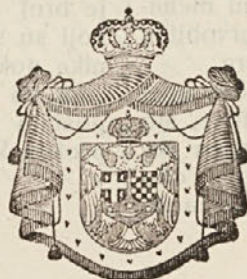


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4012

Akciova zajednica drive Škodovy zavody v Plzni, Praha — Smichov.

Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače.

Prijava od 19. maja 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 9. juna 1924. (Čehoslovačka).

Kod mehaničkih upaljača, koji se pokreću centrifugalnom silom, postaju naročite teškoće pri vraćanju već jednom regulisanog upaljača odn. sahalnog mehanizma u prvobitni položaj. Pošto ovaj proces iziskuje demontiranje jednog većeg broja delova, to se ne može jamčiti da će ovaj mehanizam raditi pod istim uslovima kao pre postavljanje upaljača.

Po pronalasku ova se nezgoda uklanja time, što je centrifugalni pogonski mehanizam postavljen na jednoj ploči, koja se obrće i koja koncentrično leži prema kretanom glavnom organu. Ploča leži tako, da se pri obrtanju isle može lako mehanizam vratiti u pravobitni položaj.

Predmet pronalaska pokazan je u dva primera izvođenja, šematički, na priloženom nacrtu. Sl. 1 je vertikalni presek kroz jedan oblik izvođenja, sl. 2 je odgovarajući izgled ozgo, sl. 3 je drugi oblik izvođenja i sl. 4 njegov izgled ozgo.

U sl. 1, koja je presek po liniji A—B iz sl. 2, 1 je telo upaljača, kroz koji ide osa, koja kreće mehanizam nepokazanog upaljača. Osovina 2 nosi na svom gornjem kraju zupčanik 3, u koji ulaze pogonski mehanizam 4, koji nose zamajne tegove 5. Ovi organi 4 u pokazanom su primeru koturasti zupčanici, koji se mogu obrtati oko šipa 7 na obrtnoj čauri 6. Šipovi 7 čvrsto su vezani sa čaurom 6. Na čauri 6 postavljeni su zatim kompenzacioni mehanizmi, koji nose tegove 9 i koji se mogu obrtati oko šipova 10. Mehanizmi 8 hvataju se sa mehanizmima 1. Ovim se ne postiže samo

veća tačnost mehanizma, već i naročito olakšanje kretanog vratila 2 odn. zupčanika 3. Dalja korist ovog rasporeda leži u tome, što mehanizam kompenzacioni može ležati na ma kom odstojanju od ose 2. Svi ovi mehanizmi utvrđeni su kao celina na čauri, koja je koncentrična prema osi 2. Pomenuta čaura može se osigurati ma u kom položaju.

Jasno je dakle, da se usled obrtanja ove čaure odvijeni mehanizam može lako vratiti u početni položaj iz sl. 1 i 2, pri čem se ne mora skidati ništa sa upaljača. U sl. 3, koja je presek po liniji C—D iz sl. 4, pokazan je drugi način izvođenja. Pogoni mehanizam sastoji se, u ovom slučaju iz punih zupčanika 11, na kojima su postavljeni tegovi 12; zatim isle leži koncentrično oko vratila 13 upaljačevog mehanizma, koji nosi zupčanik 14. Sam pogoni mehanizam opkoljen je prstenom 15, koji se može proizvoljno utvrđivati. Kako se taj mehanizam 11 hvata zupcima 15 sa prstenom 15, to se obrtanjem prstena 15 može pogoni mehanizam vratiti u prvobitni položaj.

Patentni zahtevi:

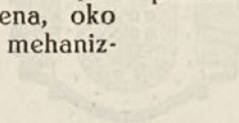
1. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače, kod koga usled centrifugalne sile radeci mehanizmi direktno ili indirektno dejstvuju na osovinu upaljača, naznačen limes, što pogoni mehanizam stoji u direktnoj vezi sa kompenzacionim mehanizmima.

2. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače po zahtevu 1, naznačen limes, što svi

mehanizmi leže na ploči ili čauri, koja je koncentrična prema osi upaljača i obrtna, da bi se pomenuti jednom odvijeni mehanizam mogao ponovo vratiti u prvobitan položaj obrtanjem te ploče ili čaure.

3. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače, po zahtevu 1—2, naznačen time, što se mehanizmi vraćaju u svoj prvobitan položaj obrtanjem ozupčanog prstena, oko koga se kotrljaju pogoni točkovi mehanizma (sl. 4).

4. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače, po zahtevu 1—3, naznačen time, što je broj pogonih mehanizama najmanje tri, koji su simetrično raspoređeni oko zupčnika pokretane osovine upaljačkog mehanizma, da bi se svi štetni uticaji uklonili, koji postaju pri obrtanju metka oko ose, koja prolazi kroz teorijsku osu metka.



PATENTNI SPIS BR. 4012

Aktivna zajednica dr. Škoda zavody v Písné, Praha — Smíchov.
 Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače.
 Vrijed. št. 1. septembra 1923.
 Objavljen od 19. maja 1923.
 Trajno pravo patenta od 9. juna 1924 (Čehoslovačka).

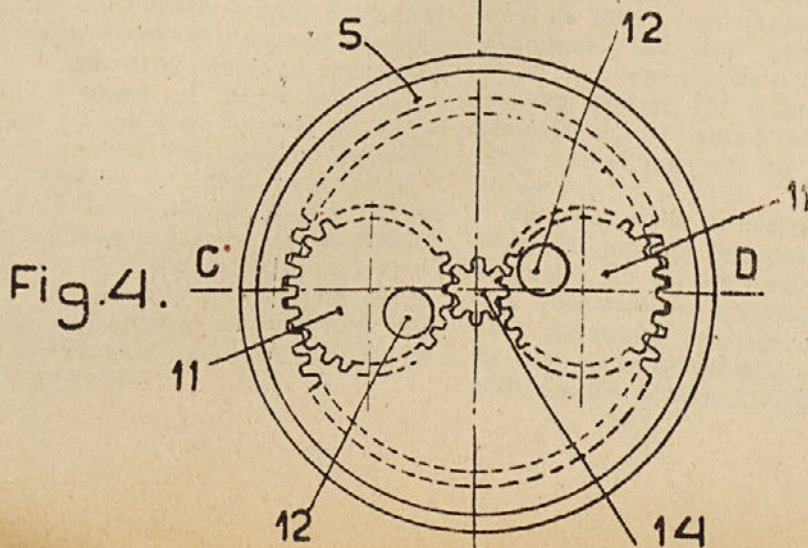
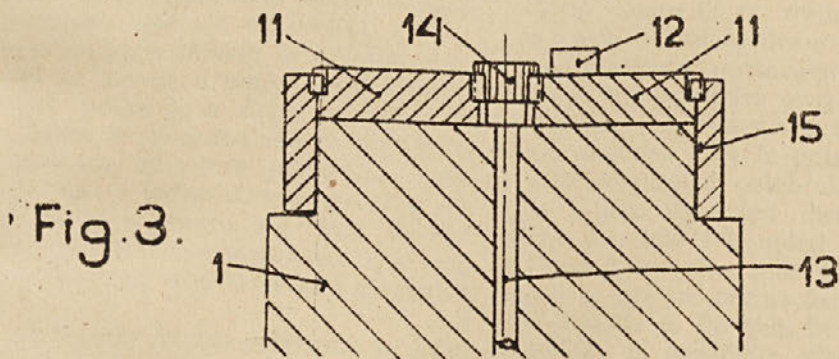
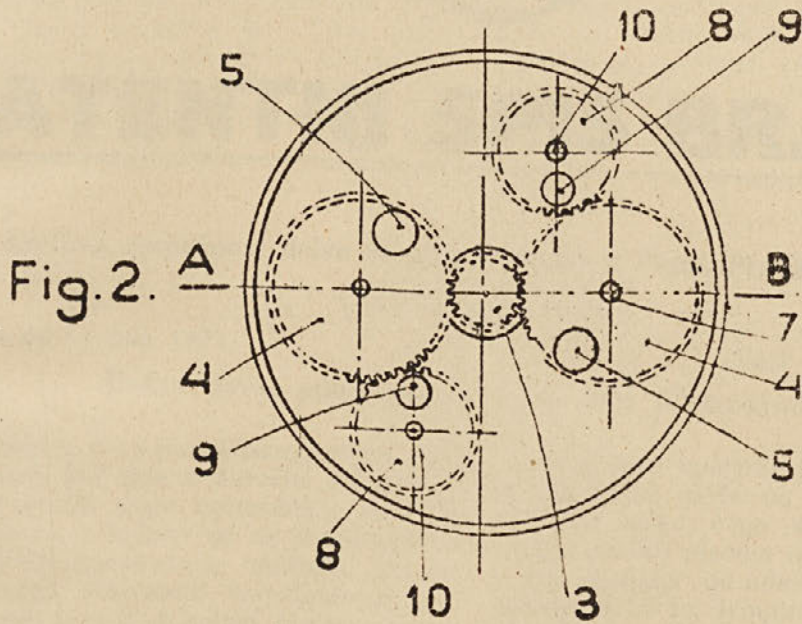
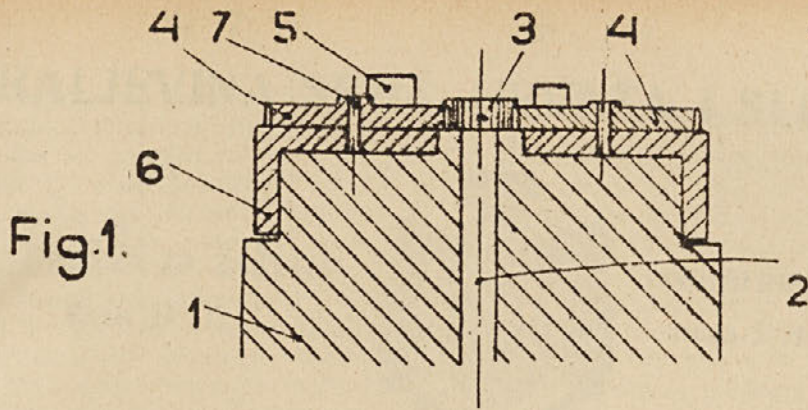
Već je poznato da se mehanizam, koji se koristi za upaljanje metka, sastoji od nekoliko dijelova. Jedan od tih dijelova je upaljač, koji se sastoji od osovine, koja se okreće oko svoje osi, i zupčnika, koji je spojen s ovom osovinom. Kada se upaljač okreće, zupčnik se pomera i upalja se. Mehanizam, koji je predmet ovog patenta, sastoji se od nekoliko dijelova, koji su povezani na način, koji omogućuje da se mehanizam vraća u prvobitan položaj obrtanjem ozupčanog prstena, oko koga se kotrljaju pogoni točkovi mehanizma.

Međutim, poznato je da se mehanizam, koji se koristi za upaljanje metka, sastoji od nekoliko dijelova. Jedan od tih dijelova je upaljač, koji se sastoji od osovine, koja se okreće oko svoje osi, i zupčnika, koji je spojen s ovom osovinom. Kada se upaljač okreće, zupčnik se pomera i upalja se. Mehanizam, koji je predmet ovog patenta, sastoji se od nekoliko dijelova, koji su povezani na način, koji omogućuje da se mehanizam vraća u prvobitan položaj obrtanjem ozupčanog prstena, oko koga se kotrljaju pogoni točkovi mehanizma.

Patentni zahtjevi

1. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače, koji se sastoji od osovine, koja se okreće oko svoje osi, i zupčnika, koji je spojen s ovom osovinom, i pogonih mehanizama, koji su raspoređeni oko osovine, i ozupčanog prstena, koji je spojen s ovim mehanizama, i koji se okreće oko svoje osi, i koji se koristi za upaljanje metka.

2. Pogoni mehanizam za mehaničke upaljače, koji se sastoji od osovine, koja se okreće oko svoje osi, i zupčnika, koji je spojen s ovom osovinom, i pogonih mehanizama, koji su raspoređeni oko osovine, i ozupčanog prstena, koji je spojen s ovim mehanizama, i koji se okreće oko svoje osi, i koji se koristi za upaljanje metka.



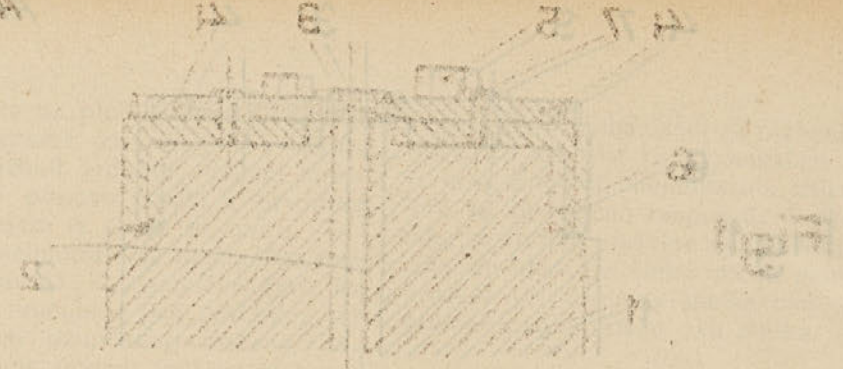


Fig. 1

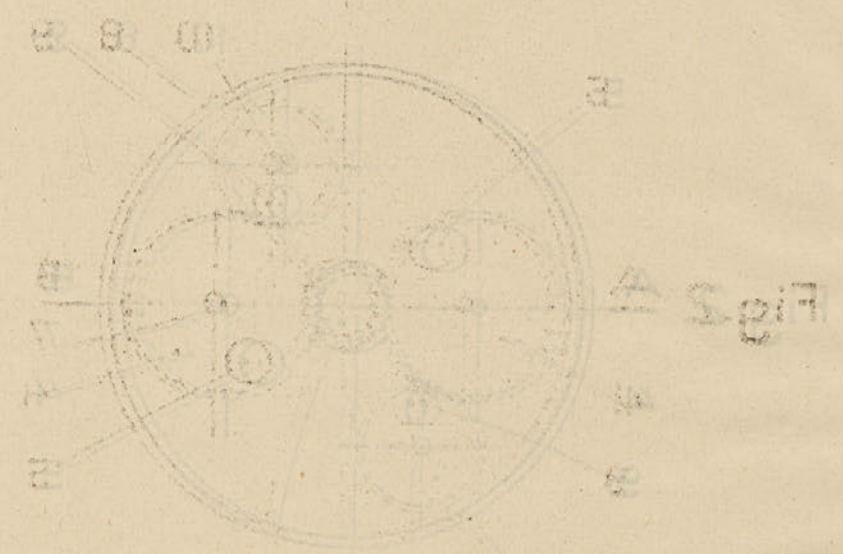


Fig. 2

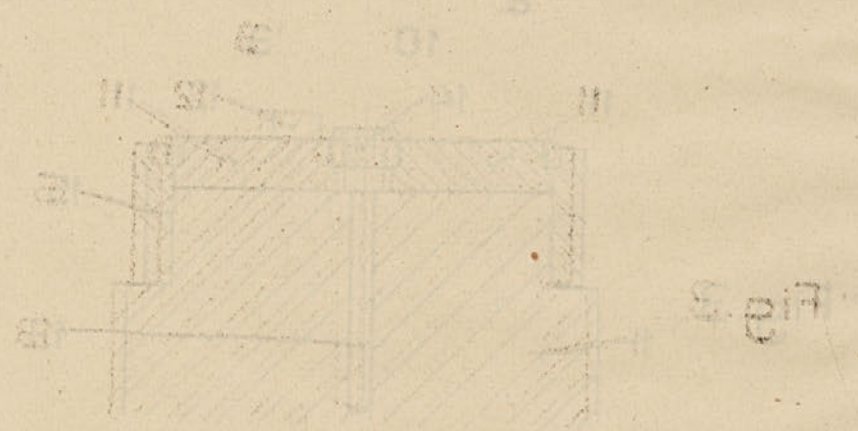


Fig. 3

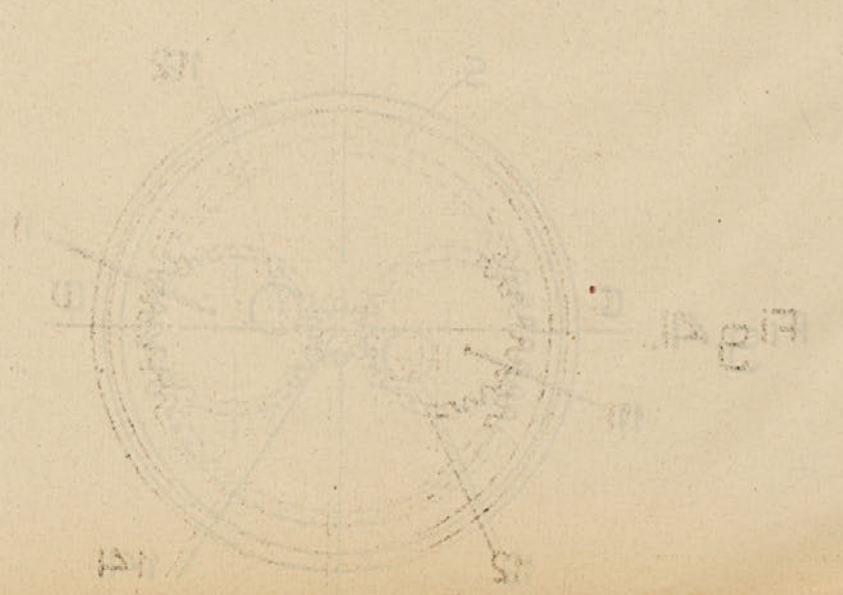


Fig. 4