

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 68 (1)

Izdan 15 februara 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 9657

**Lejbowicz Ferdinand Jozef, Krolewska Huta, Poljska.**

Brava za podešavanje.

Prijava od 22 oktobra 1931.

Važi od 1maja 1932.

Pronalazak se odnosi na bravu, koja se, pomoću ključa koji se može podešavati, može zatvarati i koja se sa istom podešenošću ključevih stepena (recaka) može otvarati, i koja se može upotrebiti za najraznovrsnije ciljeve na pr. za vrata, kao brava za ormane, sanduke ili tome sl., i u odnosu na do sada poznate brave koje se mogu predešavati pruža zaatne koristi svojim novim izvođenjem i načinom dejstva.

Glavnu odliku pronalaska čine dve ploče koje mogu menjati svoje rastojanje i koje kad su udaljene jedna od druge, zaprečuju bravin šip odn. pokretni krak koji deluje na šip, i ove ploče samo u zblizenom položaju dopuštaju pomeranje šipa. Obe ploče se nalaze pod uticajem opruga, koje teže da ploče održe u pazrečnom položaju i mogu šip, odn. pokretni krak, koji dejstvuje na šip, kako neposredno tako i posredno da zapreče, na pr. pomoću oslonaca, koji u zblizenom položaju ploča i time izvedenim oslobodenjem šipa mogu proći jedan pored drugog, a u razmaknutom položaju ploča naprotiv zaprečuju kretanje šipa. Ploče, od kojih u datom slučaju jedna može biti postavljena tako, da se može paralelno pomerati, bivaju u položaju koji zaprečava kretanje šipa, osigurane pomoću delova za održavanje razmaka, koji samo u određenim, upotrebom odgovarajućeg ključa izazvanim, položajima izlaze van dejstva i ovim omogućuju približavanje ploča i oblodanje šipa.

Ovi delovi za održavanje razmaka su, po pronalasku, korisno postavljeni na dva ili više tela za podešavanje koja su

okrenuta jedna drugom, i koja su predviđena na pločama, i koja u zblizenom položaju ploča bivaju po parovima vezana. Pri tome tela za podešavanje, od jedne na pr. nepomične ploče bivaju pokretane samo telima za podešavanje sa druge ploče i pri udaljenju ploča bivaju osigurana u položaju koji je njima zauzet, dok tela za podešavanje, od druge ploče, na pr. ploče koja se može paralelno da pomera, pomeraju pomoću stepena (recaka) na ključu i po izvlačenju ključa bivaju uvek vraćena ponovo u svoj prvobitni položaj na pr. pomoću dejstva opruge. Kretanje tela za podešavanje, na koje dejstvuju stepeni (recke) na ključu, jedne ploče u položaj koji delove za održavanje razmaka stavlja izvan dejstva, vrši se po pronalasku samo umetanjem odgovarajućeg ključa, koji ima više stepena (recaka) na pr. koji se sastoji iz čepova i koji se pojedinačno mogu pomerati.

Kod otvorene brave, ploče koje obrazuju potporu približene su jedna drugoj na pr. pomoću ležanja, jednog preko drugog, oslonaca koji zaprečavaju šip; tela za podešavanje su vezana po parovima, i nalaze se u prvobitnom položaju. Pomoću umeštanja ključa tela za podešavanje bivaju po parovima pokretana odgovarajući podešenosti stepena (recaka) koji su predviđeni na ključu. Posle pomicanja napred šipa, koji prouzrokuje razmicanje ploča i rastavljanje tela za podešavanje, tela za podešavanje koja su predviđena na jednoj ploči, bivaju osigurana u svom položaju, dok se tela za podešavanje druge ploče, koja bivaju uticana stepenima (reckama) ključa, po vadenju ključa via-

čaju se u prvobitni položaj pod uticajem dejstva opruge. Ovim biva najpre postignuto, da se povratno kretanje šipa može izvesti samo po uvlačenju ključa sa istom podešenošću stepena (recaka), koja je bila upotrebljena za zaključavanje, pošto tek po pomeranju tela za podešavanje jedne ploče, koja bivaju uticana ključem, u položaju koji odgovara položaju uhvaćenog tela za podešavanje druge ploče, delovi za održavanje razmaka stupaju van dejstva, ploče mogu međusobno da se približe i tako biva oslobođeno kretanje šipa; u proizvoljnom drugom položaju tela za podešavanje, koja bivaju uticana stepenima (reckama) ključa ostaju pri tome u dejstvu delovi za održavanje razmaka, sprečavaju približenje obeju ploča i tako zaprečuju šip. Pošto se tela za podešavanje, koja bivaju uticana stepenima (reckama) ključa, po vadenju ključa, uvek pod uticajem opruge uvek vraćaju u svoj prvobitni položaj, biva osim toga postignuta korist, da je isključeno istraživanje spolja položaja šipa i iznalaženje izabrane podešenosti stepena. Novom bravom za podešavanje biva dalje postignuta korist, da kako brave tako i ključevi svi mogu da se proizvode tačno podudarajući se, pošto se osiguranje protiv zlonamernog otvaranja brave vrši samo pomoću svagda različite i od strane sopstvenika po želji izvedene podešenosti stepena (recaka) na ključu. Čak i kad ključ ima samo mali broj stepena koji se mogu podešavati, već su moguće mnogobrojne kombinacije, čiji broj primenom većeg broja stepena (recaka) i mogućnosti podešavanja ovih može proizvoljno da se poveća. Da bi se sprečilo da eventualno kakvo neovlašćeno lice bravin šip iz otvorenog položaja brave ranije zaključa podešenošću stepena (recaka) koja je nepoznata sopstveniku, po pronalasku šip se iz normalnog otvorenog položaja brave može zaključati u dalji otvoreni položaj, iz kojeg šip može samo pomoću umeštanja ključa sa podešenošću koja je bila izabrana pri normalnom otvorenom položaju, biti pokrenut u normalni otvoreni položaj odn. u zatvoreni položaj.

Dalje odlike, po pronalasku, nove brave za podešavanje, a naročito korisni oblici izvođenja ploča, koje mogu menjati svoj razmak, zatim delova za održavanje razmaka koji osiguravaju ove ploče u zaprečnom položaju, tela za podešavanje, ključa itd. vide se iz nacrtu, koji prikazuje pronalazak na različitim primerima izvođenja.

Sl. 1 do 18 pokazuju jedan oblik izvođenja nove brave za podešavanje, kod kojeg se ploča, kojima se može menjati

rastojanje, mogu obrtati i jedna od obeju ploča dejstvuje na šip, i to: sl. 1 pokazuje prednji poklopac brave, gledan iznutra, sl. 2 je podužni presek kroz bravin poklopac koji je pokazan u sl. 1. Sl. 3 pokazuje jednu od ploča koje mogu menjati svoj razmak i to onu ploču čije telo za podešavanje biva uticano stepenima (reckama) ključa, gledani pozadi. Sl. 4 pokazuje presek kroz ploču koja je predstavljena u sl. 3. Sl. 5 pokazuje izgled spreda ka sl. 3 i 4. Sl. 6 pokazuje delove ploče koja je predstavljena u sl. 3 do 5 u zasebnom pretstavljanju. Sl. 7 pokazuje diugu od obeju ploča koje se mogu menjati u razmaku, gledani pozadi. Sl. 8 je presek kroz ploču po sl. 7. Sl. 9 je izgled spreda ploče po sl. 7 i 8. Sl. 10 pokazuje u zasebnom pretstavljanju opruge koje osiguravaju pločina tela za podešavanje, po sl. 7 do 9, u njihovom svakom položaju. Sl. 11 pokazuje u zasebnom pretstavljanju tela za podešavanje, koja su primenjena kod ploče po sl. 7 do 9. Sl. 12 je jedan presek kroz bravu, pri čemu su pojedini detalji izostavljeni radi jasnije pretstave. Sl. 13 pokazuje bravu, koja je predstavljena u sl. 12, delimično presečenu, u iznutarnjem izgledu, pri čemu su izostavljeni ploča koja je susedna otvoru za uvlačenje ključa i poklopac bravinog sanduka. Sl. 14 do 18 pokazuje jedan oblik izvođenja ključa i njegovih pojedinih delova. Sl. 19 do 23 pokazuju drugi oblik izvođenja brave, kod kojeg su obe ploče osigurane protiv obrtanja, i to sl. 19 pokazuje jednu od obe ploče čiji se razmak može menjati, i čija tela za podešavanje bivaju kretana stepenima (reckama) ključa, sa tačkasto ocrtanim konturama bravinog sanduka u izgledu odozgo na tela za podešavanje i kutiju za umeštanje ključa. Sl. 20 je delimično presečeni izgled brave sa strane po sl. 19 u šematičkoj pretstavi sa pločama, koje su jedna od druge razmaknute i sl. 21 sa pločama koje su međusobno primaknute. Sl. 22 je zasebno pretstavlanje jednog oblika izvođenja pokretnog kraka, koji deluje na šip. Sl. 23 pokazuje jedan oblik izvođenja ključa, u izgledu, koji se razlikuje od sl. 14—18..

Glavna odlika nove brave leži u tome, što dve ploče 4 i 22, čiji se razmak može menjati, u udaljenom položaju jedna od druge (sl. 12 i 20) zaprečuju šip 25 odn. pokretni krak 43, koji ovaj šip potiskuje, a u zblizenom položaju (sl. 21) oslobađaje kretanje šipa. Ploče 4 i 22 se nalaze pod uticajem opruga 33, koje teže da razmaknu ploče jednu od druge. Kod ucrtanih primera izvođenja ploče koje su razmaknute jedna od druge zaprečuju šip, odn. pokretni krak ili tome sl. koji deluje

na šip, posredno pomoću oslonaca 2 i 5, od kojih su kod primera izvodenja koji je ucrtan u sl. 1 do 18 predviđeni oslonci 2 na prednjem poklopcu 1 bravinog sanduka, koji je snabdeven otvorom za uvodnje ključa, a oslonci 5 na koturu 4, dok su kod primera izvodenja po sl. 19 do 23 oslonci 2 smešteni na naročitom pokretnom kraku 43 koji potiskuje šip 25. Ovi oslonci 2 i 5, ako su ploče 4 i 22 razmaknute jedna od druge, bivaju držani u zaprečnom položaju (sl. 20), dok u zbliženom položaju ploča 4 i 22 (sl. 21) oslonci 2 i 5, uz oslobađanje kretanja šipa, prolaze jedan pored drugog. Da bi se ploče 4 i 22 osigurale u razmaknutom položaju, koji šip 25 odn. pokretni krak 43 održava u zaprečnom položaju, ploče imaju edlove za održavanje razmaka, koji samo u određenim položajima, koji su izazvani otvaranjem odgovarajućim ključem, stupaju van dejstva i ovim omogućuju kretanje šipa 25 odn. pokretnog kraka 43, koji ovaj šip pomera. Delovi za održavanje razmaka kod oba ucrtana primera izvodenja sastoje se iz čepova 32, koji su predviđeni na naročitim telima 26 za podešavanje koja su predviđena na ploči 22 i stupaju van dejstva samo u određenim položajima zapadanjem u odgovarajuća udubljenja 7, tela 6 za podešavanje, koja su predviđena na ploči 4 koja se suprotno nalazi. Tela 6 odn. 26 za podešavanje, koja su u proizvoljnom broju postavljena na pločama 4 odn. 22 i međusobno su po parovima zavisna, sastoje se kod ucrtanih primera izvodenja iz koturova, koji se mogu obrtati, i koji su u zbliženom položaju ploča 4 i 22 po parovima vezani pomoću delova 32 za održavanje razmaka, i udubljenja 7, koji hvataju jedno u drugo. Tela za podešavanje naravno mogu biti izvedena i na proizvoljan drugi način.

Tela 26 za podešavanje ploče 22 u zbliženom položaju ploča 4 i 22 bivaju kretana samo pomoću podređenih tela 6 sa ploče 4 i pri udaljenosti ploče 4 i 22 i time izvedenom rastavljanju bivaju čvrsto držana u svom položaju, što se kod ucrtanih primera izvodenja vrši pomoću čepova 30, koji se nalaze na lisnim oprugama 28, i koji kroz odgovarajuće rupe na ploči 22 elastično upadaju u udubljenja tela 26 za podešavanje (sl. 8). Da bi se pri zbliženom položaju ploča 4 i 22 i time po parovima izvedenoj vezi tela 6 i 26 za podešavanje, otklonilo kočenje poslednje pomenutog tela za podešavanje, na lisnim oprugama 28 koje nose zaprečni čep 30, su dalje predviđeni čepovi 29, koji zahvataju kroz šupljine na ploči 22. Obrtanje tela 26 za podešavanje može tek onda da se izvede, kad zbliženjem ploča 4 i 22 i time

proizvedenim pritiskom na čepove 29 na pr. pomoću čepova 44 koji su u sl. 19 predviđeni na ploči 4, lisne opruge 28 budu tako previjene, da čepovi 30 izadu iz udubljenja 31 koja su u krugu raspoređena na telima 26 za podešavanje (sl. 10 i 11).

Tela 6 za podešavanje sa ploče 4 bivaju kretana pomoću zatvaranja podesnog ključa, i, po izvlačenju ključa, suprotno ka telima 26 za podešavanje sa ploče 22 vraćaju se pod uticajem opruge uvek natrag u nulti položaj. Obrtanje tela 6 za podešavanje u položaj koji čepove 32 za održavanje razmaka stavlja van dejstva vrši se samo pomoću uvlačenja podesnog ključa, koji po pronalasku ima više pojedinačno pomerljivih stepena (recaka). Kod ucrtanih primera izvodenja na ključu odgovarajući broju parova tela za podešavanje predviđeno je pet stepena (recaka), koje se sastoje iz čepova 41 sa previjenim krajevima 41'. Čepovi 41 su smešteni u jednom klipu odnosno čauri 40 i mogu se pojedinačno pomerati u podužnim prorzima 40' pomoću povijenih krajeva 41'. Čaura 40 je okružena daljom čaurom 42 sa podužnim prorezom 42' tako da čepovi 41 mogu da se, u proizvoljnom položaju uklješće u ivične izreze proreza 42 pomoću suprotnog obrtanja obeju čaura. Stepene (recke) mogu naravno biti i drukčije izvedeni, postavljeni i pomerani i biti predviđeni u većem ili manjem broju različitih kombinacija.

Bravin otvor za uvlačenje ključa biva po pronalasku obrazovan iz jedne kutije 3, u kojoj se završuju organi, koji se nalaze u vezi sa telima 6 za podešavanje na ploči 4, i koji prenose pritisak pojedinih stepena (recaka) na tela 6 za podešavanje. Ova poslednja tela 6 mogu se na pr. sastojati iz savitljivih tela na pritisak. Kod ucrtanih primera izvodenja prenosni organi bivaju izvedeni iz lopti 10, koje su postavljene u vodiljnim cevima 9. Vodilje 9 se završavaju na međukoturu 11, koji je snabdeven odgovarajući postavljenim rupama 12. Krajevi vodiljnih cevčica 9, koji su priljubljeni uz ploču 4 imaju proreze 15, u koje po sl. 5 zahvataju krajevi poluga 16, koje se mogu pomerati oko osovine 17, i koje su sa telima za podešavanje spojene pomoću čepova 19, koji su na ovima predviđeni, koji zahvataju u prorez 18 poluge 16 i koji se mogu kretati u krivinskom prorezu 20 ploče 4.

Po sl. 19 su krajevi vodiljnih cevi 9 neposredno stavljeni oko koturova 6 za podešavanje i poslednji su snabdeveni jednim osloncem 45. Pri uvlačenju ključa odn. stepena (recaka) 41 ključa u otvore 12 završnog kotura 11 (za zaključavanje)

koturovi 6 za podešavanje bivaju različito daleko obrtani pomoću pomicanja napred lopti 10 i oslonca sa krajevima pokretnih poluga 16 (sl. 5) odn. sa osloncima 45 (sl. 19) koji su predviđeni na samim koturima za podešavanje, prema zabranjenoj podešenosti stepena (recaka) i po izvlačenju ključa pod uticajem opruga 21 bivaju vraćeni u nulti položaj. Po sl. 19 su opruge 21 ugrađene na pr. u krajevima cevčica 9 ili, odgovarajući isprekidanoj liniji 21', u tela 6 za podešavanje i izvedene su kao spiralne opruge.

Način dejstva nove brave za podešavanje je sledeći:

Kod otvorene brave, t. j. u onom položaju, pri kome šip 25 ne strči preko bravinog sanduka, ploče 4 i 22 koje obrazuju bravu, na pr. pomoću ležanja jednog preko drugog oslonaca 2 i 5 (sl. 21) koji zaprečuju šip 25, bivaju međusobno zbližene, tela 6 i 26 za podešavanje su po parovima spojena i nalaze se sva u nultom položaju. Uvlačenjem ključa tela 6 za podešavanje a time i tela 26 prema izabranoj podešenosti čepova 41 bivaju po parovima različito daleko kretana. Ako zatim šip 25 bude uvodno zatvoren, to ploče 4 i 22 po izvršenom pomeranju šipa odn. izvlačenju ključa pod uticajem opruga 33 bivaju razmaknute jedna od druge, tela 6 i 26 za podešavanje bivaju rastavljena i tela 6 za podešavanje bivaju sva vraćena u nulti položaj, a tela 26 za podešavanje sa ploče 22 bivaju u svom položaju osigurana pomoću lisnih opruga 28 i čepa 30 tako, da povratno kretanje šipa može da se izvede samo po uvlačenju ključa sa tačno odgovarajućom podešenošću stepena (recaka) 41, pošto pri uvlačenju ključa sa stepenima (reckama) koji nisu potpuno odgovarajući, koturi 6 i 26 ne mogu da se dovedu u saglasnost, nego delovi 32 za razmak ostaju u dejstvu i ploče 4 i 22 zaprečuju protiv približavanja. Ali je približavanje ploča 4 i 22 neophodno za pomeranje bravinog šipa.

Da bi se sprečilo da šip, iz otvorenog položaja (sl. 13) od strane nepozvanog lica sa kakvom nepoznatom podešenošću stepena (recaka) na ključu, može da se pomeri u zatvoreni položaj prema u desno, po pronalasku šip se može pomoću daljeg obrtanja ključa zaključati u dalji otvoreni položaj, koji je pomoću isprekidane linije 56 pokazan u sl. 19, iz kojega šip 25 može samo po uvlačenju ključa sa izabranom podešenošću pri normalnom otvorenom položaju biti pokrenut ili u normalni otvoreni položaj ili u zatvoreni položaj.

Približavanje i vezivanje obeju ploča 4 i 22 odnosno tela 6 i 26 za podešavanje, koja su na ovima predviđena, po uvlače-

nju podesnog ključa vrši se kod primera izvođenja, koji je pokazan u sl. 1 do 18 i naročito u sl. 12 pomoću pritiska koji je izvršen na uvučeni ključ sa odgovarajućim stepenima (reckama). Pomoću uvlačenja podesnog ključa otvori 7 u koturima 6 za podešavanje stavljeni su naspramno sa čepovima 32 koturova 26 tako, da pri pritisku na uvučeni ključ čepovi 32 ulaze u udubljenja 7, ploče 4 i 22 bivaju suprotno dejstvu opruge 33 međusobno zbližene i oslonci 5 koji su predviđeni na ploči 4 bivaju izdignuti iz ravni oslonaca 2. Umesto pritiska koji se izvršuje pomoću uvlačenja podesnog ključa može se približavanje ploča 4 i 22 u datom slučaju takođe izvršiti i pomoću vučenja ključa koji je uvučen i u ovom položaju osiguran, ako naime na pr. ploča 22 u odnosu prema ploči 4 može da se menja u razmaku i ako ... tela za podešavanje, koja su pod dejstvom stepena (recaka) na ključu. Pošto su oslonci 5 ploče 4 približenošću ploča udaljeni iz ravni oslonaca 2, šip može da se kreće. U tom cilju su kod primera izvođenja nove brave za podešavanje, koji je ucrtan u sl. 1 do 18, obe ploče 4 i 22 obrtno smeštene i ploča 22 je pomoću dodatka 23, koji je snabdeven prorezom 23' i čepa 24 neposredno naslonjena na šip 25 tako, da se kretanje šipa, po uvučenom podesnom ključu i približenju ploča 4 i 22, vrši obrtanjem ključa i time biva izvedeno obrtanje ploča 4 i 22 koja je sa poslednjom vezana u zbliženom položaju.

Na strani 34 brave, koja je okrenuta ključevnoj kutiji 3, koja je u sl. 12 predstavljena u glavnim delovima, a na delu 22' ploče 22 koji je proveden kroz bravin sanduk, pritvrđena je hvatalica 36, pomoću zavrtnja 35, koja ima u izrezu 38 bravinog sanduka 34 kvaku 37 koja zahvata pod dejstvom opruge. Pritiskom čepa 39 kvaka 37 može sa izrezom 38 bravinog lima 34 biti dovedena izvan zahvata i sledećim obrtanjem hvatalice šipa 25 sa iznutarnje strane na pr. na bravi koja je pritvrđena na kakvim vratima, bivaju pomicanje bez primene ključa. Da bi se zapirač 37 hvatalice 36 pri otvaranju brave sa odgovarajućim ključem mogao dovesti izvan zahvata, na koturu 4 je pomoću zavrtnja 13 postavljen čep 14 koji po uvlačenju odgovarajućeg ključa i zatim sledećeg približavanja ploča 4 i 22 pritiskom na ključ biva pomeren, i zapirač 37, suprotno pritisku neucrtane opruge, izrezom 38 bravinog sanduka 34 dovodi izvan zahvata. Zapirač 37 obrazuje prema tome osim oslonaca 2 i 5 dalje osiguranje protiv nepozvanog otvaranja brave sa strane na kojoj je ključ, pošto zapirač u zatvorenom položaju brave osigurava protiv obrtanja

ploču 22, koja djeluje na šip 25, i tek po uvlačenju odgovarajućeg ključa može da se izvrši obrtanje ove ploče, približavanje ploča 4 i 22 pomoću pritiska na ključ i ovim prouzrokovano izmicanje zapiraka 37.

Kod primera nove brave za podešavanje koja je predstavljena u sl. 19 do 23 ploče 4 i 22 su osigurane protiv obrtanja, i ključ ima za kretanje šipa odn. pokretnog kraka 43, koji na ovaj deluje viljuškom odnosno okcem 55, naročiti čep 46, koji se može obrtati, sa veznim dodatkom 47. Kod predstavljenog primera izvođenja veznog dodatka 47 obrtnog ključevog čepa 46 se sastoji iz vrata, koji pri uvlačenju ključa u ključevu kutiju 3 dolazi u zahvat sa prerezom 49, koji je predviđen na gornjem kraju osovine 48 pokretnog kraka 43. Osovina pokretnog kraka je u ovom cilju provedena kroz ploče 4 i 22 i strči do blizu centralnog otvora 50 kotura 11 koji zatvara vodiljne cevčice 9. Kretanje šipa 25 vrši se na taj način, što pri uvlačenju ključa sa podesnim stepenima (recakama) tela 6 i 26 za podešavanje dospevanju u naspramni položaj koji omogućuje približavanje ploča 4 i 22 i zatim obrtnjem obrtnog čepa ključa, koji je snabdeven hvatalicom 51 biva obrnut pokretni krak 43 šipa 25, pri čemu ploče 4 i 22, uz prevlačenje jednog preko drugog oslonaca 2 i 5 koji zaprečuju kretanje šipa, bivaju dotle zbližavane, dok oslonci 2 i 5 ne mogu da klizeći prođu jedan pored drugog (sl. 21). Ako je ovo izvršeno, to se ploče 4 i 22 pod uticajem opruga mogu jedna od druge udaljiti, tela 6 i 26 za podešavanje ploča su ponovo rastavljena i njihovih delovi 32 za razmak stupaju u dejstvo, čim ključ bude izvučen tako, da ploče 4 i 22 a time i oslonci 2 i 5 bivaju osigurani u zaprečnom položaju.

Na kutiji 3 je predviđen još jedan izrez 52, prema kome se u pravilnom položaju ključa nalazi zapirak 53 koji je na ovoj predviđen. Ovo je izvedeno da bi se ključ pri obrtanju ključnog čepa koji izvodi kretanje šipa, održao u uvučenom stanju, da bi se uvlačenje ključa u ključnu kutiju 3 obezbedilo u pravilnom ugaonom položaju i pri pomeranju šipa pomoću aksialnog kretanja koje se vrši na ključ, da bi se ovo poslednje kretanje omogućilo. Zapirak pri uvlačenju ključa zapada u izrez 52 kutije 3 i osigurava ključ u uvučenom položaju, dok pritiskom dodatka 54 zapiraka 53, ovaj biva doveden izvan zahvata sa ključevom kutijom. Osiguranje ključa može biti izvedeno i na proizvoljan drugi način, i u datom slučaju osim, odn. umesto, zapiraka na pr. na čeonj strani ključa, koja ima delujuće delove zatva-

rača 41 može biti postavljen naročiti čep ili tome sl., koji samo u pravilnom ugaonom položaju omogućuju uvlačenje ključa u kutiju 3 pomoću ulaženja i u odgovarajuću rupu na kutiji odn. na zatvarajućem koturu 11.

Pronalazak naravno nije ograničen na primere izvođenja koji su ovde predstavljeni, već se ova brava u pojedinostima može na razne načine praktično izvesti.

#### Patentni zahtevi:

1. Brava za podešavanje koja se zatvara pomoću ključa koji se može podešavati i koja se otvara sa istom podešenošću stepena (recaka) na ključu, naznačena time, što dve ploče (4, 22) koje mogu menjati svoj razmak, u svome razmaknutom položaju zaprečuju šip (25) odn. pokretni krak (43) ili tome sl. koji pomera ovaj šip, a u zbliženom položaju ga oslobađaju.

2. Brava po zahtevu 1 naznačena time, što je samo jedna od obeju ploča koje se pod uticajem dejstva opruge (33) održavaju u zaprečnom položaju, izvedena da se može paralelno pomerati.

3. Brava po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što ploče posredno pomoću oslonaca (2, 5) zaprečuju šip odn. pokretni krak koji deluje na šip, koji (oslonci) u zbliženom položaju ploča uz oslobađanje šipa klize jedan pored drugog, a u razmaknutom položaju pak sprečavaju kretanje šipa.

4. Brava po zahtevu 1—3 naznačena time, što ploče imaju delove (32) za razmak, koji samo u orednim položajima, koji se podešavaju odgovarajućim ključem delujućim na bravu, dospevanju van dejstva i ovim omogućuju kretanje šipa uz približavanje ploča.

5. Brava po zahtevu 4 naznačena time, što su delovi (32) za razmak postavljeni na dva ili više tela (6, 26) za podešavanje, koja su predviđena na pločama, i koja su okrenuta jedno drugom, i koja u zbliženom položaju ploča radi zajedničkog pomeranja bivaju vezana po parovima.

6. Brava po zahtevu 5 naznačena time, što tela (26) za podešavanje jedne na pr. nepomične ploče (22) bivaju kretana samo telima (6) druge ploče (4) i pri udaljenju ploča u njihovom svagdašnjem položaju bivaju osigurana protiv neželjenog pomeranja.

7. Brava po zahtevu 5 i 6 naznačena time, što radi zatvaranja tela (6) za podešavanje, od druge na pr. paralelno pomerljive ploče (4) bivaju kretana pomoću stepena (recaka) (41) odgovarajućeg ključa i po izvlačenju ključa pod dejstvom opruge (21) se vraćaju u nulti položaj.

8. Brava po zahtevu 4 i 7 naznačena time, što radi otvaranja tela za podešavanje jedne ploče (4) u vezni položaj koji deluje za razmak stavlja van dejstva, bivaju kretane samo pomoću uvlačenja odgovarajućeg ključa.

9. Brava po zahtevu 8 naznačena time, što se približavanje i vezivanje obeju ploča (4, 22) odn. tela (6, 26) koja su na ovima predviđena vrši po uvlačenju odgovarajućeg ključa, pritiskom, odn. vučenjem, koji se izvode na ključ suprotno dejstvu opruge (33) koja deluje na ploče.

10. Brava po zahtevu 8 i 9, naznačena time, što je pri obrtnom smeštanju ploča jedna (22) od obeju ploča vezana posredno ili neposredno sa šipom (25) i šip po približavanju i vezivanju ploča biva pomeran obrtanjem ključa.

11. Brava po zahtevu 8 i 9 naznačena time, što su ploče osigurane protiv obrtnja i ključ za pomeranje šipa, odn. pokretnog kraka koji deluje na šip, ima naročiti čep (46) koji se može obrtati sa veznim dodatkom (47).

12. Brava po zahtevu 1—11 naznačena time, što su pri rastavljanju oslonaca (2, 5) koji zaprečuju šip tela (6, 26) za podešavanje po parovima vezana i sva se nalaze u nultom položaju (sl. 21 i 23).

13) Brava po zahtevu 12 naznačena time, što tela (6, 26) za podešavanje, pomoću uvlačenja ključa prema podešenosti stepena (recaka) koje su na ovome predviđene da se mogu pojedinačno podešavati, po parovima bivaju različito daleko pokretana, i, po udaljenju ploča i rastavljanju tela za podešavanje pomoću pomeranja šipa odn. izvlačenja ključa, tela (26) za podešavanje koja su predviđena na jednoj ploči (22) bivaju osigurana u položaju koji je njima postignut, a tela (6) za podešavanje, sa druge ploče, koja bivaju uticana stepenima (reckama) (41) ključa po izvlačenju ključa pod uticajem opruge (21) se vraćaju u nulti položaj tako, da povratno kretanje šipa (25) može da se

izvede samo po uvlačenju ključa sa tačno odgovarajućom podešenošću zatvarača (41).

14. Brava po zahtevu 12 i 13 naznačena time, što šip (25) daljim obrtanjem ključa može iz normalnog otvorenog položaja brave da se zaključa u dalji otvoreni položaj (56). iz kojeg šip samo po uvlačenju ključa sa podešenošću stepena (recaka), koja je izabrana pri normalnom otvorenom položaju, može biti krenut u normalni otvoreni položaj odn. u zatvoreni položaj.

15. Brava po zahtevu 1—14 naznačena time, što bravin otvor za uvlačenje ključa biva obrazovan iz po sebi poznate kutije (3), u kojoj se završavaju organi koji se nalaze u vezi sa telima (6) za podešavanje jedne ploče (4) i koja kretanje pojedinih stepena (recaka) (41) pri uvlačenju ključa odgovarajući prenose na tela (6) za podešavanje.

16) Brava po zahtevu 15 naznačena time što ima napravu koja osigurava pravilan položaj ključa pri uvlačenju u ključnu kutiju, i koja se na pr. sastoji iz zapirača (53) ili tome sl., koji je postavljen na ključu, a koji se može izmaći i koji zapada u izrez (52) ključne kutije (3) i koja naprava jednovremeno osigurava ključ u uvučenom stanju.

17. Brava po zahtevu 5—16 naznačena time, što tela (6, 26) za podešavanje bivaju obrazovana iz obrtno smeštenih koturova i tela za podešavanje jedne ploče imaju čepove (32) koji služe kao delovi za razmak, i koji u zbliženom položaju ploča zahvataju u odgovarajuće rupe (7) pridodatih tela za podešavanje druge ploče.

18. Brava po zahtevu 1—17 naznačena time, što je na strani brave, koja je okrenuta otvoru za uvlačenje ključa, predviđena hvatalica (36) ili tome sl. koja je vezana sa šipom (25) odnosno pokretnim krakom ili tome sl., koji deluje na šip i omogućuje da se šip, na pr. po izmicanju zapirača (37), može pomerati.

Fig. 1

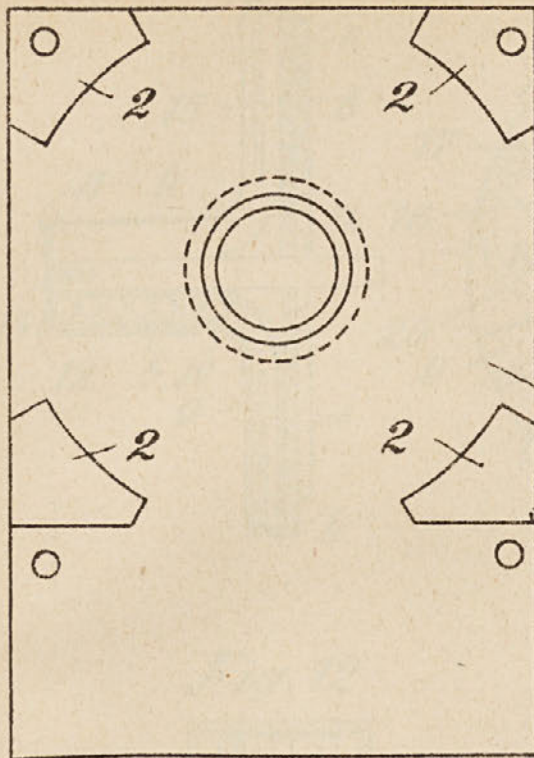
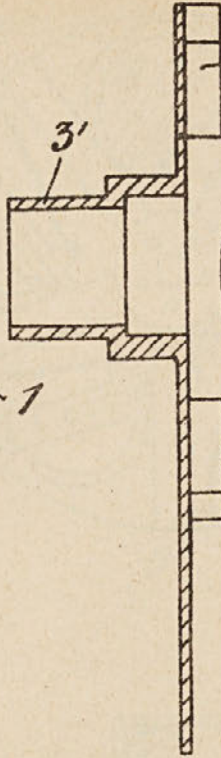


Fig. 2



Ad patent broj 9657.

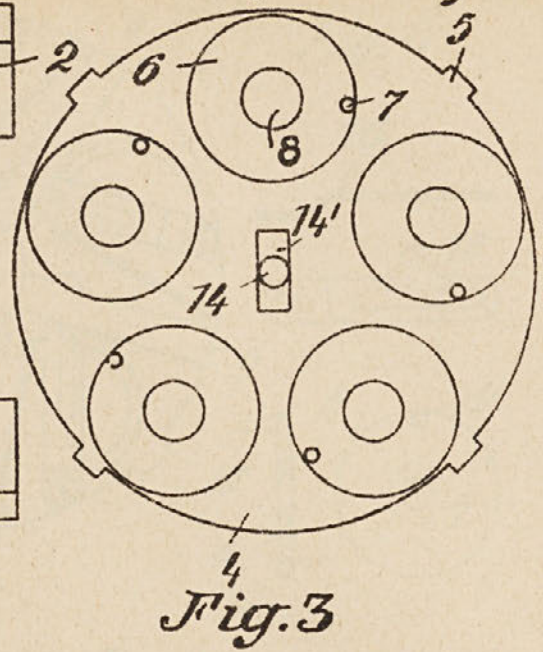


Fig. 7

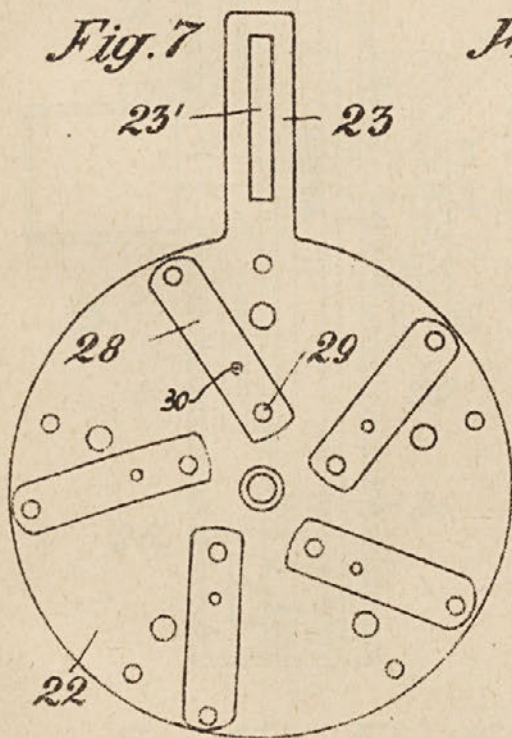


Fig. 8

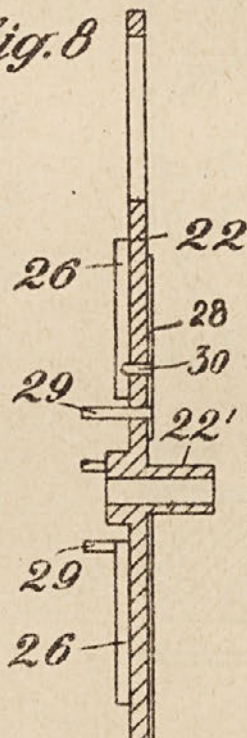


Fig. 9

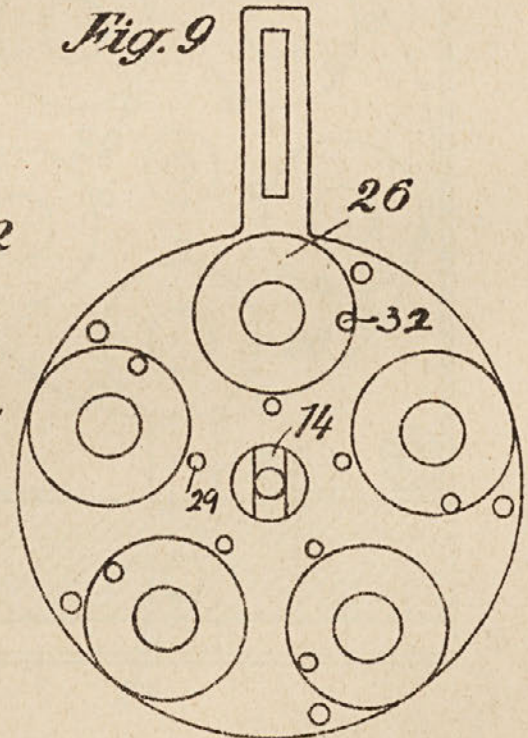


Fig. 14

Fig. 10

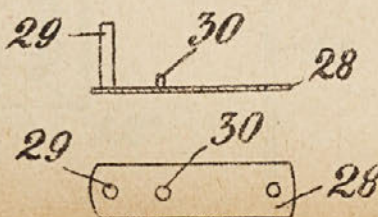


Fig. 11

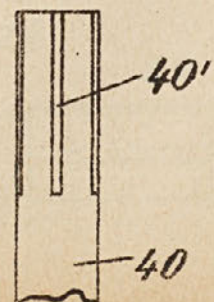
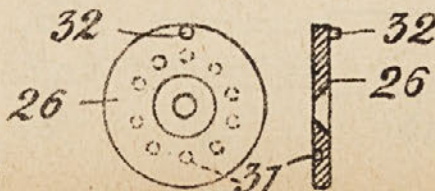






Fig. 4

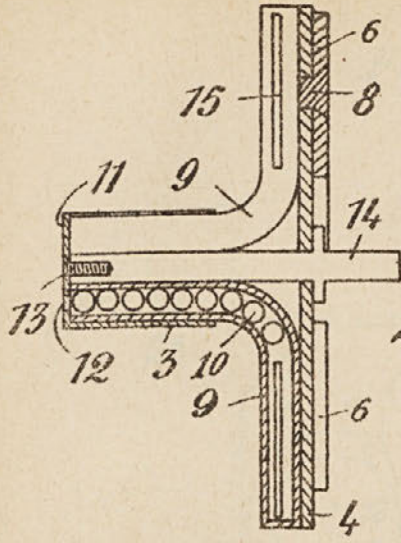


Fig. 5

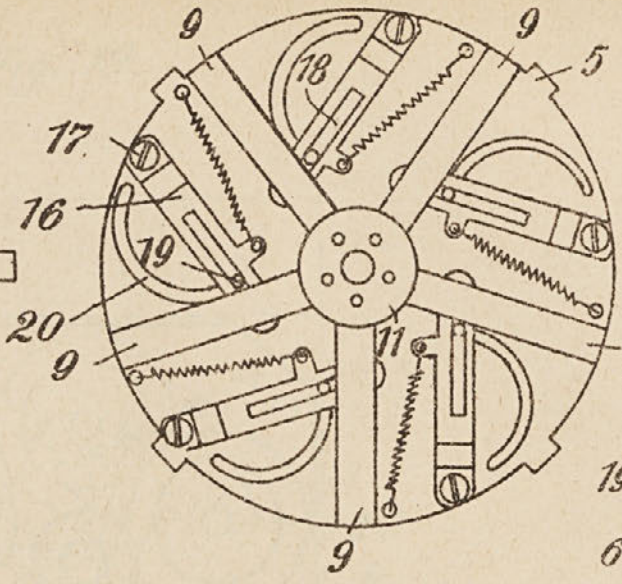


Fig. 6

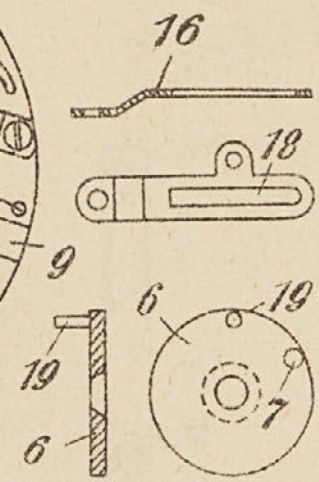


Fig. 12

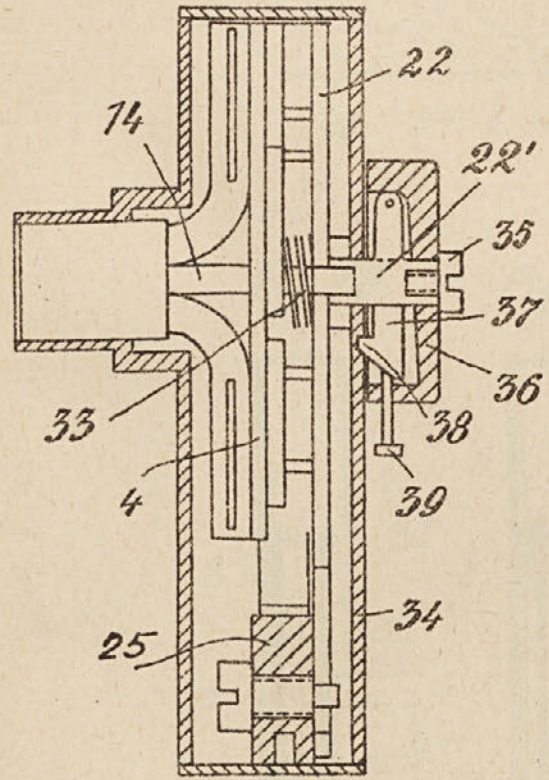


Fig. 13

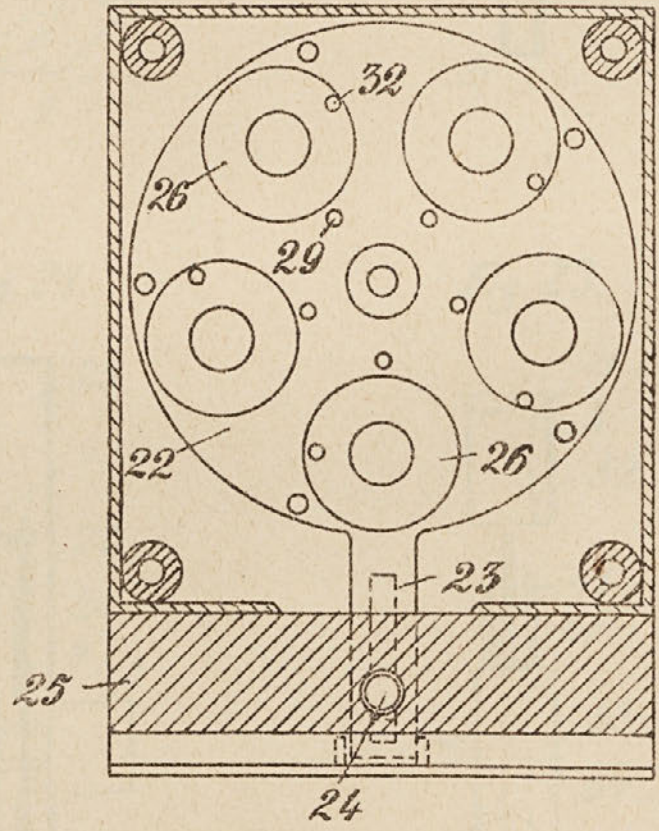


Fig. 15

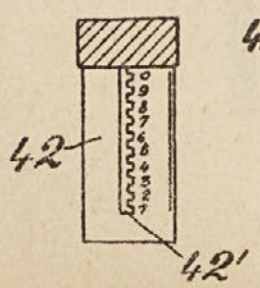


Fig. 16

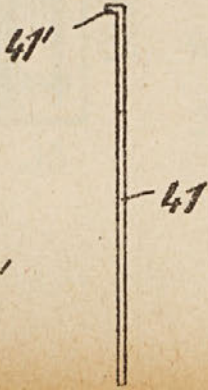


Fig. 17

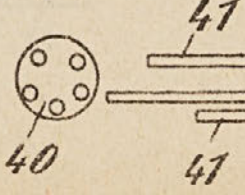
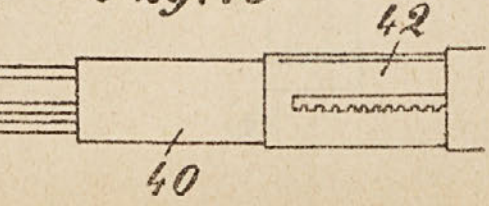


Fig. 18



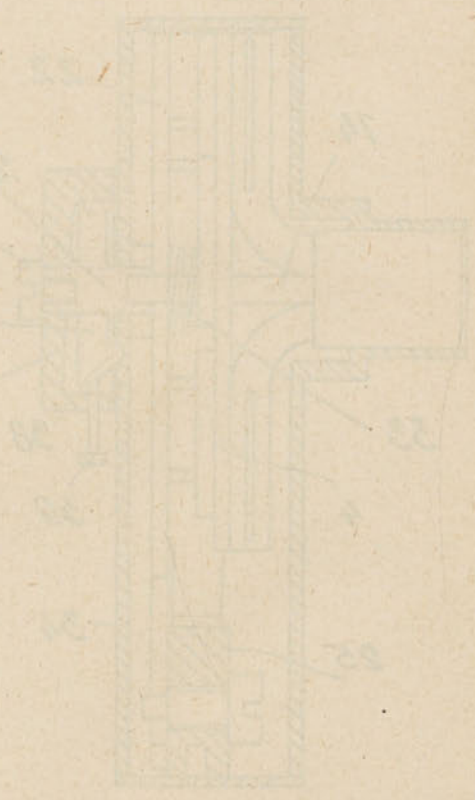
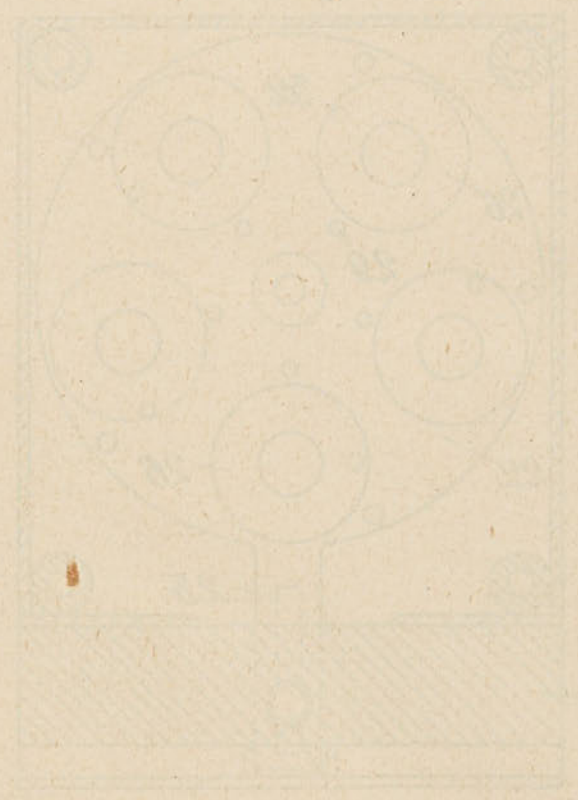


Fig. 19.

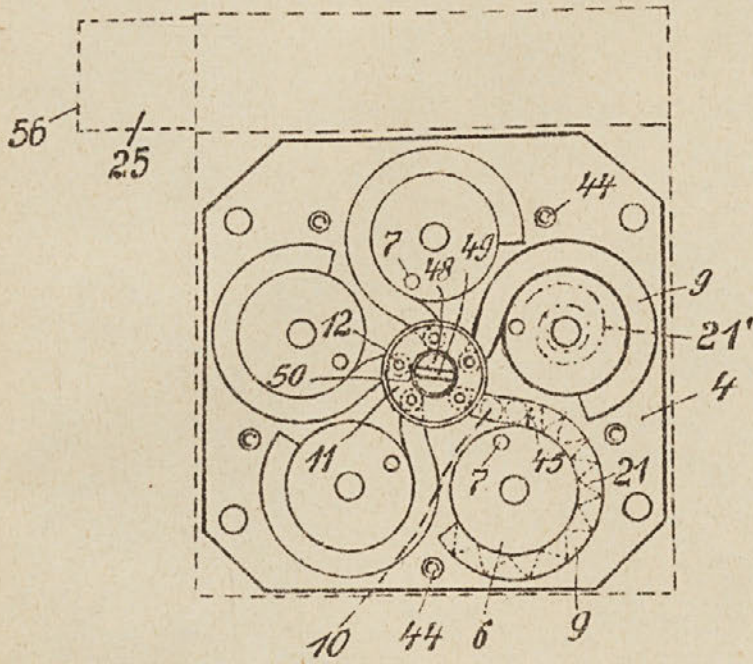


Fig. 22.

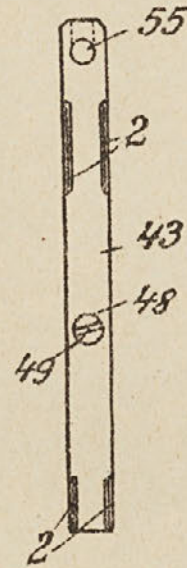


Fig. 20.

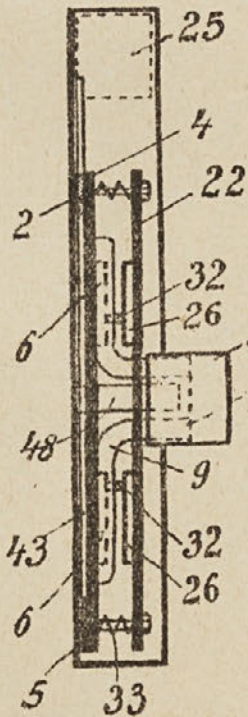


Fig. 21.

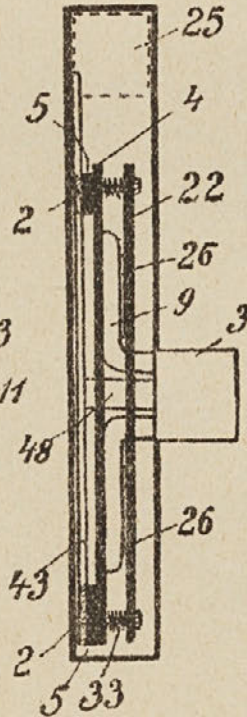


Fig. 23.

