	30	550



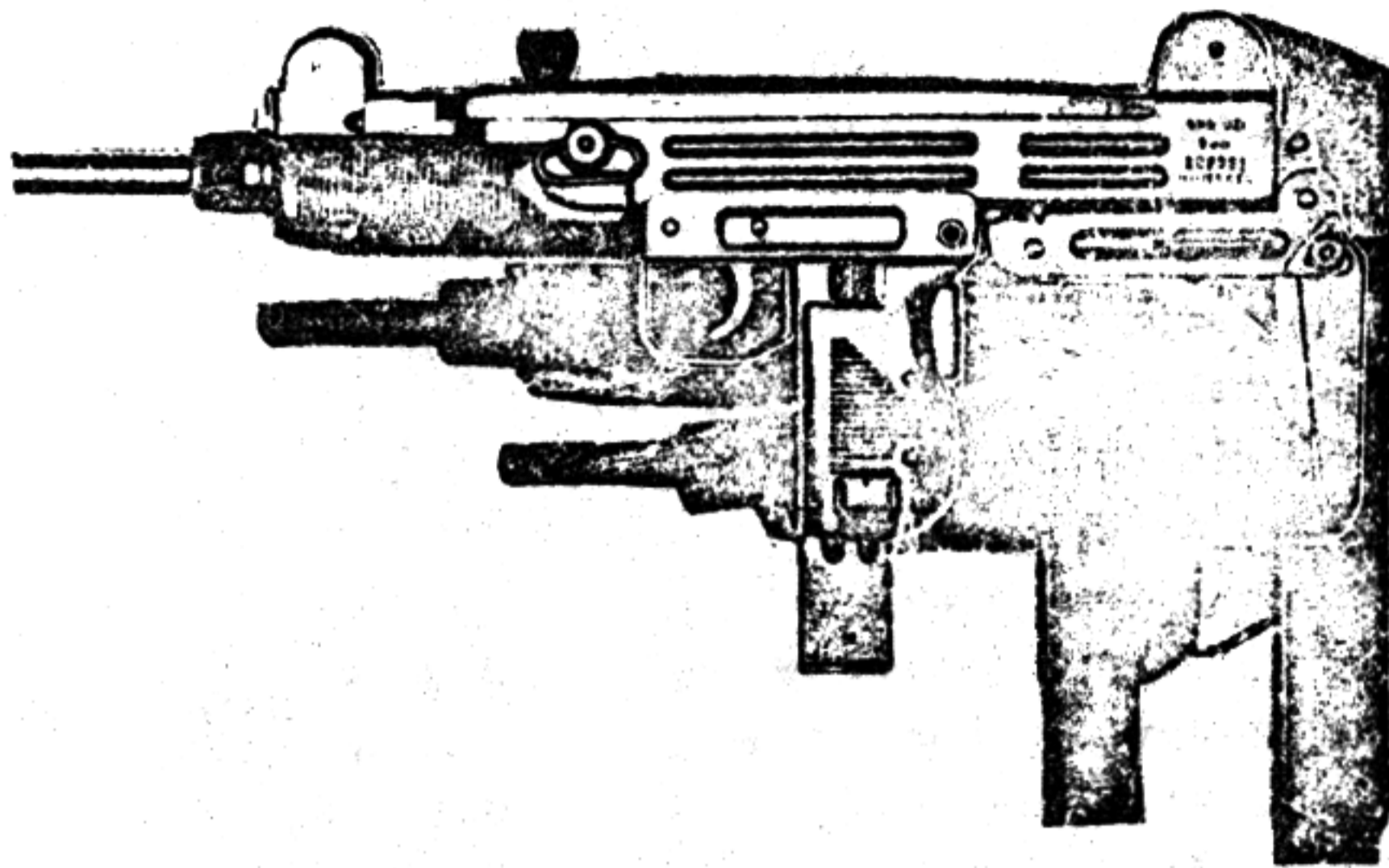






3 pav. Šiuolaikiniai pistoletai kulkosvaidžiai

- 1 - Štaier, MT-69 (Austrija); 2 - Sten, Mk-5 (Anglija);  
 3 - A2A3 (Petčet) (Anglija); 4 - 43M (Vengrija);  
 5 - Hekler-Koch, MF 5A2 (Vokietija); 6 - Hekler-Koch,  
 MF 5A3 (Vokietija); 7 - Hekler-Koch, MF5K (Vokietija);  
 8 - Madsen, 1950 (Danija); 9 - Uzi (Izraelis); 10 - Mini-  
 Uzi (Izraelis); 11 - Mikro Uzi (Izraelis); 12 - "Star",  
 Zet-62 (Ispanija); 13 - Beretta, M12 (Italija); 14 - Be-  
 retta, M93F (Italija); 15 - Spagin, FIS (Sov. Sąjunga);  
 16 - Sudaev, FIS (Sov. Sąjunga); 17 - Igren, modelis 10  
 (JAV); 18 - Igren, modelis 11 (JAV); 19 - MAT-49 (Fran-  
 cūzija); 20 - Pavyzdys 26 (Čekoslovakija); 21 - MF-310  
 (Šveicarija); 22 - Tip "100" (Japonija); 23 - Modelis  
 65 (Japonija)



9 MM PISTOLETAS KULKOSVAIDIS "UZI" (IZRAELIS)

**1. Koviniai ir techniniai duomenys****1.1. Kovinės savybės:**

kalibras	9 mm Parabelumės;
taikymo nuotolis	200 m;
pradinis kulkos greitis	410 m/s;
greitošauda	130 šv./min.
šaudymo tempas	600 šv./min.
dėtuvės talpa	25; 32; 40; 64.

**1.2. Svorio charakteristikos:**

svoris su metaline buože	3,5 kg;
svoris su medine buože	3,6 kg;
svoris 25 šov. tuščios dėtuvės	0,2 kg
svoris 25 šov. pilnos dėtuvės	0,5 kg;
svoris 32 šov. tuščios dėtuvės	0,22 kg;
svoris 32 šov. pilnos dėtuvės	0,6 kg.

**1.3. Ilgio charakteristikos:**

ilgis su medine ir metaline atlenkta buože	650 mm
ilgis su metaline sulenkta buože	470 mm
vamzdžio ilgis	260 mm
taikymo linijos ilgis	309 mm

**1.4. Techniniai duomenys:**

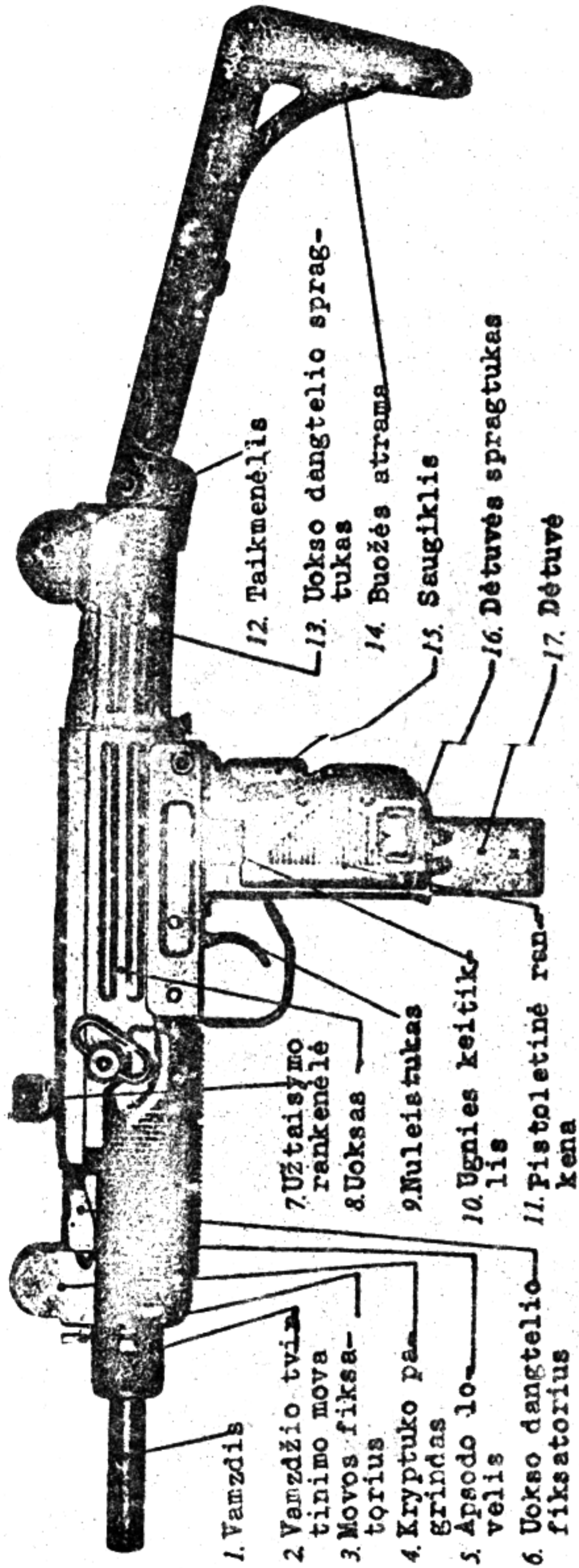
graižtvų skaičius	4
graižtvų žingsnis	254 mm

**2. Paskirtis, bendra sandara ir veikimo principas**

2.1. Pistoletas kulkosvaidis "Uzi" skirtas naikinti priešą artimame mūšyje.

2.2. Pistoletą-kulkosvaidį sudaro šios pagrindinės dalys ir mechanizmai:

vamzdis;  
uoksas;  
uokso dangtelis;  
spyna;  
kovinė gražinamoji spyruoklė;  
paleidžiamasis saugos mechanizmas;  
apsodo lovelis;  
vamzdžio mova;  
buožė;  
pistoletinė rankena;  
dėtuvė.



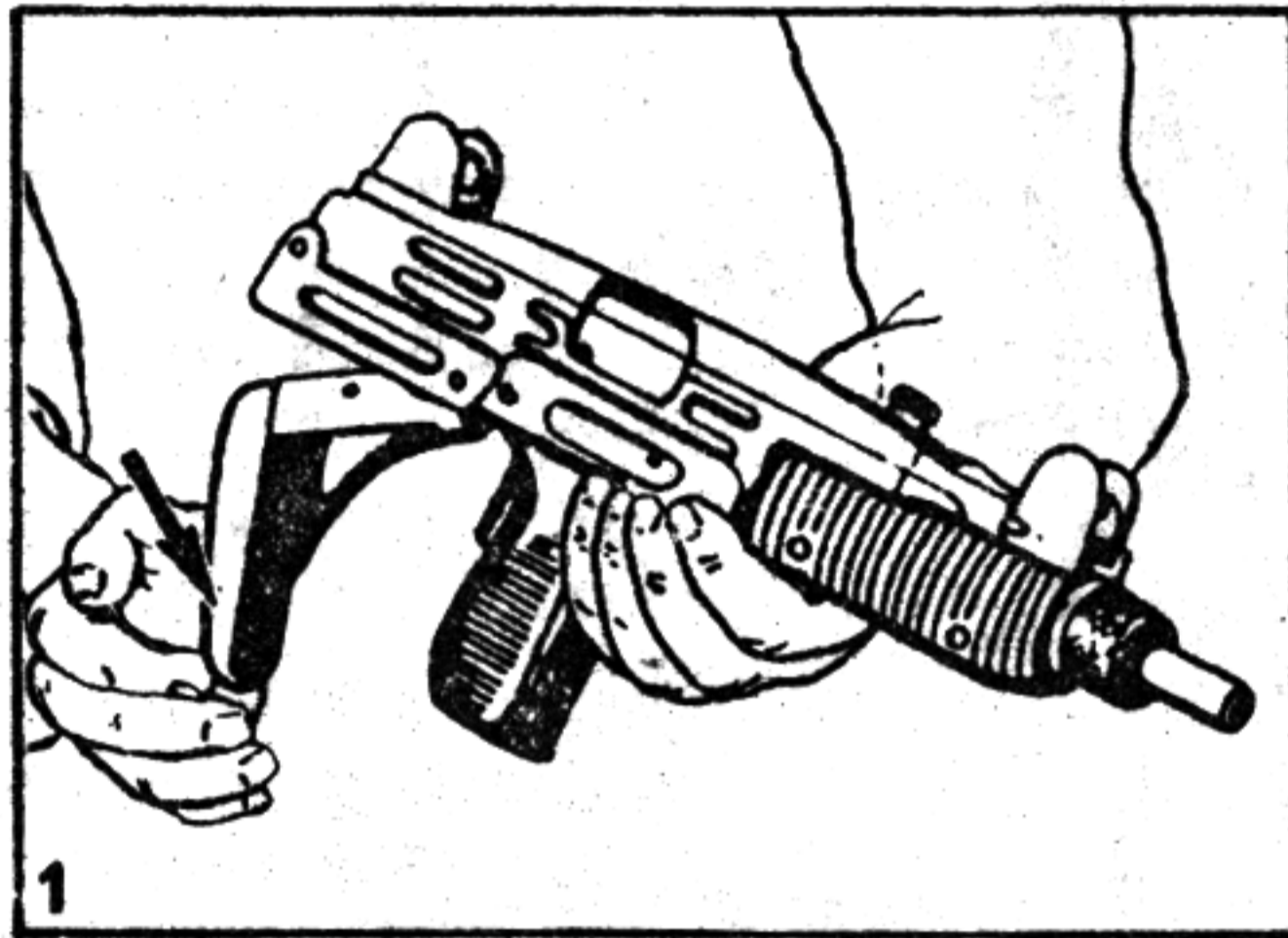
4 pav. Pistoletinio kulkosvaidžio sandara



2.3. Pistoletu kulkosvaidžio automatikos veikimo principas - laisvos spynos atatrunkos jėgos naudojimas. Paruoštame šauti ginkle šovinys būna ne vamzdžio lizde, o dėtuveje, spyna atidaryta. Spyna (iš esmės - daužiklis) palyginti masyvi, judėdama pirmyn, išstumia iš dėtuvės šovinį, istumia jį į lizdą, savo mase užsklendžia vamzdžio kanalą, pramuša šovinio kapsulę, ištraukia iššautą tūtelę iš vamzdžio lizdo ir išmeta lauk.

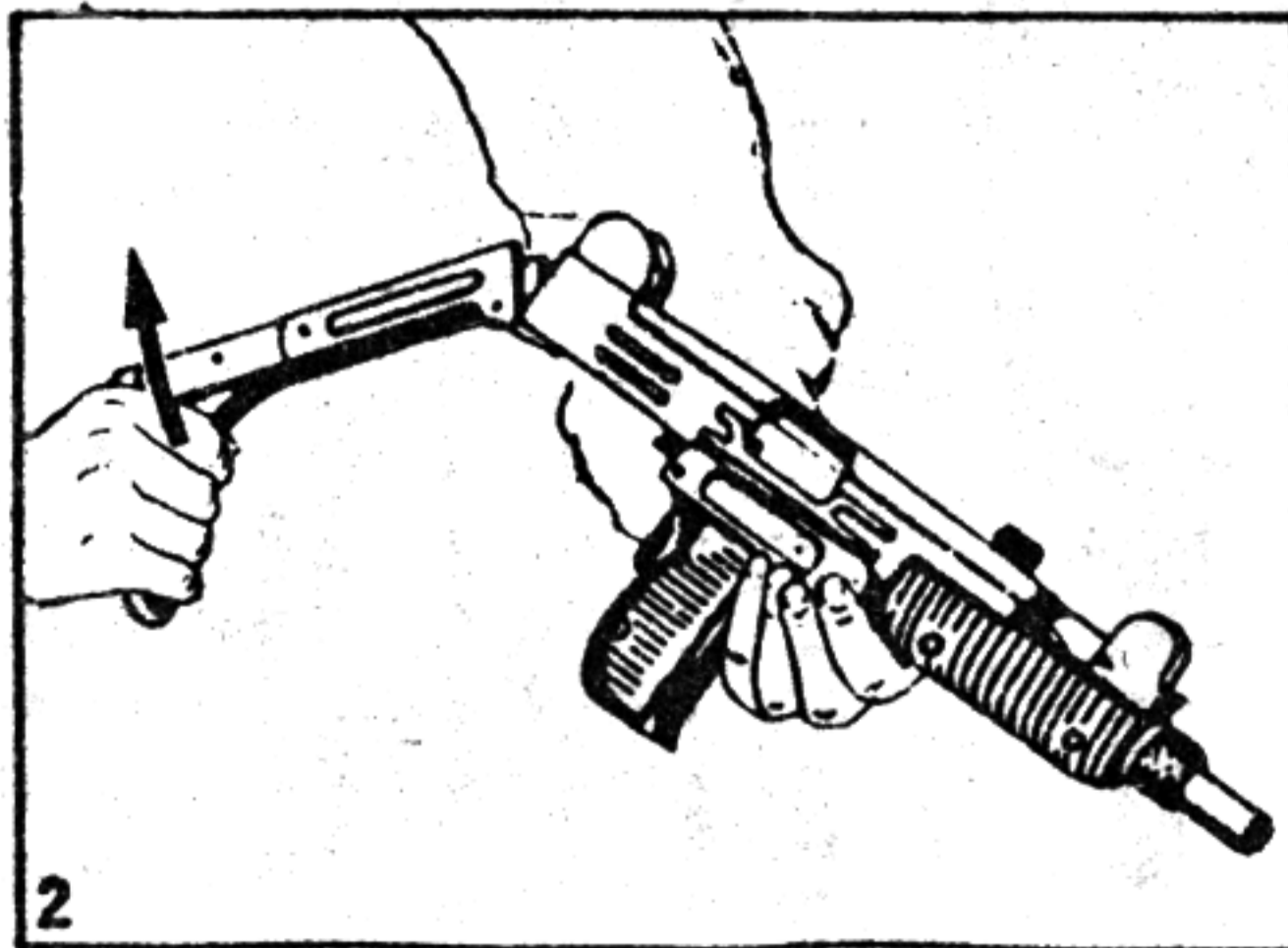
3. Pistoletu kulkosvaidžio ruošimas šaudymui

3.1. Atlenkti buožę: dešinės rankos staigiu judesiu nulenkiamę atramą žemyn (5 pav.).



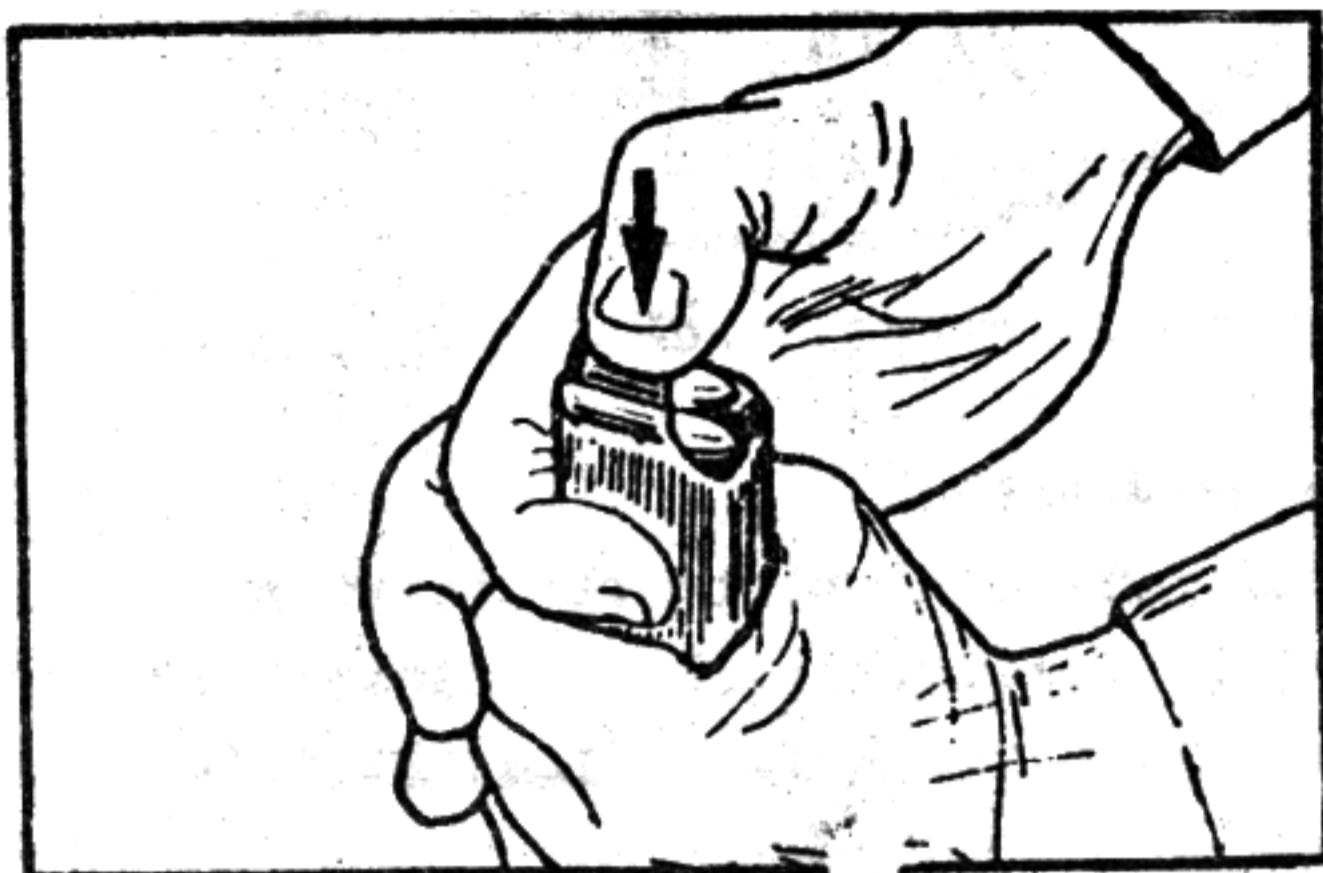
5 pav. Buožės atlenkimas (1. veiksmas)

Ta pačia ranka paėmę už buožės atramos lenkiame ją aukštyn tiesdami traukles iki visiškai užsifikuos (6 pav.).



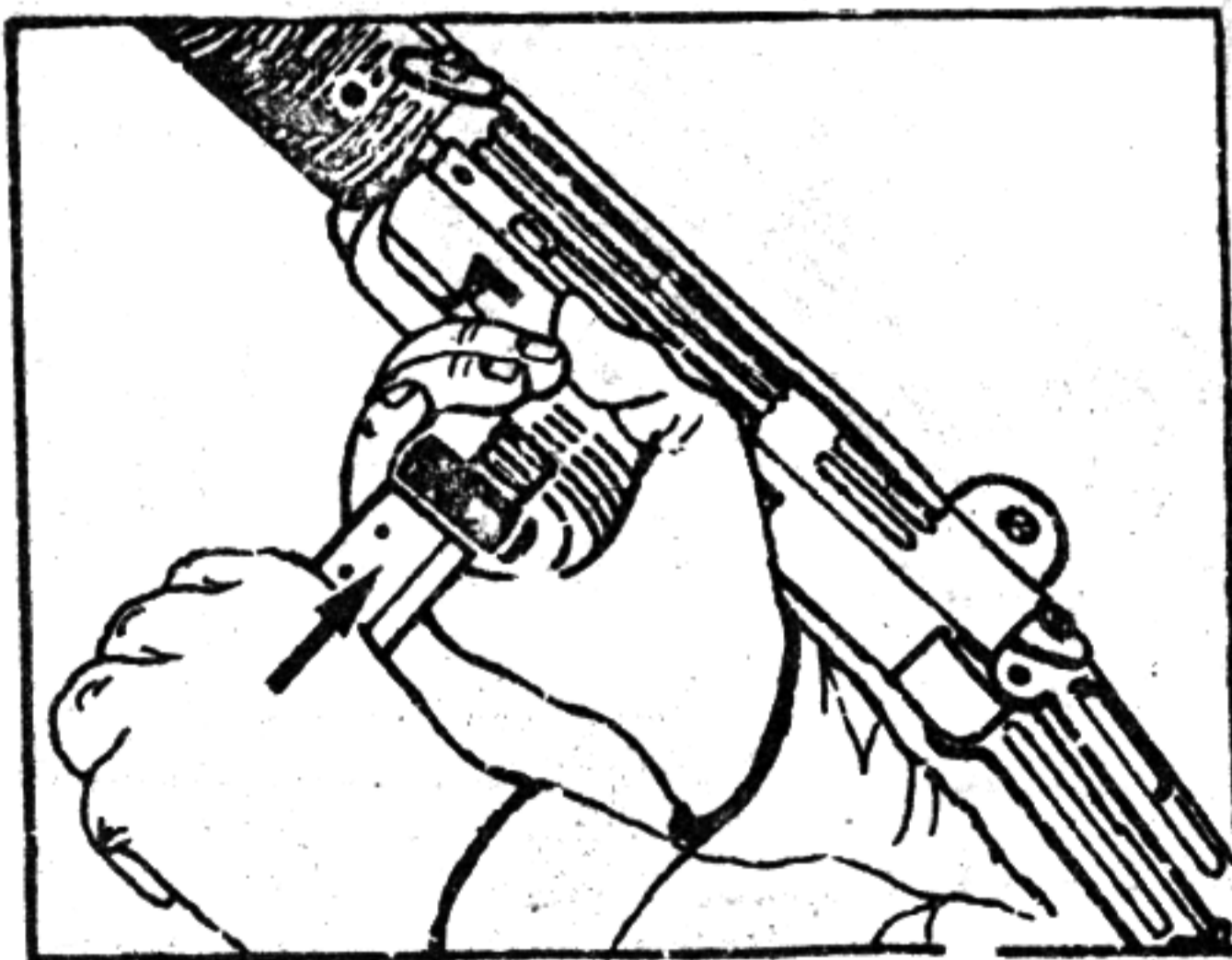
6 pav. Buožės atlenkimas (2. veiksmas)

3.2. Užtaisyti **dėtuve** šoviniai: paimti **dėtuve** kaire ranka apvaliomis kriaunomis į save; dešine ranka dėti šovinius į **dėtuve** nuspaudžiant juos nykščiu žemyn kapsulinės galinės sienelės pusėn (7 pav.).



7 pav. **Dėtuvės** užtaisymas šoviniais

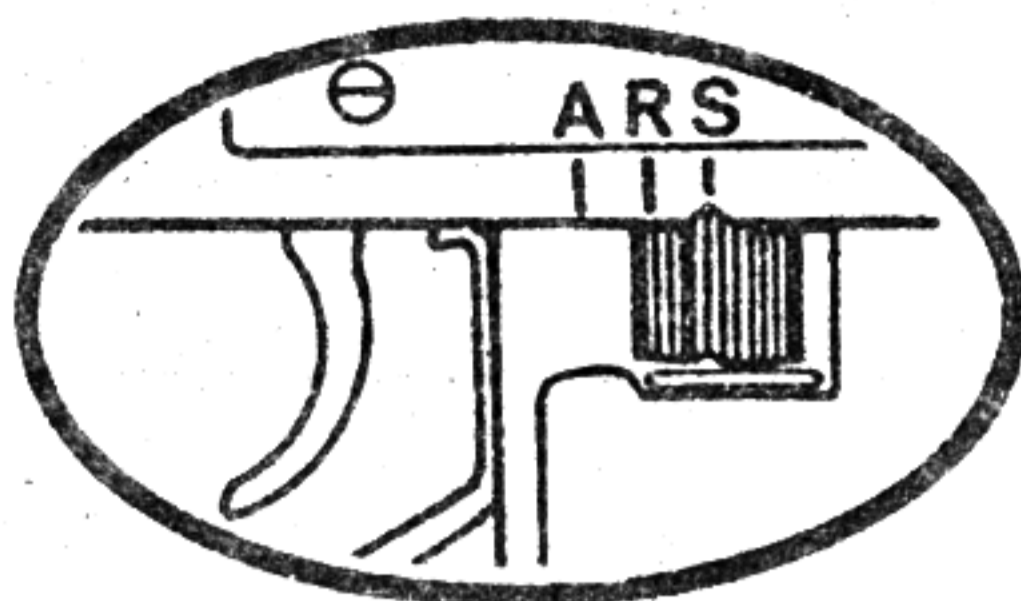
3.3. Įstatyti **dėtuve** į pistoletinės rankenos angą. Dešine ranka imame ginklą už pistoletinės rankenos ir kaire ranka įstatome užtaisytą **dėtuve** į pistoletinės rankenos angą iki jos užfiksavimo spragtuku (8 pav.).



8 pav. **Dėtuvės** įstatymas

Mokomedijos  
literatūros  
fondas

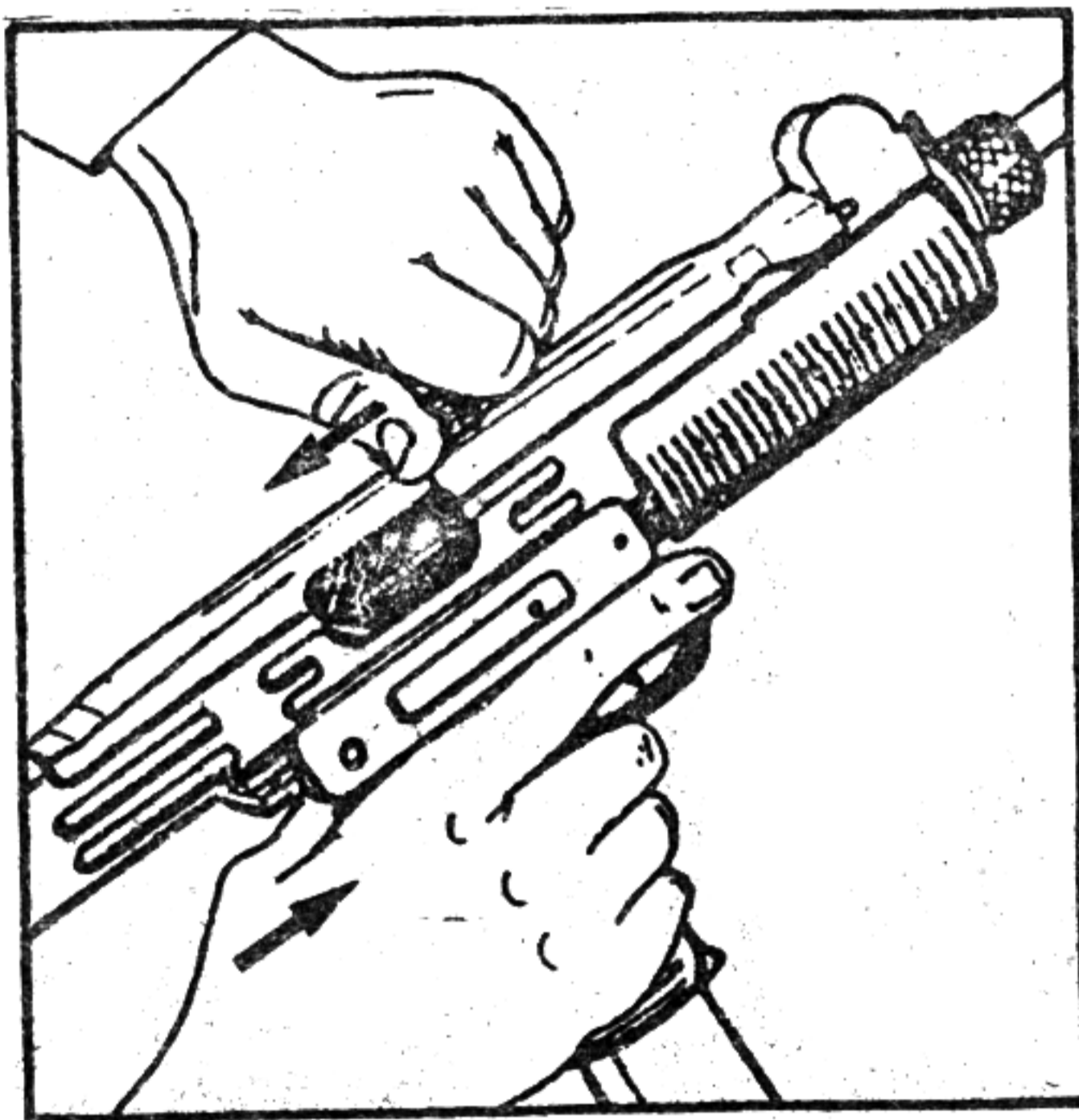
Pastaba. Pastatyti keitiklį į saugos padėtį "S" (9 pav.)



9 pav. Keitiklis saugos padėtyje

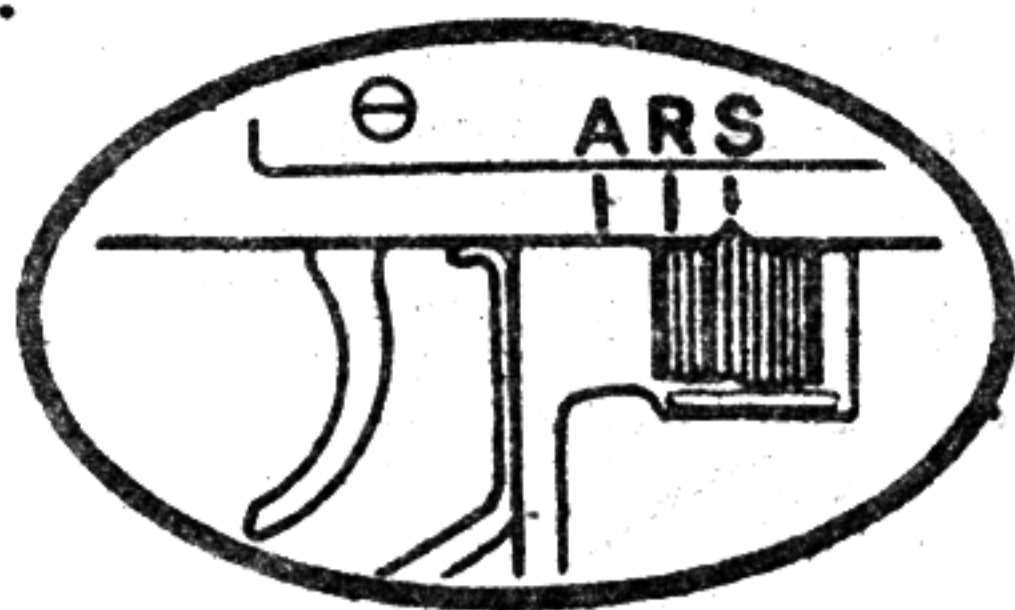
#### 4. Ginklo užtaisymas

4.1. Paimti ginklą už pistoletinės rankenos dešine ranka būtina nuspaudžiant saugiklį; kaire ranka paėmę už spynos užtaisymo rankenėlės atitraukiame spyną iki galo atgal (10 pav.).



10 pav. Ginklo užtaisymas

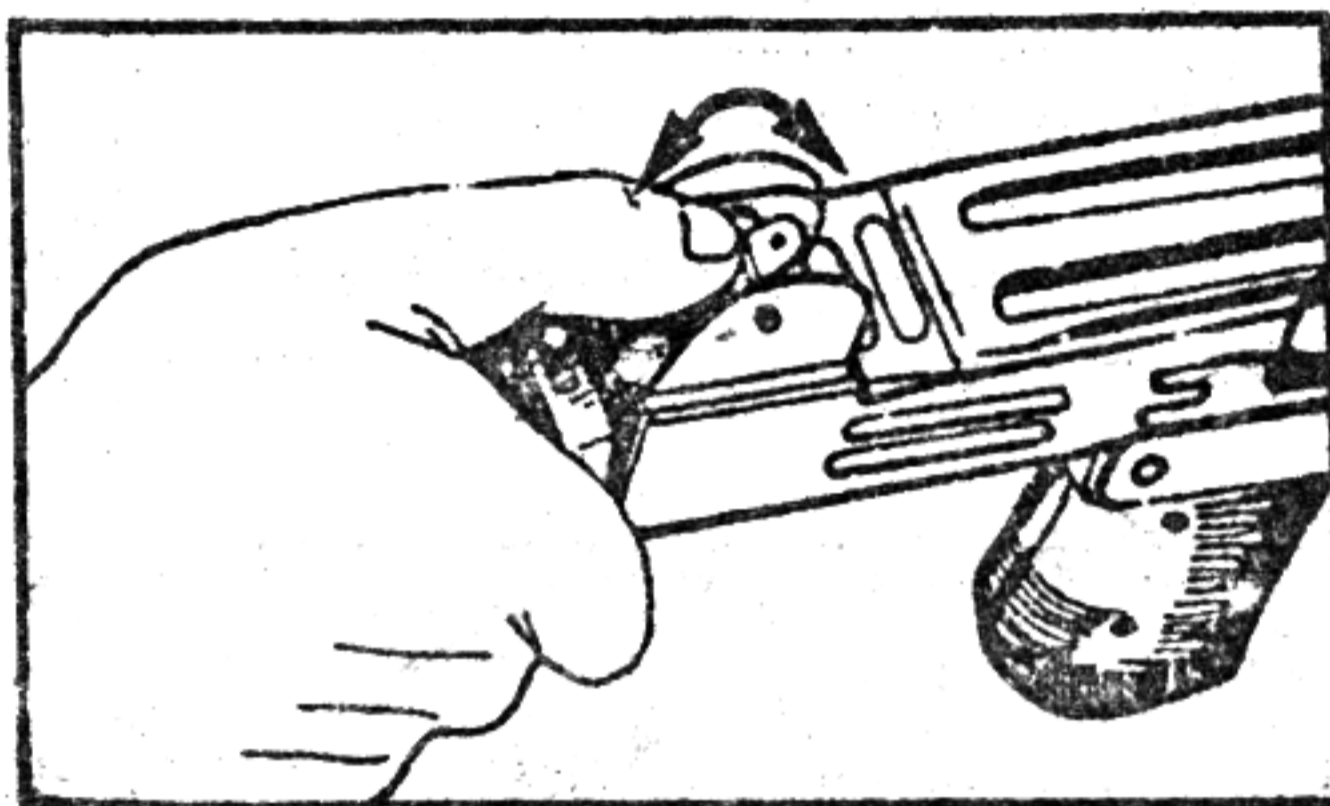
Pastaba. Patikrinti ar keitiklis yra saugos padėtyje (11 pav.).



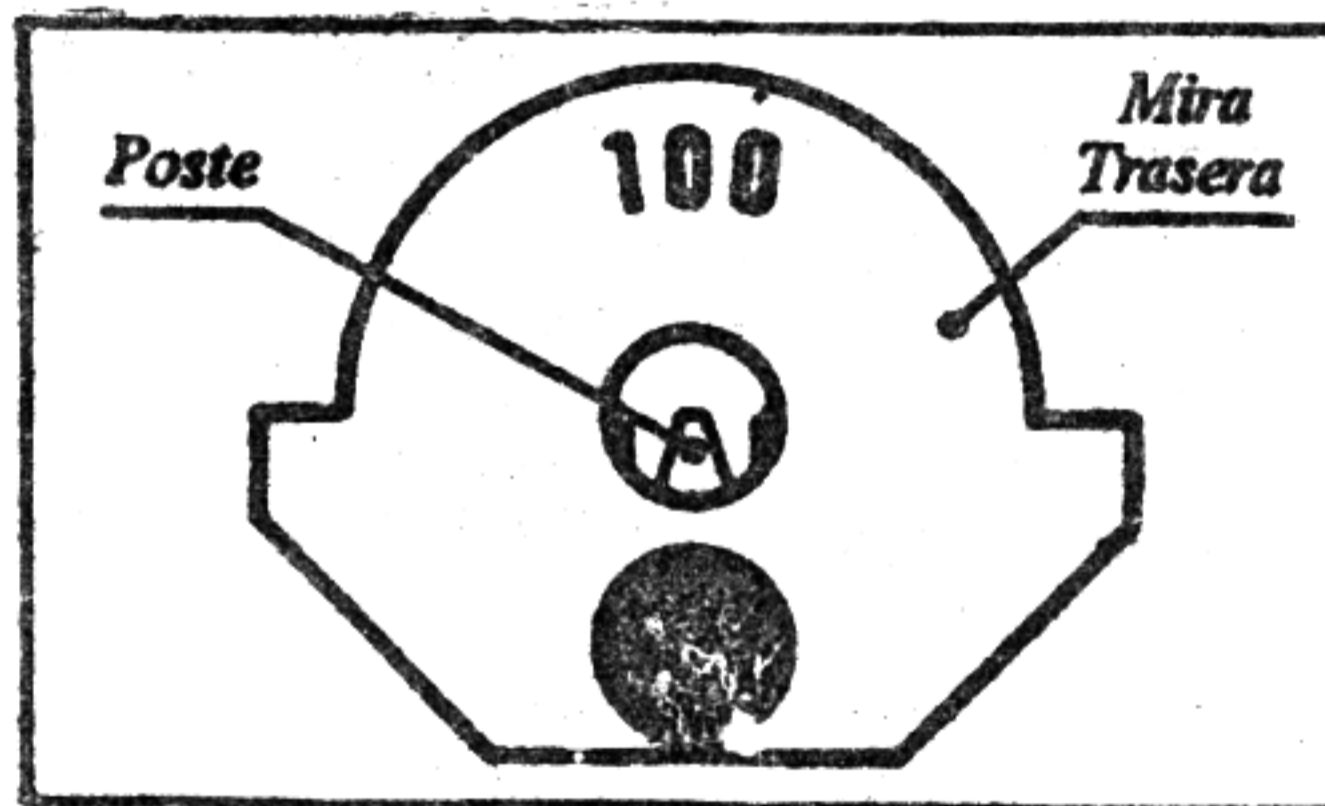
11 pav.

#### 4.2. Taikiklio nustatymas

Priklausomai nuo šaudymo nuotolio dešinės rankos didžiuoju pirštu nustatyti dioptrinį taikiklį į 100 ar 200 m padėtį (12 pav.)



12 pav. Taikiklio nustatymas



13 pav. Taikmenėlio ir kryptuko nustatymas (100 m nuotoliu)

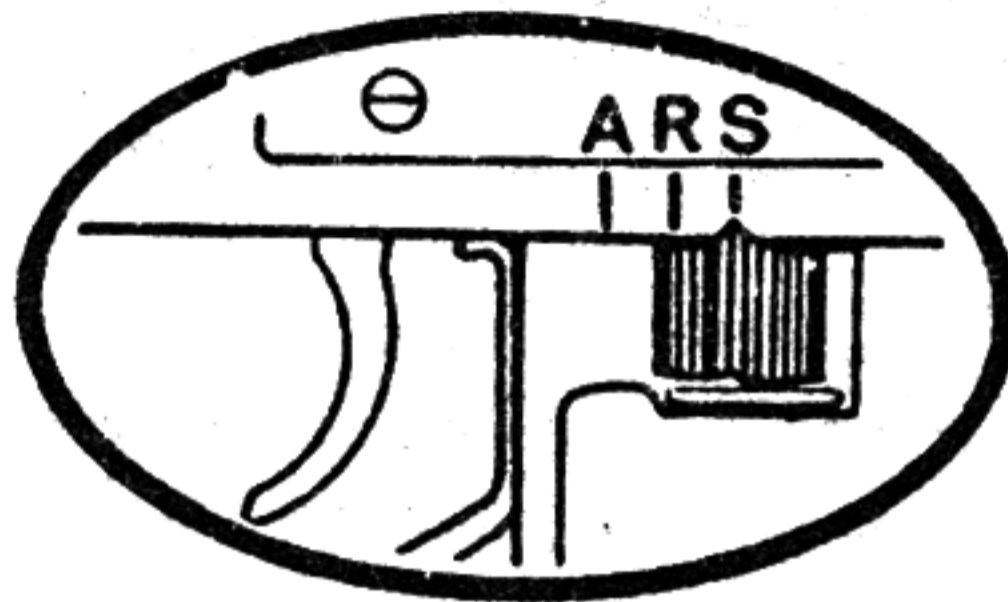
## 5. Šaudymas

5.1. Pastatyti keitiklį pavienių šūvių padėti "R" ar į automatinės ugnies padėti "A".

5.2. Ginklas paruoštas ugnies etidarymui

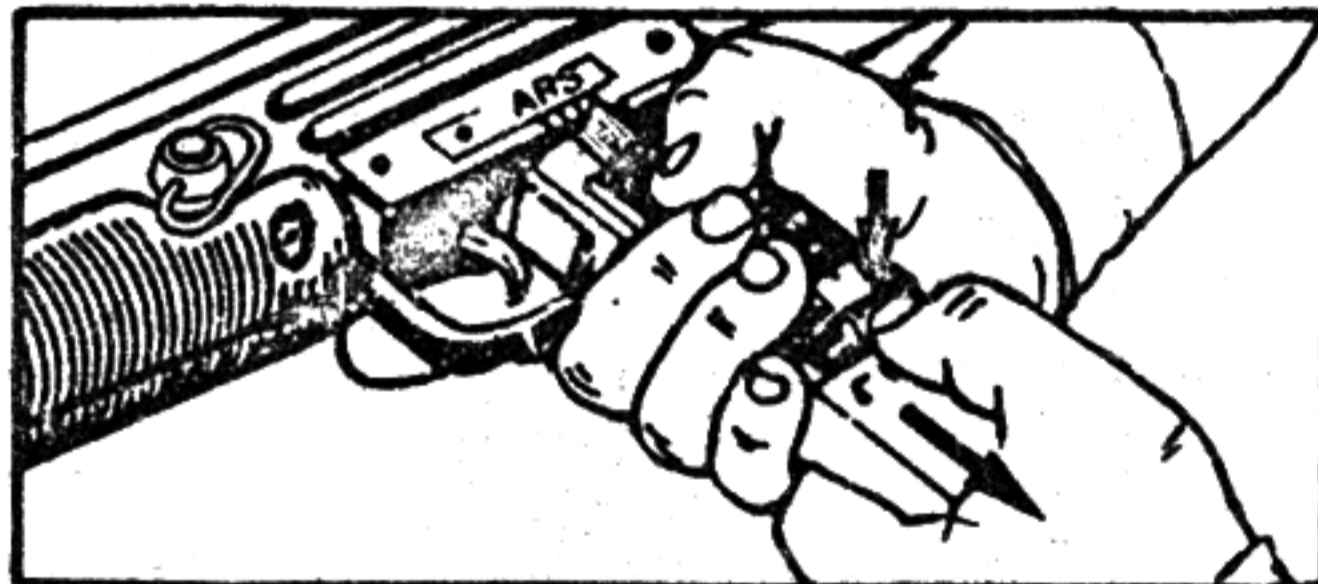
## 6. Ugnies nutraukimas

6.1. Keitiklį pastatyti į saugos padėti "S" (14 pav.).



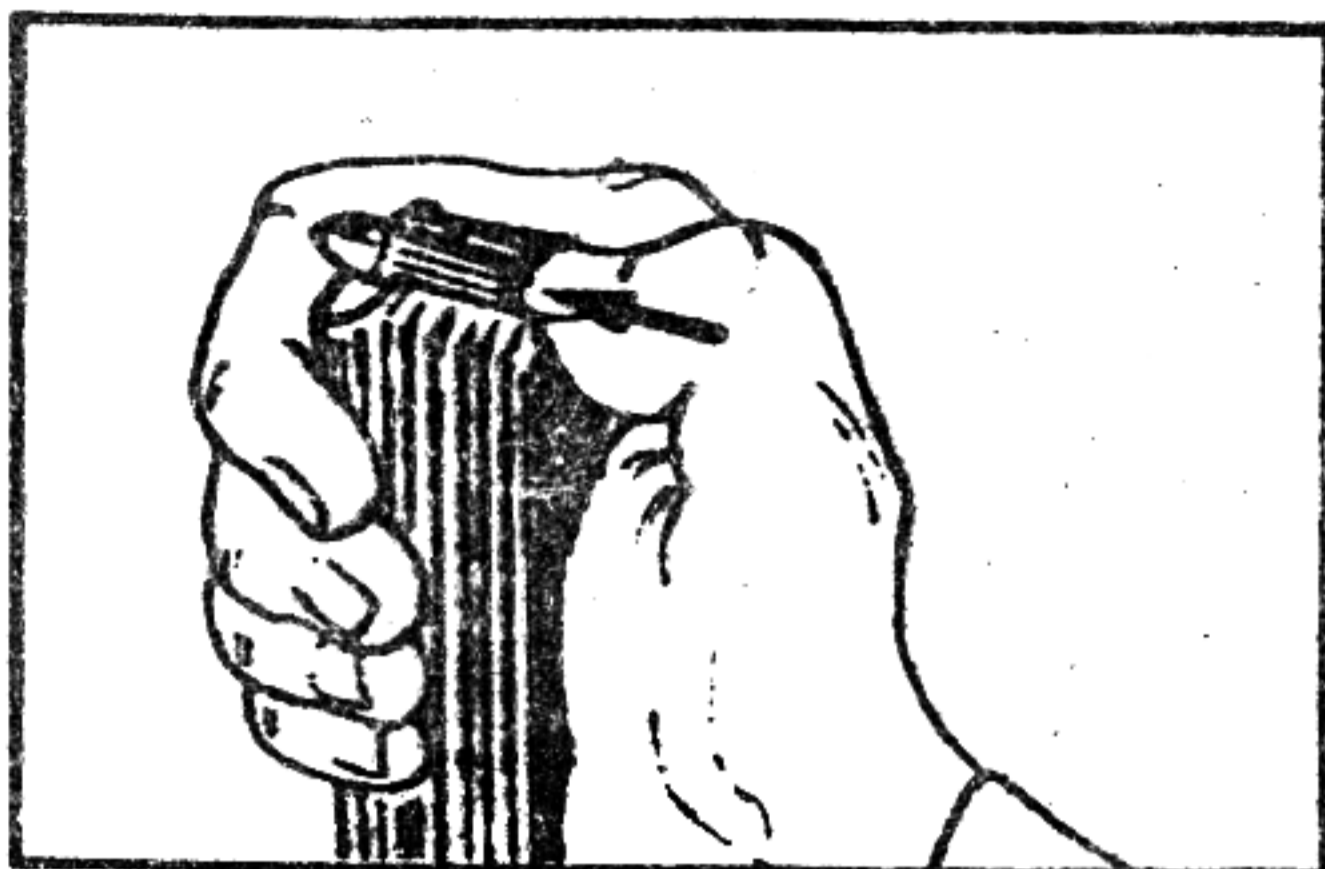
14 pav. Keitiklis saugos padėtyje

6.2. Išimti dėtuve: tam tikslui kairės rankos nykščiu nuspausti dėtuvės spragtuką ir išimti dėtuve (15 pav.).



15 pav. Dėtuvės išėmimas

6.3. Išimti šovinius iš dėtuvės. Paimiti dėtuve: dešine ranka kulkomis nuo savęs ir nykščiu išstumti po vieną šovinį į priekį (16 pav.).



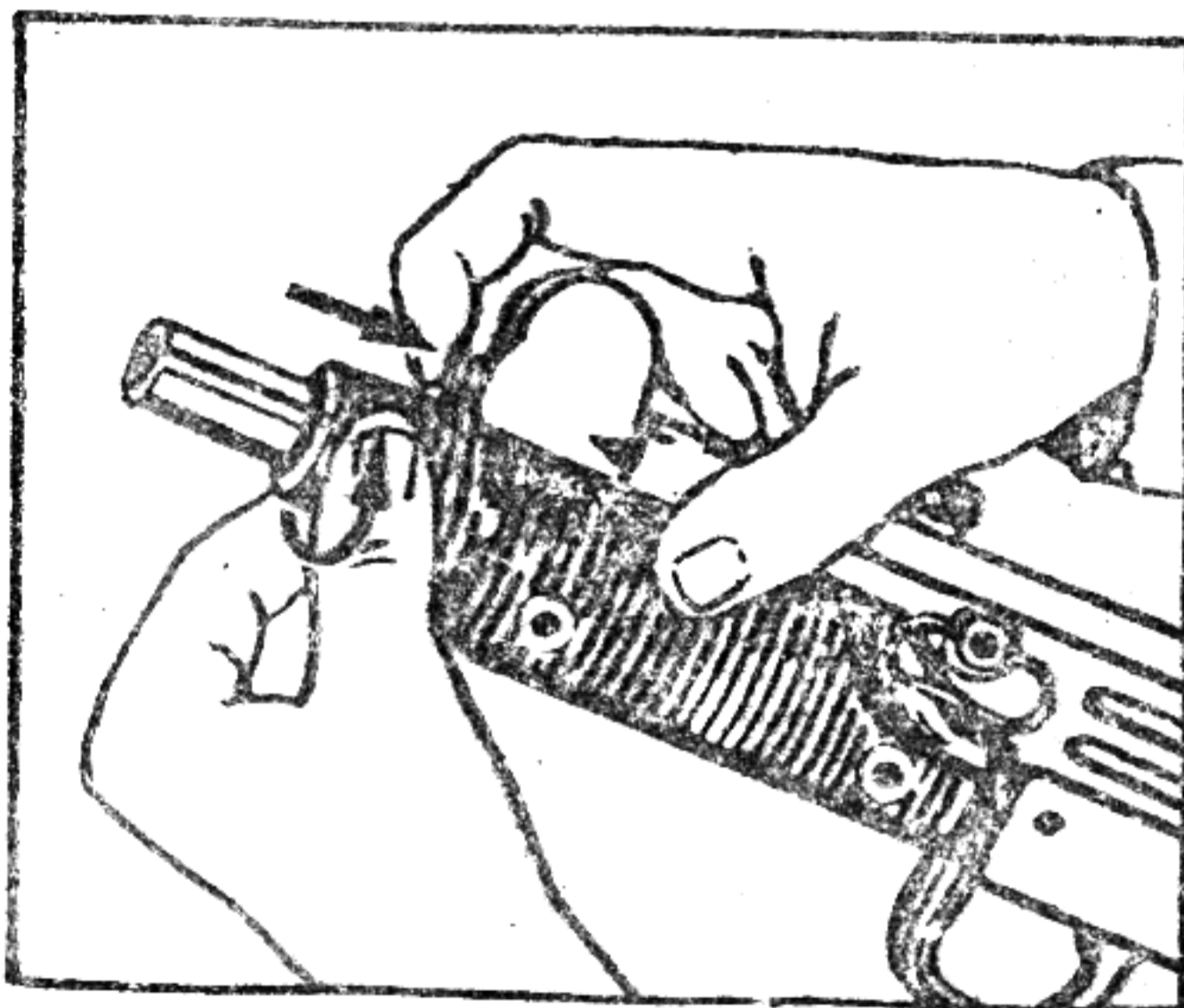
16 pav. Šovinių iš dėtuves išėminas

### 7. Pistoletu kulkosvaidžio išariymas ir surinkimas

7.1. Ginklas ardomas valymui, apžiūrai, tikrinimui, remontui bei tepimui. Dažnas ginklo ardymas kenksmingas, nes greitina dalių ir mechanizmų susidėvėjimą.

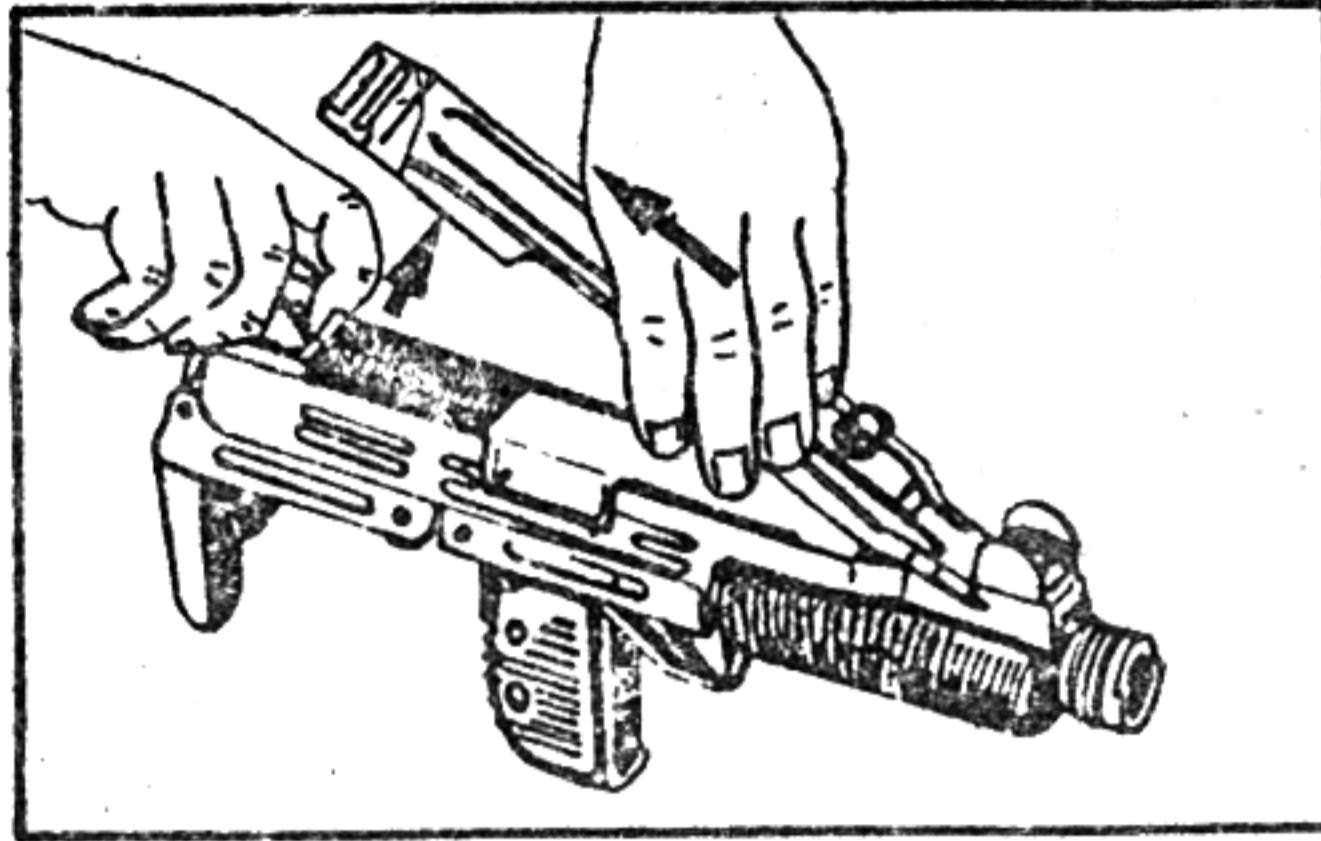
7.2. Atlenkti luožę (žr. 5, 6 pav.).

7.3. Išimti vamzdį: dešinės rankos rodomuoju pirštu nuspausti vamzdžio kovos fikساتorių ir atsukus kovą ištraukti vamzdį (17 pav.).



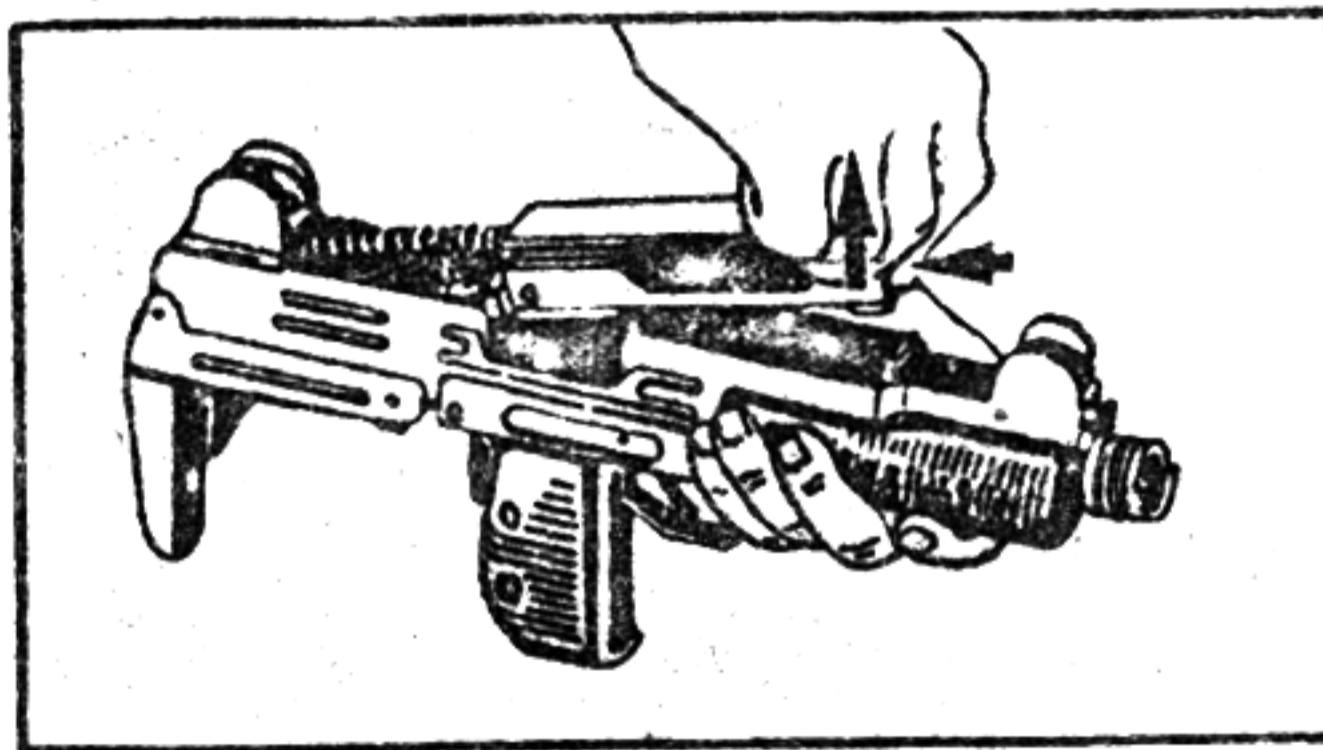
17 pav. Vamzdžio išėminas

7.4. Nuimti uokso dangtelį: dešinės rankos rodomuoju pirštu nuspausti uokso dangtelio fiksatoriaus spragtuką, kaire ranka pakelti uokso dangtelį aukštyn ir į save (18 pav.).



18 pav. Uokso dangtelio nuėmimas

7.5. Išimti spyną su **grąžinamąja kovine spyruokle**; dešine ranka paimti už spyros priekio ir kiek paspaudus atgal iškelti kartu su **grąžinamąja kovine spyruokle** į viršų (19 pav.)



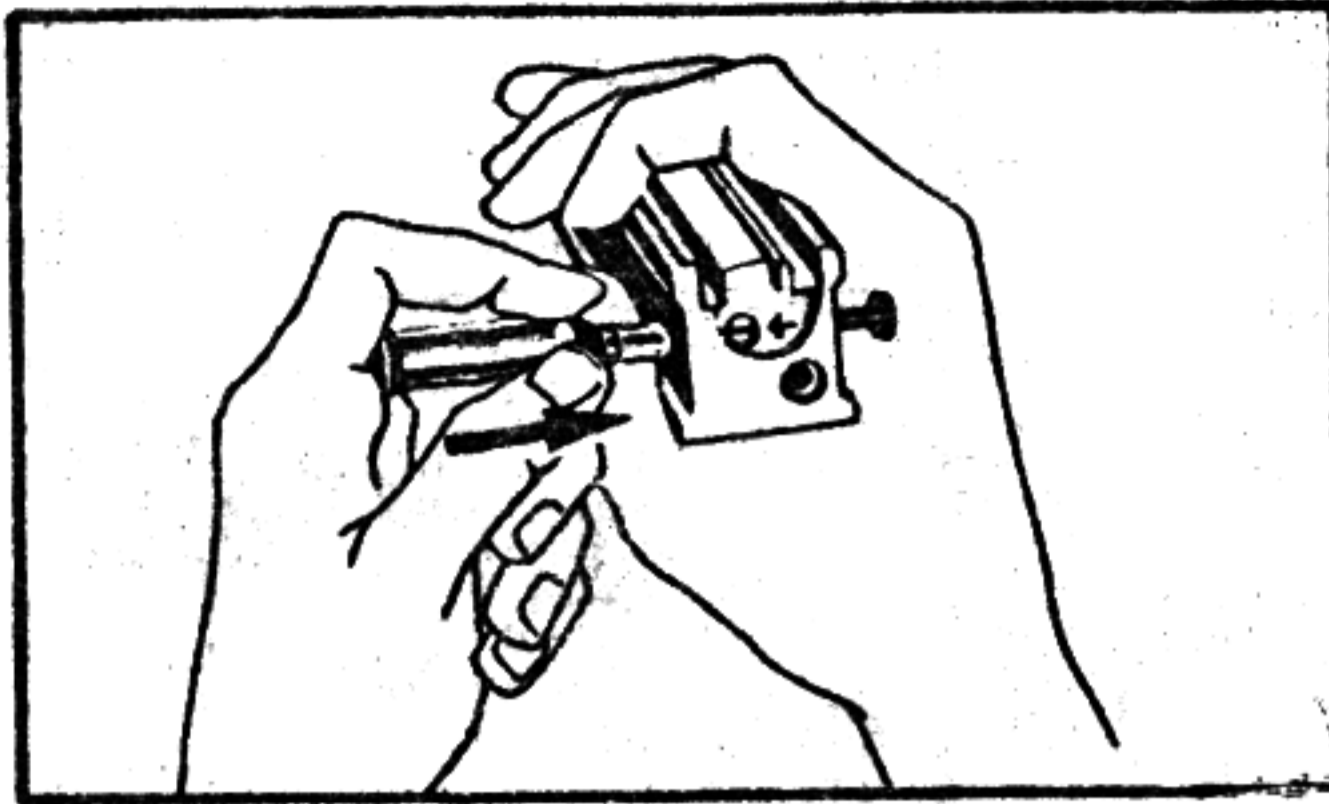
19 pav. Spyros su **grąžinamąja kovine spyruokle** išėmimas

7.6. **Atskirti grąžinamąją kovinę spyruoklę** nuo spyros.

7.7. Atskirti nuo spyros traukiklį.

7.7.1. Traukiklio kaiščio išėmimas:

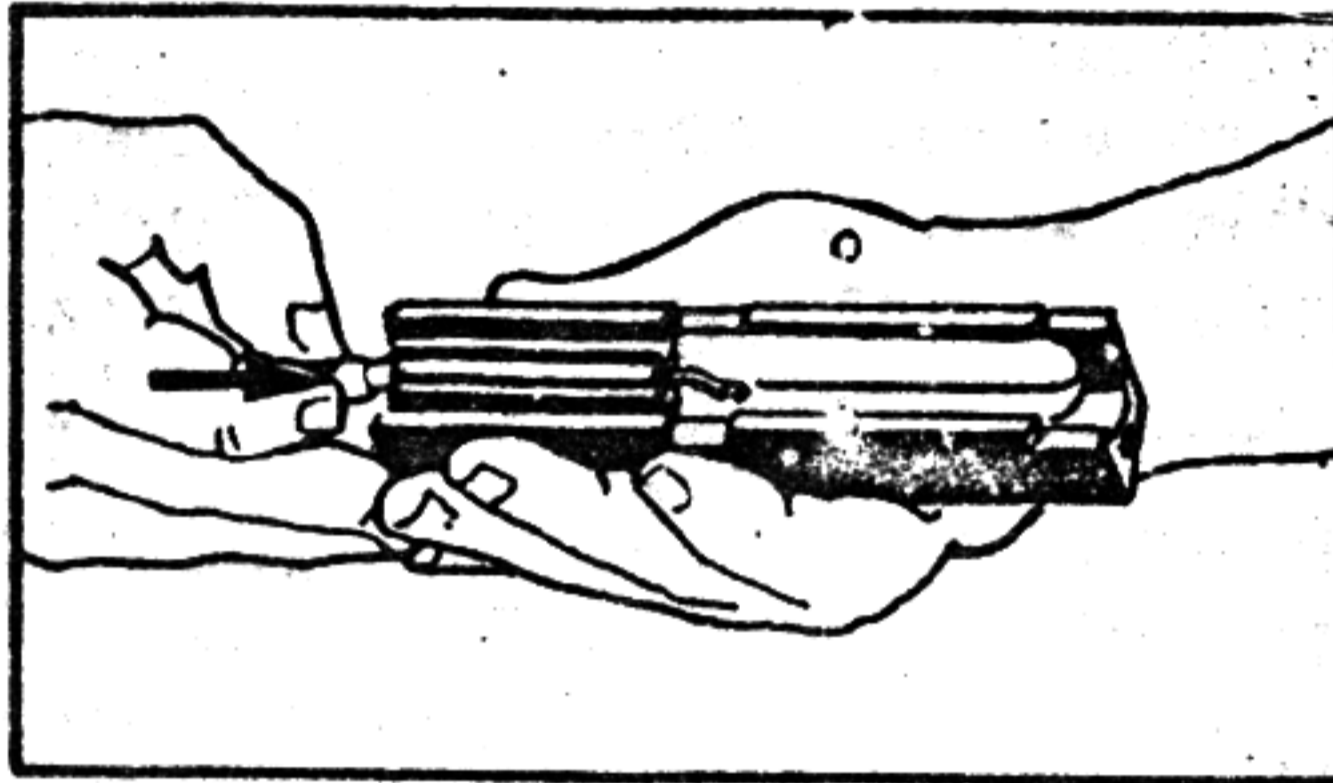
paimti dešine ranka apverstą spyną kovinės spyruoklės karalu į save ir kaire ranka kulkos smaigaliu išstumti kaištį, blokuojantį traukiklį (20 pav.).



20 pav. Traukiklio kaiščio išstūmimas

7.7.2. Treukiklio išėmimas:

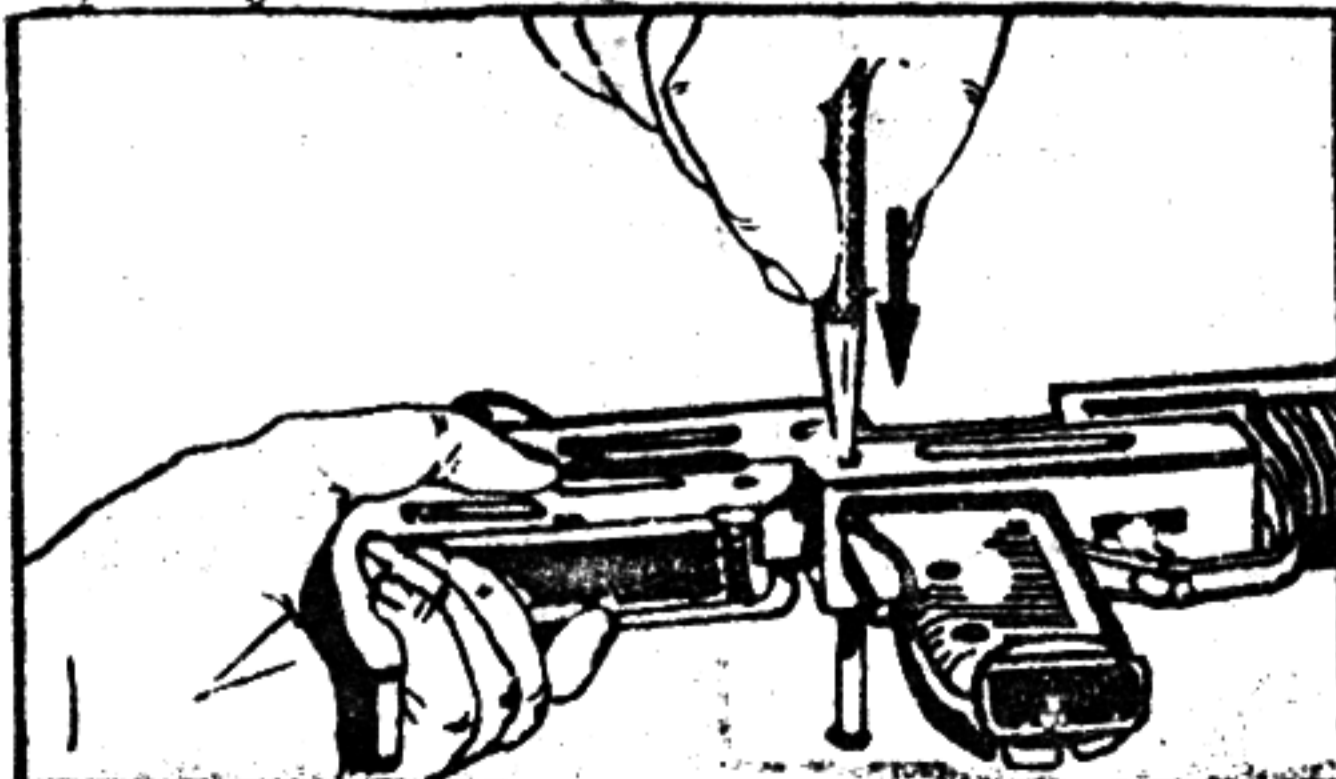
dešine ranka išimti traukiklį (21 pav.).



21 pav. Treukiklio išėmimas

7.8. Atskirti paleidžiamąjį saugos mechanizmą:

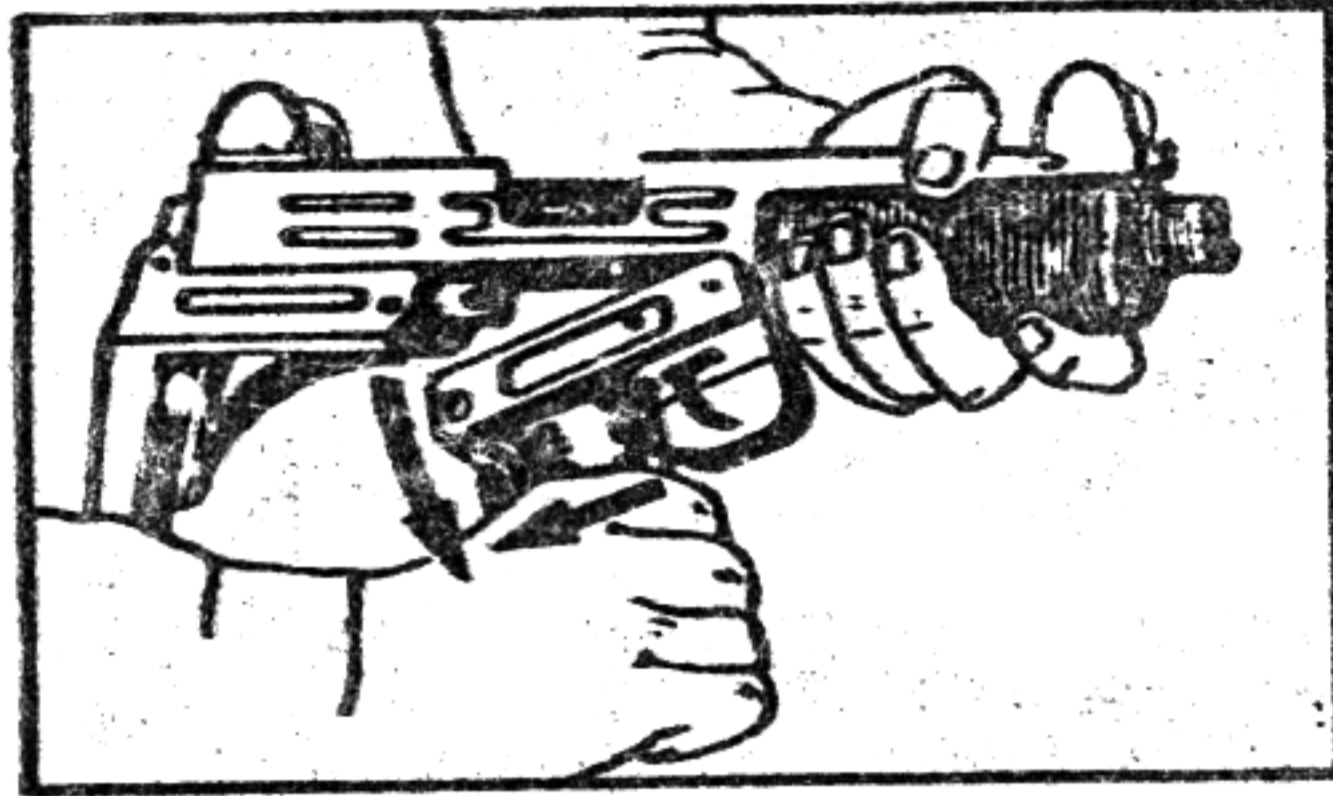
prilaikant kaire ranka paruldytą ant kairės pusės ginklą, dešine ranka išmuštuku nuspausti paleidžiamojo saugos mechanizmo fiksuojančią ašį ir ją visiškai išsturti iš uokro (22 pav.).



22 pav. Fiksuojančios ašies išstūmimas



Ēo to paimti ģinklā kaire ranka uē apsodo lovelio, o deēine - uē pisto'etinēs rankenos, palenkti rankenā žemyn ir patraukus ī save atskirti paleidžiamāji saugos mehanizma (23 pav.).

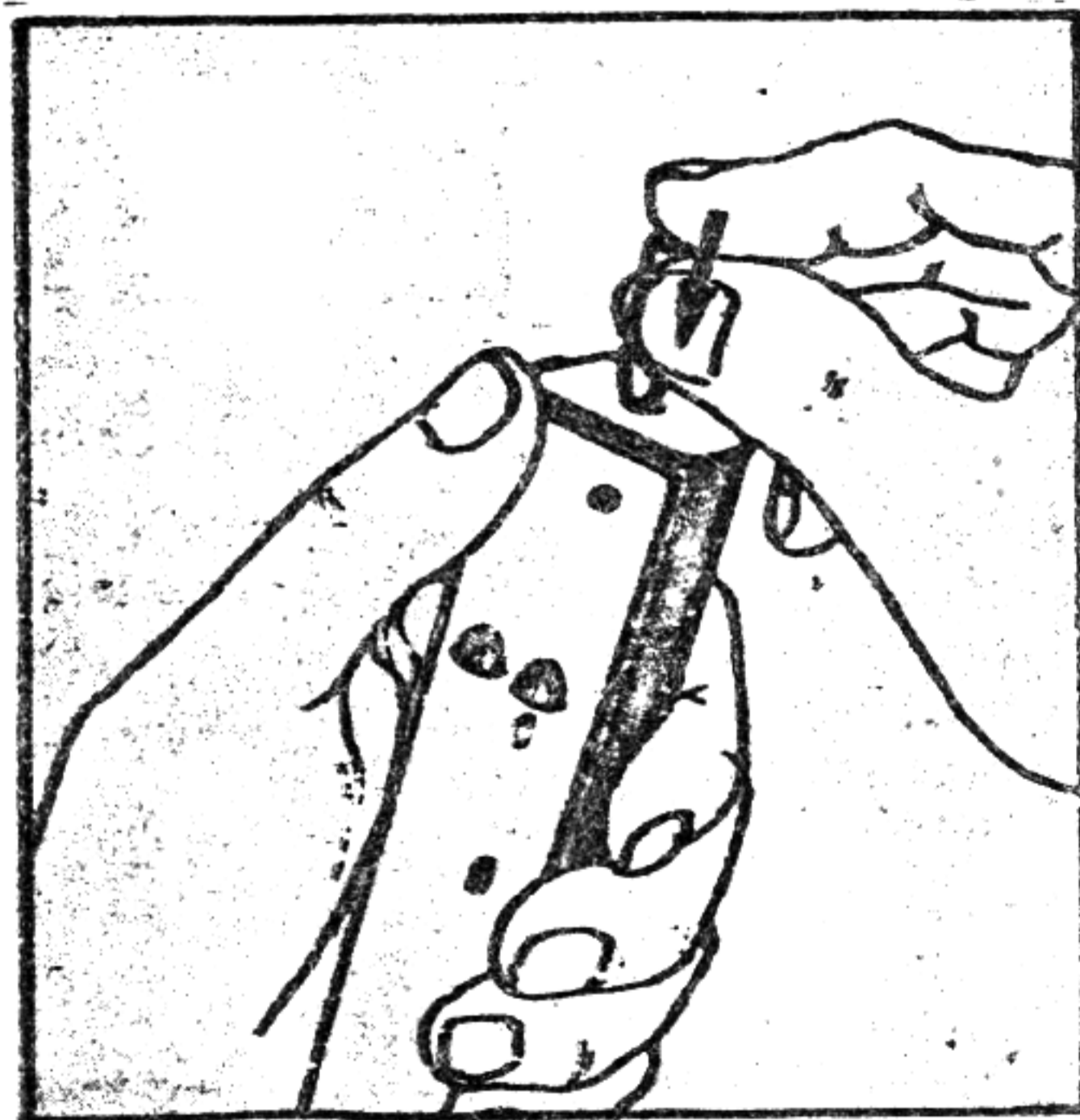


23 pav. Paleidžiamojo saugos mehanizma atskyrinas

### 7.9. Īārdyti dētuvē:

#### 7.9.1. Dētuvēs dangtelio fiksatorius nuspaudivas:

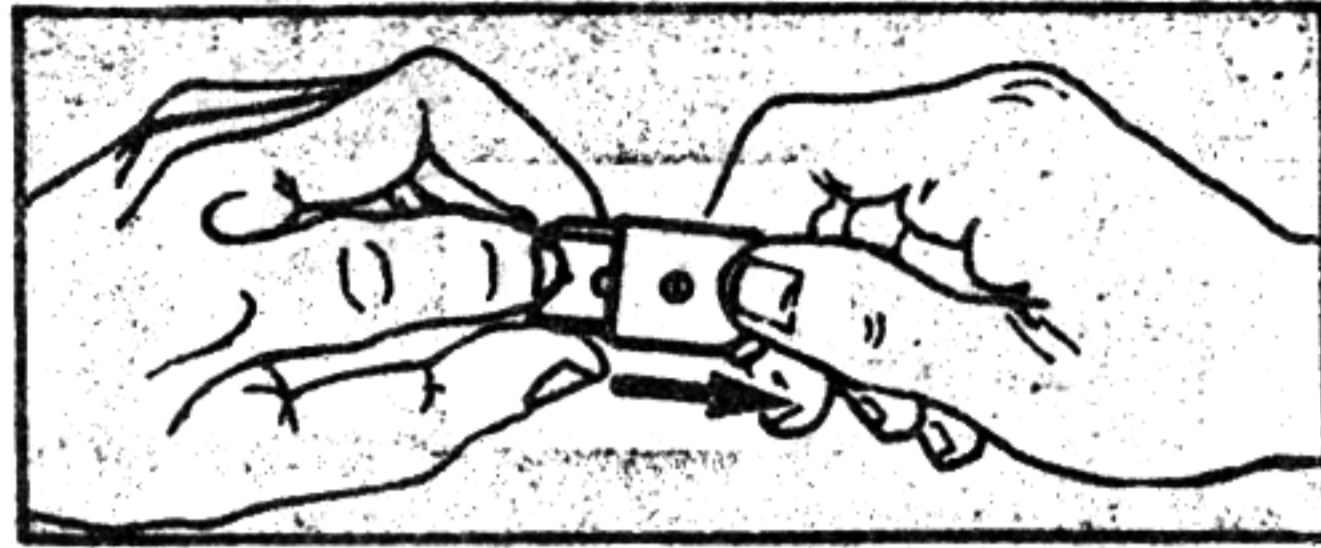
paimti dētuvē kaire ranka dangteliu ī viršū ir deēine ranka kulka nuspauti stabdžio plokštelēs fiksatoriu. (24 pav.).



24 pav. Dētuvēs dangtelio fiksatorius nuspaudivas

### 7.9.2. Dėtuovės dangtelio nuėmimas:

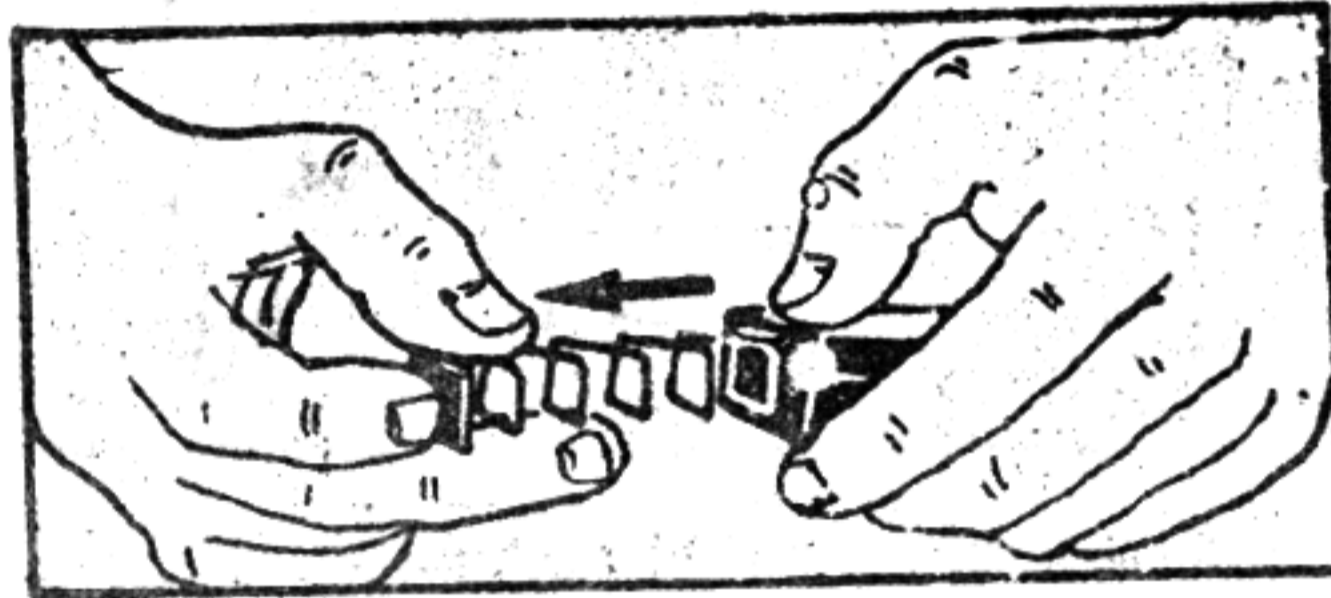
Kaire ranka stipriai prilsikant spyruoklę, dešine į šoną nustumti dėtuovės dangtelį (25 pav.).



25 pav. Dėtuovės dangtelio nuėmimas

### 7.9.3. Dėtuovės spyruoklės išėmimas:

išimti iš dėtuovės spyruoklę su stabdžio plokštele ir padavikliu (26 pav.).

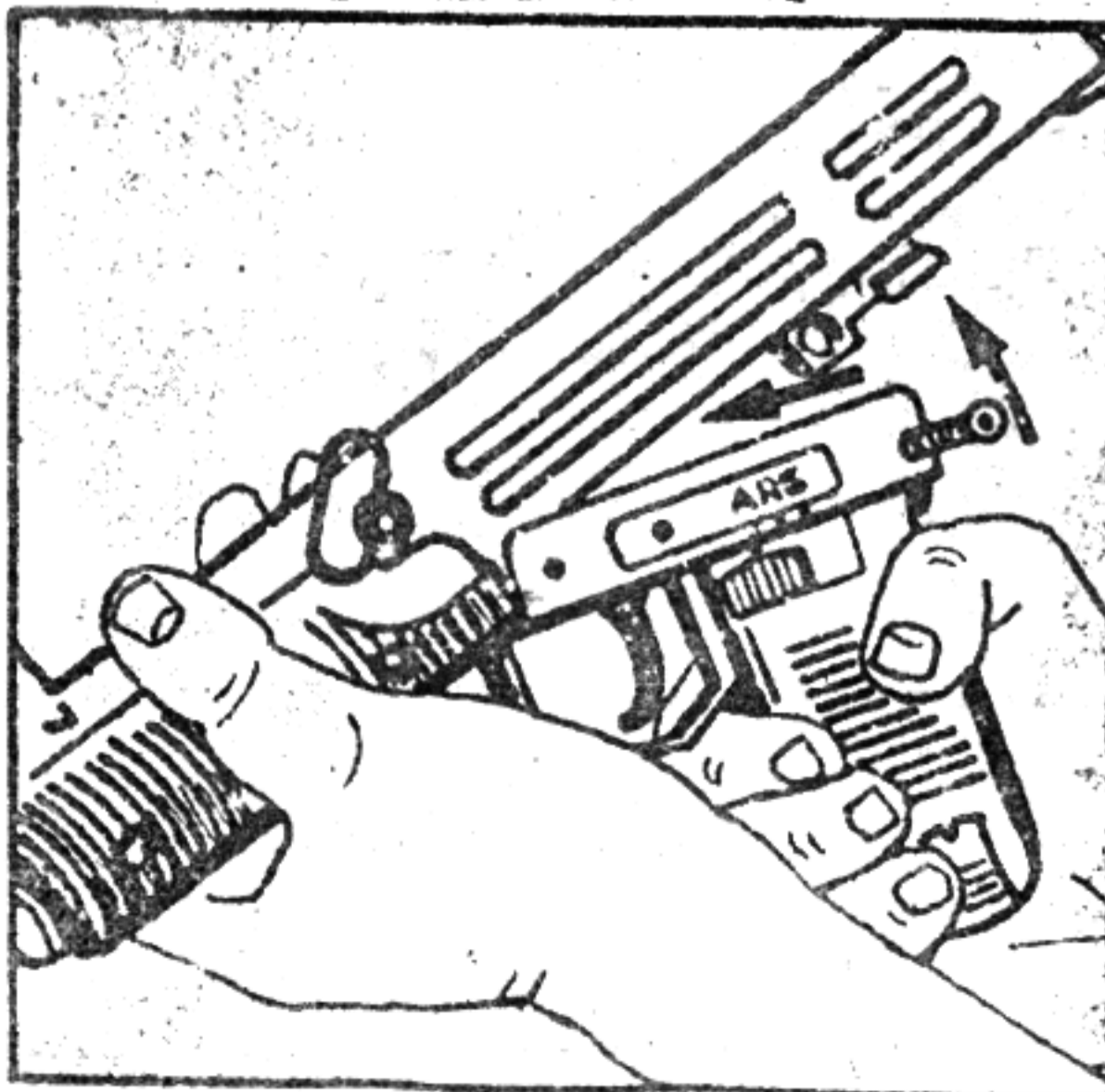


26 pav. Dėtuovės spyruoklės išėmimas

8. Ginklo surinkimas po valymo, apžiūros, remonto ir tepimo atliekamas atbuline tvarka:

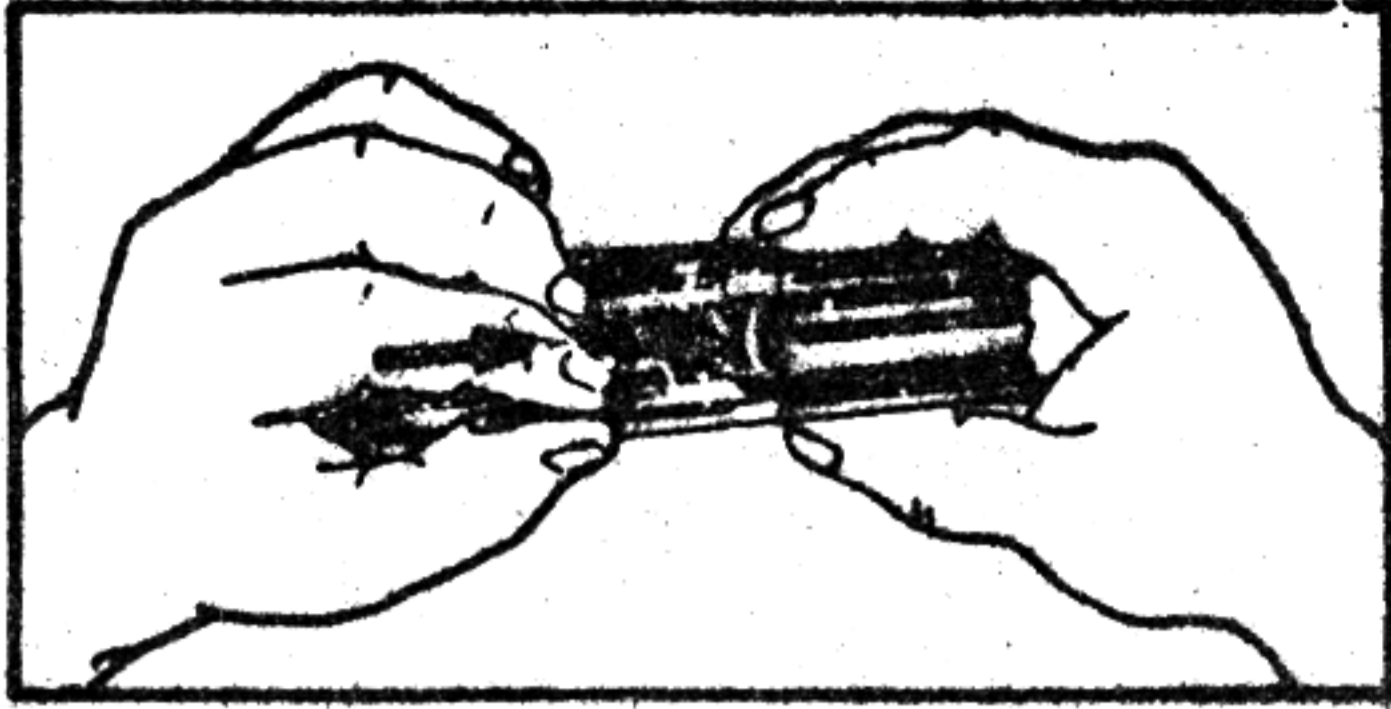
8.1. Surenkama dėtuovė;

8.2. Pritvirtinamas paleidžiamasis saugos mechanizmas (27 pav.)

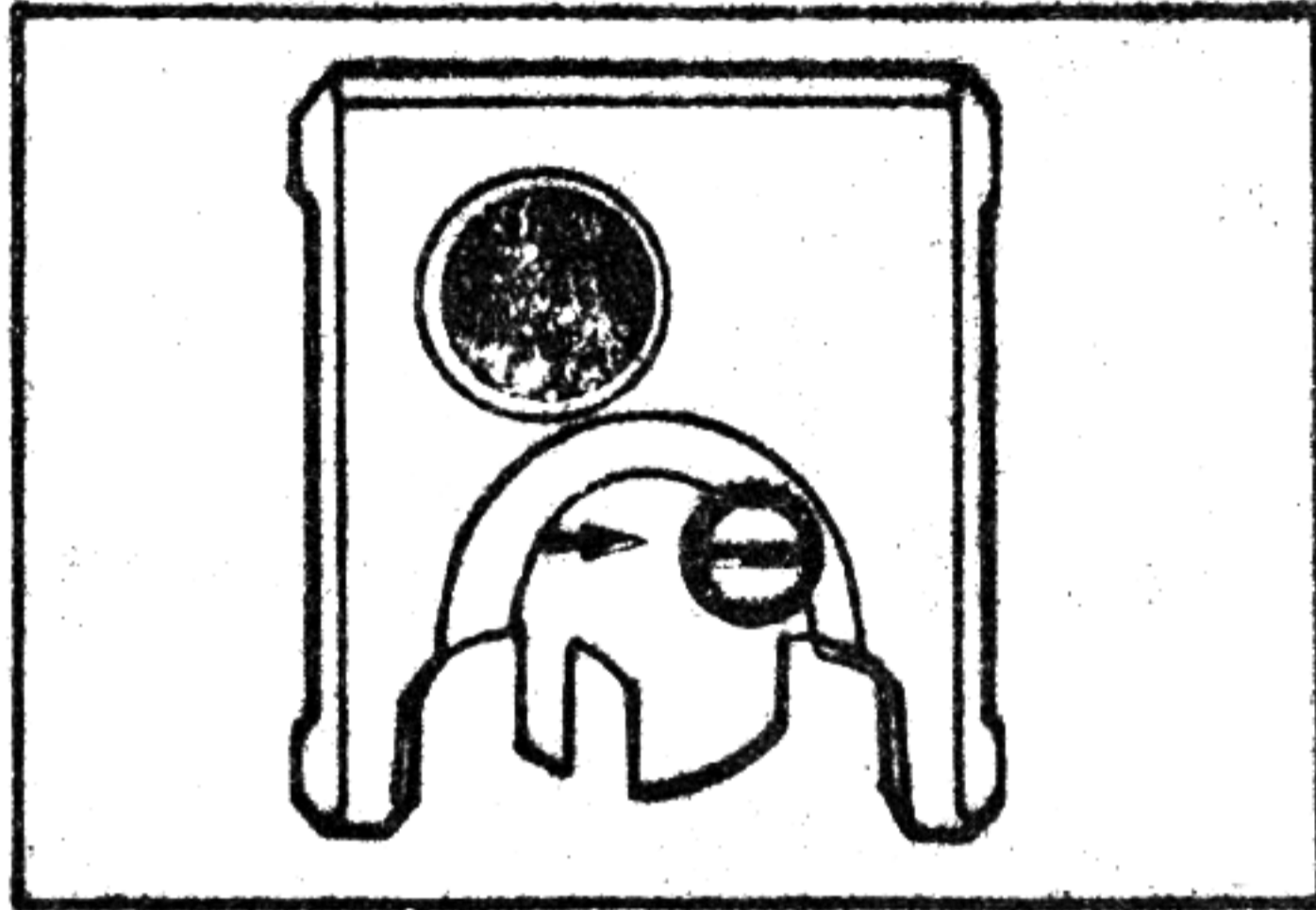


27 pav. Paleidžiamojo saugos mechanizmo tvirtinimas

## 8.3. Įstatomas į spyną traukiklis (28, 29 pav.)



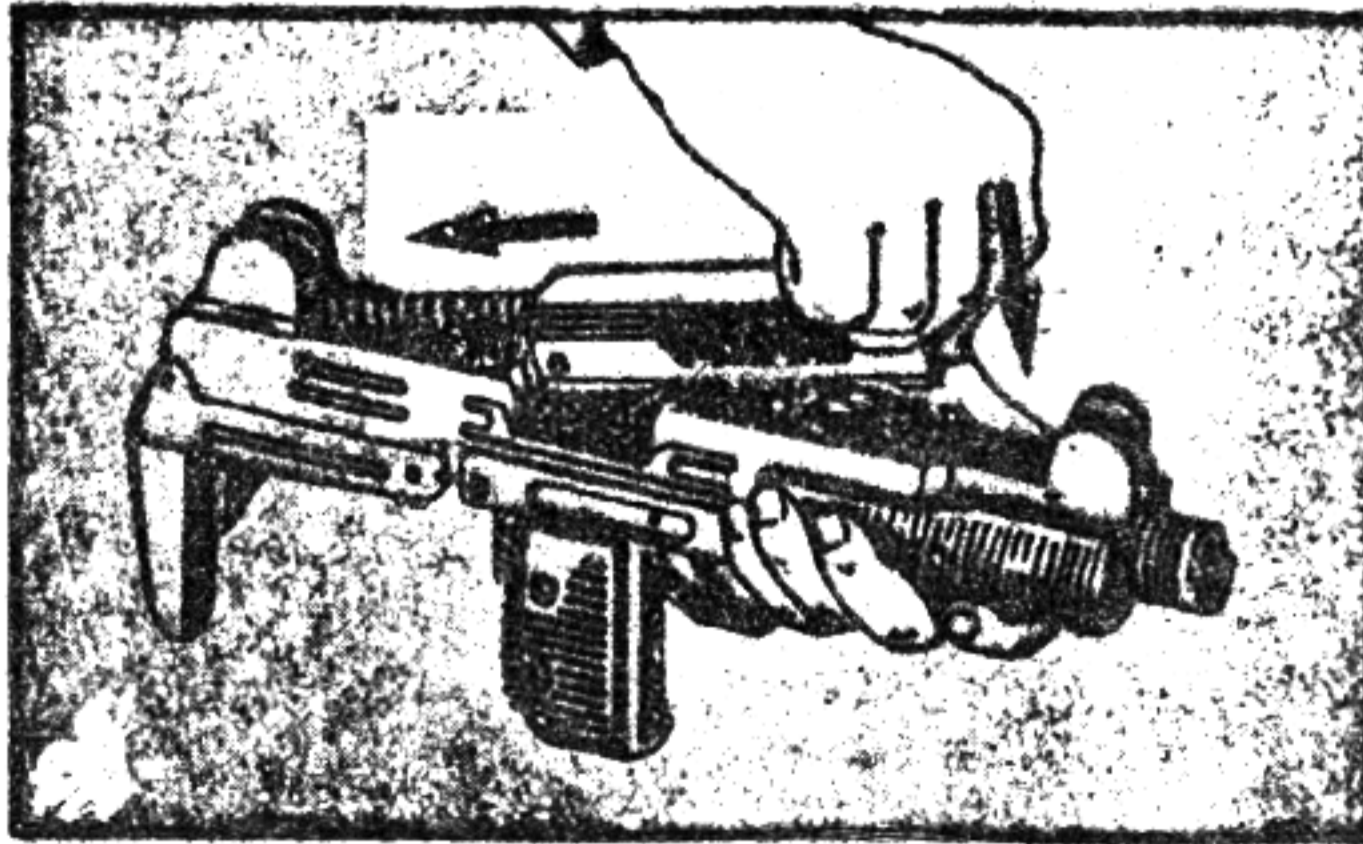
28 pav. Traukiklio įstatymas į spyną



29 pav. Traukiklio detalių padėtis

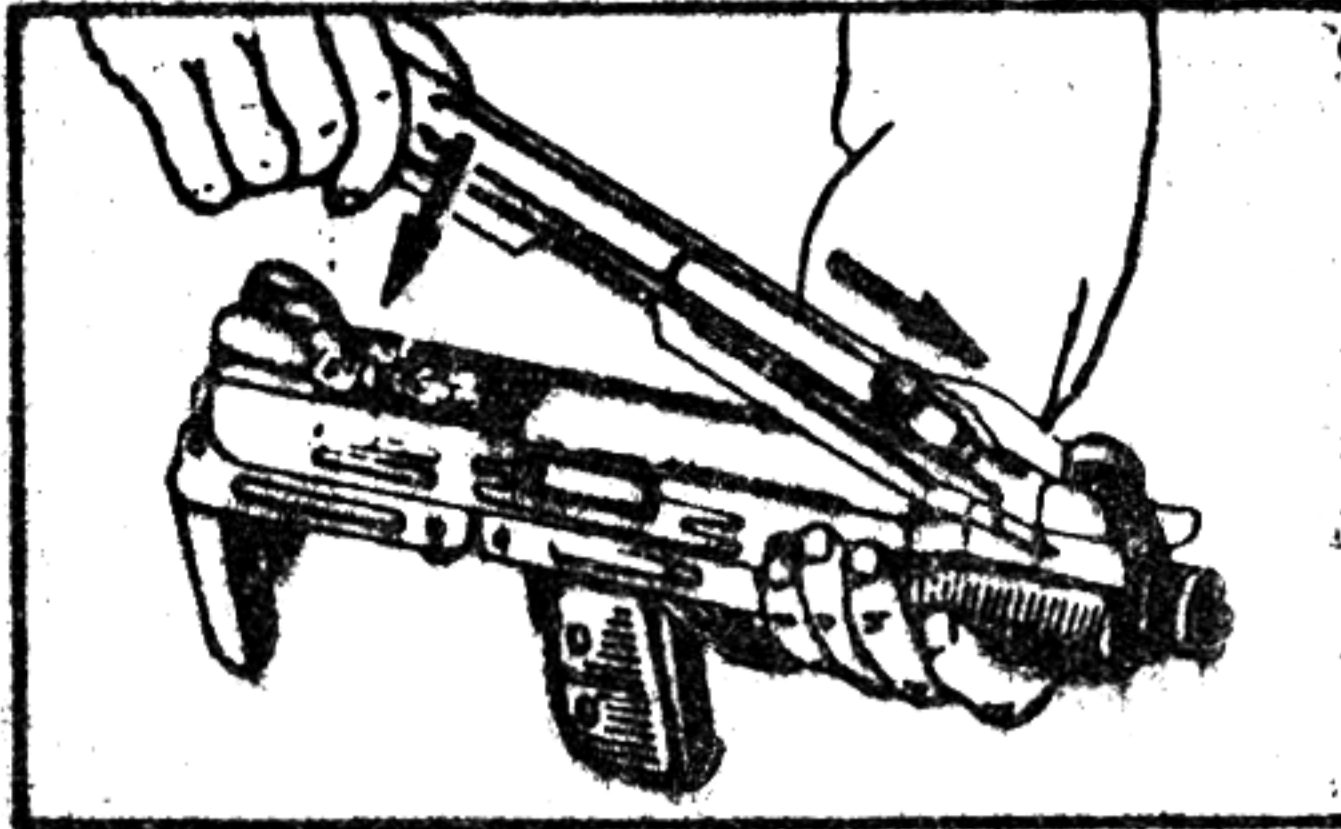
8.4. Į spygos kanalą įdedama gražinamoji kovinė spyruoklė;

8.5. Spyga su gražinamąja kovine spyruokle įdedama į uoksa (30 pav.);



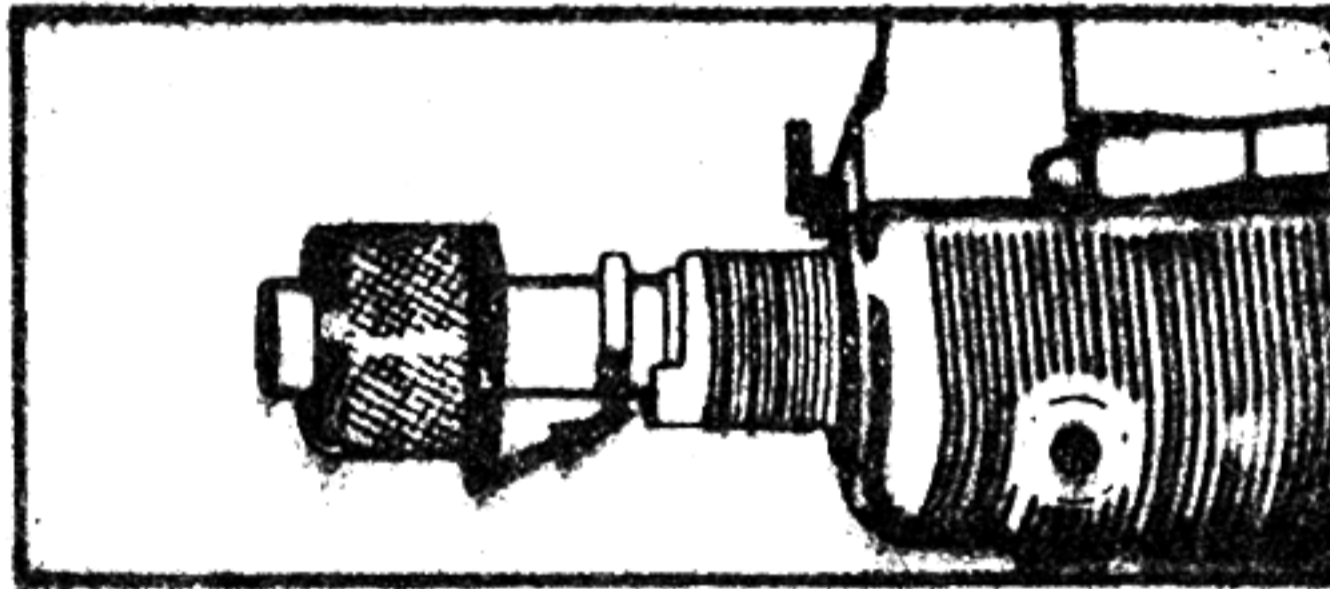
30 pav. Spynos su gražinamąja kovine spyruokle idėjimas į uoksa

## 8.6. Uokese uždaromas dangteliu (31 pav.);



31 pav. Uokso dangtelio uždarymas

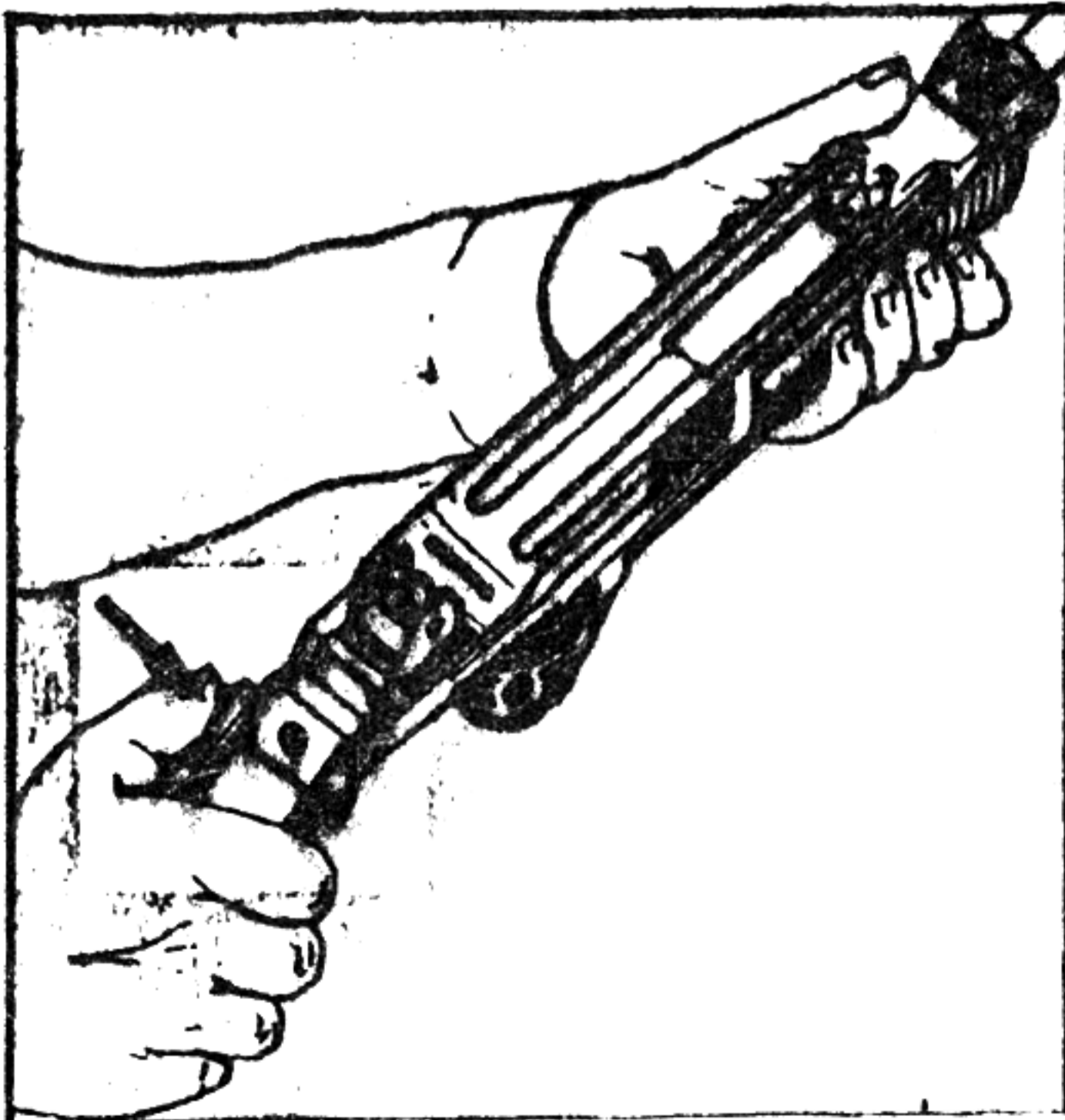
## 8.7. Pritvirtinamas vamzdis (32 pav.);



32 pav. Vamzdžio įstatymas ir tvirtinamas mova

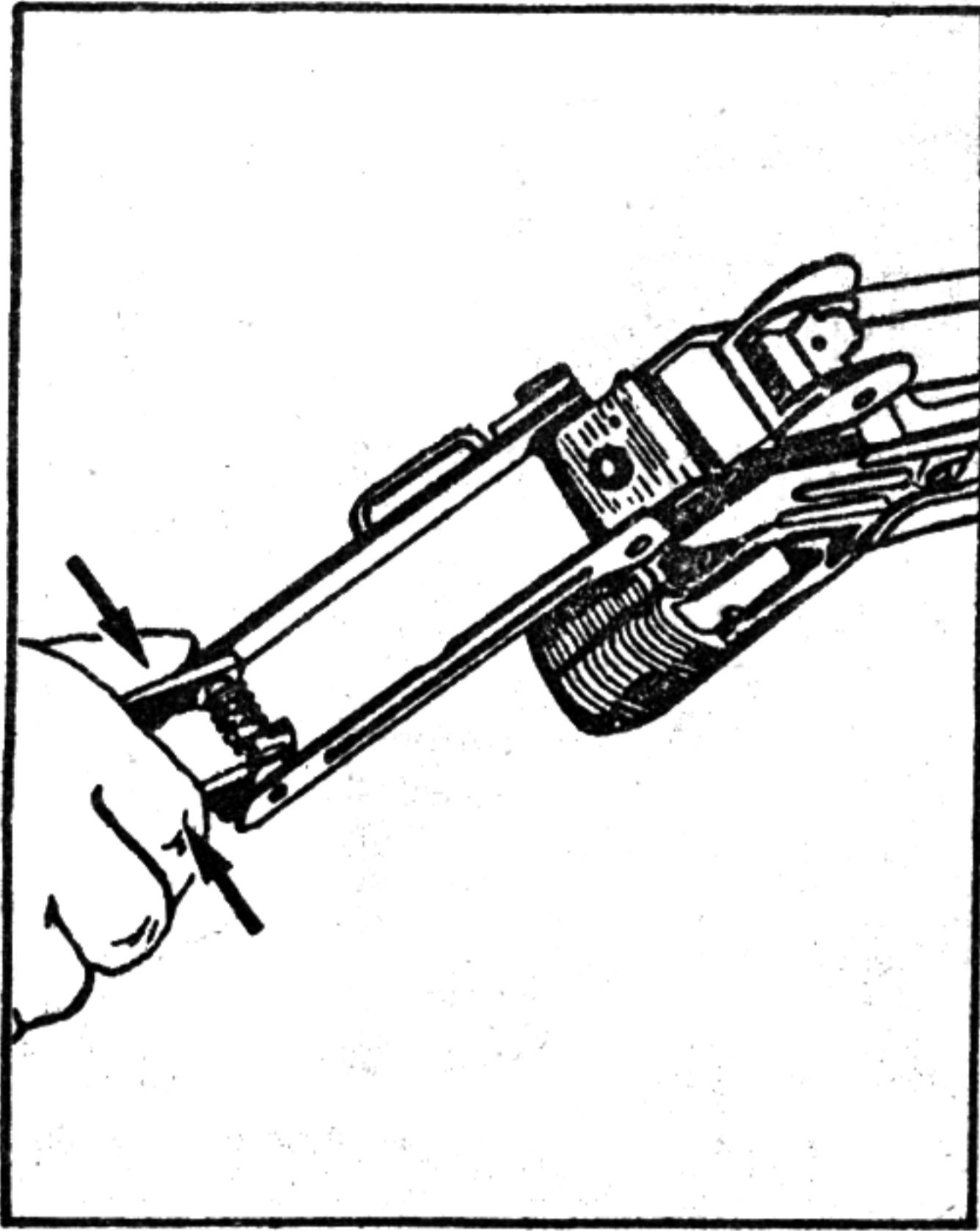
## 8.8. Buožės sulenkstymas;

8.8.1. Dešinės rankos nykščiu nuspaudžiamas buožės fiksuojantis ir traukiklis žemyn (33 pav.);



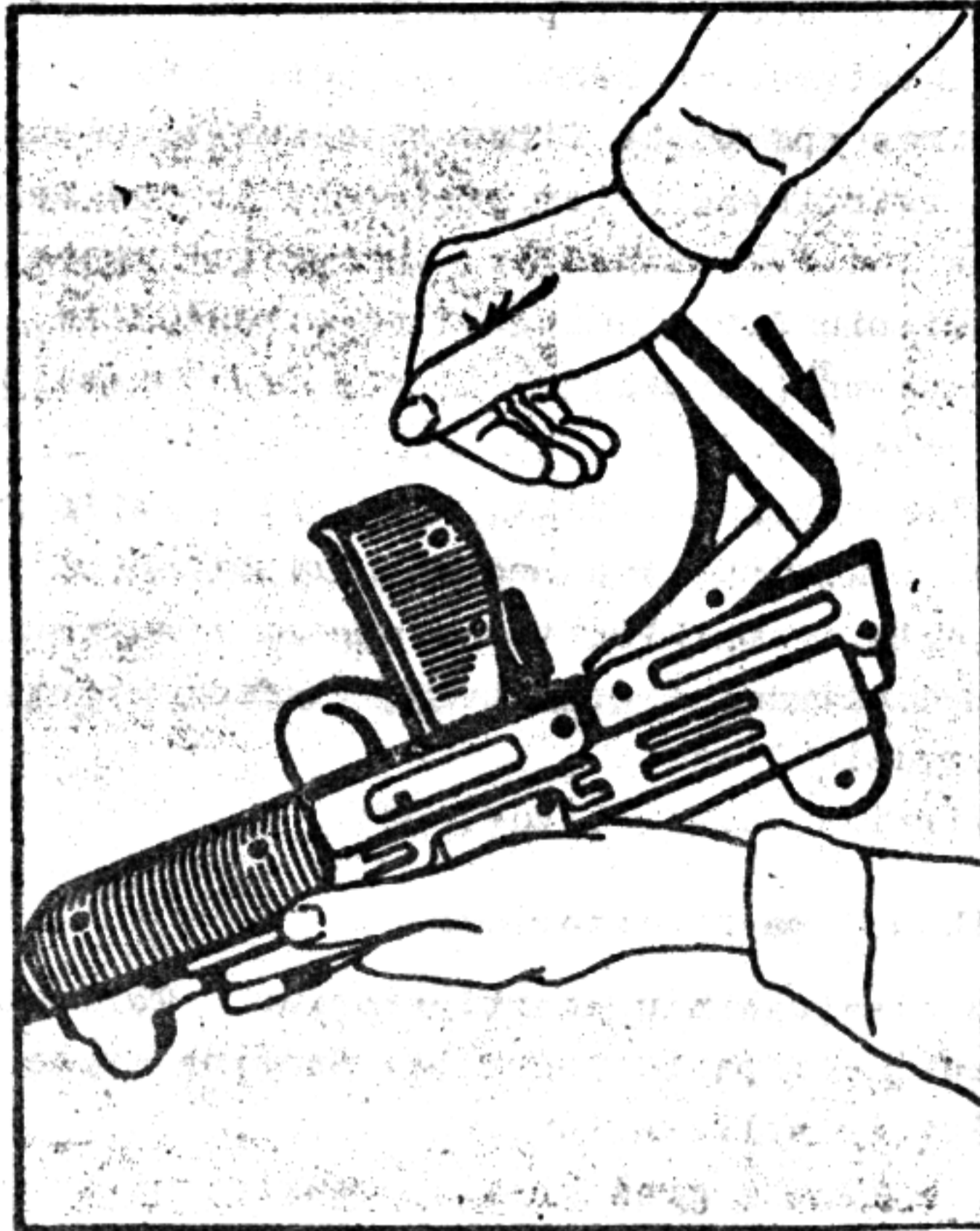
33 pav. Buožės fiksuojantis nuspaudimas

8.8.2. Toliau dešine ranka suspaudžiamos buožės atramos trauklės ir lenkiamos aukštyn (34 pav.);



34 pav. Buožės atramos trauklių suspaudimas

8.8.3. Sulanksčius buožę jų trauklių sulenkimas užkabinamas už uokso kyšulio, o buožės atrama lenkiama prie uokso apačios, kol užsifiksuoja (35 pav.)



35 pav. Buožės atramos fiksavimas

9. Pistoletu kulkosvaidžio "Uzi" dalių ir mechanizmų sandara

- Uoksas** . Štampuotás, turi kryptuką ir taikiklį su saugikliais (dioptriniais). Kryptukas ekscentrinis, taikiklis pastovus 100 ir 200 m. Po taikiklio uokso dangtelio spragtukas. Friekyje yra lizdas vamzdžiui su sriega ir movos-fiksatoriumi. Apačioje prielaja su anga paleidžiamojo mechanizmo ašiai, anga dėtuvei, dvi angos griebtuvui; pritvirtintas atmuštuvus tūtoms; iš dešinės išpjova tūtoms išmesti.
- Apsodo lovelis** plastmasinis, pritvirtintas dviem varžtais, rifliuotas.
- Atlenkiama buožė** susideda iš metalinio pado ir rėmelio, turi kabę diržui, spyruoklę su ašimi ir fiksatorių.

- Fistoletinė rankena** su skliauteliu ir paleidžiamuoju saugos (dvigubu) mechanizmu. Rankenos pagrindas turi angą dėtuvei, iš kairės spragtuką fiksuoti dėtuvei, plastmasinę rankeną tvirtinamą dviem sraigtais, angos nuleistukui, keitikliui (priekinė pad.-automatinė ugnis, vidurinė - pavienių šūvių, užpakalinė - saugiklis), saugikliui (rankenos užpeklyje) ir angą rankenos ašiai (spyruokliuojančiai).
- Paleidžiamasis saugos mechanizmas** nuleistukas su ašimi, spyruoklė, šūvių reguliavimo ir saugos trinkelė su ašimi, griebtuvas su ašimi ir spyruoklė, saugiklis rankenoje su traukle ir spyruokle.
- Vamzdis** turi: lizdą, 4 graižtvas, žiedinį kyšulį tvirtinimui vamzdžio lizde.
- Vamzdžio mova** tvirtina vamzdį lizde, pati.
- Gražinamoji kovinė spyruoklė** fiksuojama fikساتoriumi. su plastmasiniu amortizatoriumi. Turi spyruoklę, nukreipiantį strypą ir poveržlę. Gražina spyną į priekinę padėtį ir atlieka šūvį.
- Spyna** turi kanalą gražikliui, traukikliui su spyruokle, nejudamą daužiklį, 2 kovines užkabas, 2 saugiklio užkabas, įstrižą angą, tūtos ar šovinio išmatavimui, angą kaiščiui traukiklio blokavimui.
- Uokso dangtelis** skirtas apsaugoti uokšą nuo užteršimo ir spynos užvedimui. Jis turi: priekyje užkabą, užvedimo rankenėlę su nukreipiančia plokšte ir spyruokle, stangrumo briaunes, išpjovą tūtoms išmesti.
- Dėtuvė** talpina 25 šovinius. Turi korpusą su 4 kontrolinėm angom (10, 15, 20, 25), angą fikساتoriui ir 4 ribotuvus, padaviklį, spyruoklę, dangtelį su anga fikساتoriui

## TURINYS

IVADAS .....	3
9 mm PISTOLETAS KULKOSVAIDIS "UZI" (IZRAELIS).....	13
1. Koviniai ir techniniai duomenys.....	14
2. Paskirtis, bendra sandara ir veikimo principas.....	14
3. Pistoletu kulkosvaidžio ruošimas šaudymui.....	16
4. Ginklo užtaisymas.....	18
5. Šaudymas.....	20
6. Ugnies nutraukimas.....	20
7. Pistoletu kulkosvaidžio išardymas ir surinkimas.....	21
8. Ginklo surinkimas po valymo, apžiūros, remonto ir tepimo....	25
9. Pistoletu kulkosvaidžio "UZI" dalių ir mechanizmų sandara....	29



Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija  
Krašto apsaugos mokykla  
PISTOLETAI KULKOSVAIDŽIAI  
Mokymo priemonė  
Parėngė A. Venckus  
Redagavo J. Glosaitė

Pasirašyta spausdinti 1993 06 16. SL Nr. 1525  
Formatas 60x84/16. Popierius spaudos.  
1,86 skl. sp. l., 1,22 apsk. leid. l.  
Tiražas 470 egz. Užsakymas 244.

Leidybines paslaugas suteikė Valstybinis leidybos centras,  
Laisvės pr. 60, 2019 Vilnius.

Spausdino "Karmino" spaustuvė, Sėvenorių pr. 22I, 2053 Vilnius.

623.443.37

Pi-151