

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 72 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1257.

Aktiengesellschaft vorm. Skodawerke, Plzenj.

Sprava za povratno natezno odapinjanje.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 4. februara 1918. (Austrija).

Predmetom je pronalaska sprava za povratno natezno odapinjanje, koja se sastoji od samostalnog, lako izmjenjivog tela, iziskuje samo jedno pero, pri tom omogućuje da bijački klinac punom energijom udara, te zamjećuje u svakom položaju potpuno sigurno funkcionisanje.

Da se postignu ove prednosti, načinjen je prema pronalasku narednjaj, da se bijački klinac i u njegovom mirnom stanju, kao i kod natezanja podržava u svom stražnjem položaju, dočim se bijenica odostrag nategne i tek iza njenog potpunog nategnuća određuje se bijačni klinac. Na to iza punom energijom uslijedelog odpaljenja nosi još djelomično napeta bijenica spravu za natezno odapinjanje natrag u njezino mirno stanje.

Nacrt u presečenim figurama 1, 2 i 3 pokazuje spravu za povratno natezno odapinjanje u mirnom stanju odn. u času neposredno prije odapinjanja i poslije odapinjanja. Fig. 4 je spoljni pogled na potporu sprave za natezno odapinjanje i sredstava za njeno učvršćenje i zasovljenje u zaklopnom bloku.

Sprava za povratno natezno odapinjanje sastoji se od čvrste potpore a na koju je okretljivo smešten zapirač b; nadalje od natezne karike c s okretljivo smeštenim steznim palcem d, koji deluje na upornu kariku e za pero; izmedju ovoga i karike g za bijački

klinac smešteno je jedino postojeće pero f, bijenica. Obe karike e i g smeštene su u nateznoj kariki c, koja nosi izvan zub n, u koji zahvaća kraj h poluge za odapinjanje i kod odapinjanja prema tomu ponese sa sobom nateznu kariku c. Pri tom se kraj l steznog palca d povuče naprvo i bijenica nategne. Drugi kraj 2 nateznog palca prislanja se uz površinu i zapirača b, te ga postojano s okretnim momentom $P_1 r_1$ (fig. 1) potiskuje u udubinu m karike g za bijački klinac. Usljed toga podržava se ovaj potonji tako dugo u svom stražnjem položaju, dok se stezni palac d ne prisloni uz površinu i₂ zapirača b, time stvara okretni moment $p_2 r_2$ i određuje kariku za bijački klinac (fig. 2), pa ga porine naprvo (fig. 3).

Kada se poluga za odapinjanje ispusti, potisne još djelomično napeta bijenica upornu kariku pera e i na njoj smešteni kraj l steznog palca d natrag. Ovaj pomoću svornjaka gura nateznu kariku c, na koju je svornjak smješten, a s njim karika za bijački klinac g unatrag, dok zapirač b ne uskoči u udubinu m karike g (fig. 1). Pod jedno se po zubu n natezna g karike c poluga za odapinjanje sa svojom osom opet okrene natrag u svoje mirno stanje.

Sprava za povratno natezno odapinjanje smještena je centralno u zaklopnom bloku, te je pomoću zasovnih grebena $k_1 k_2$ pod-

pore a odn. zaklopnog bloka zasovljena (fig. 1 i 4). Bok zuba n na nateznoj kariki c svršava se vijčanom površinom, tako da se natezna karika kod ulaganja poluge za odapinjanje usljed njenog okreta pomakne naprvo, te bijenica malo nategne.

Usljed toga se potpora a sa svojom udubinom u usljed snage bijenice pritisne o zasovne grebene k² zaklopnog bloka, te se sprječava samosvojn. okretanje cijele sprave za natezno odapinjanje.

Patentni zahtevi:

1) Sprava za povratno natezno odapinjanje, naznačena time, da se bijački klinac i u njegovom mirnom stanju, kao i kod natezanja podržava u svom stražnjem položaju, dok se bijenica (f) od ostraga nategne i tek iza njenog potpunog nategnuća određuje bijački klinac, nakon čega iza odpaljenja još djelomično napeta bijenica nosi spravu za natezno odapinjanje natrag u njeno mirno stanje.

2) Sprava za povratno natezno odapinjanje, prema zahtevu 1) naznačena tim, da se održavanje bijačkog klinca u njegovom mirnom položaju i kod nategnuća zbiva po zapiraču b, okretljivo smeštenom na čvrstoj podpori a.

3) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1) naznačena tim, da se nateg bijenice j zbiva po steznom palcu d,

koji je okretljivo smješten u aksialno pomičnoj nateznoj kariki c.

4) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1) naznačena tim, da se, kada se natezna karika c pomakne naprvo, uporna karika za pero e po kraju l steznog palca d potisne u nateznu kariku c i time nategne bijenica f.

5) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1), naznačena tim, da se kraj 2 steznog palca d u mirnom stanju, kao i za natega bijenice f prislanja uz površinu i² zapirača b i stime podržava zapirač u spoju s bijačkim kincem g.

6) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1), naznačena tim, da se iza potpunog nategnuća bijenice f veza zapirača b s bijačkim kincem g usljed prislanja steznog palca d uz površinu i² zapirača odrješava, tako da dosele natrag pridržani bijački klinac posune punom snagom naprvo.

7) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1), naznačena tim, da se njeno pričvršćenje u zaklopnom bloku postizava pomoću zasovnih grebena k¹ k² potporna a odn. zaklopnog bloka.

8) Sprava za povratno natezno odapinjanje prema zahtevu 1), naznačena tim, da je ona usljed pritiskanja potporna a s njezinim izrezcima u o zasovne grebene k² zaklopnog bloka spriječena u samosvojn. pomaknuću u polonjem.

Kada se poluga za odapinjanje ispušta, potpora a djelomično napeta bijenica uporno podržava u svom stražnjem položaju i tek iza njenog potpunog nategnuća određuje bijački klinac, nakon čega iza odpaljenja još djelomično napeta bijenica nosi spravu za natezno odapinjanje natrag u njeno mirno stanje.

Usljed snage bijenice pritisne o zasovne grebene k² zaklopnog bloka, te se sprječava samosvojn. okretanje cijele sprave za natezno odapinjanje.

Da se postignu ove prednosti, najprije je potrebno pronaći način, da se bijački klinac i u njegovom mirnom stanju, kao i kod natezanja podržava u svom stražnjem položaju, dok se bijenica od ostraga nategne i tek iza njenog potpunog nategnuća određuje bijački klinac, nakon čega iza odpaljenja još djelomično napeta bijenica nosi spravu za natezno odapinjanje natrag u njeno mirno stanje.

Nach u beschriebener Vorrichtung wird die Feder durch die Federstütze a in ihrer ruhenden Stellung gehalten, bis die Feder f vollständig gespannt ist, worauf der Federhaken b die Feder f in ihre ursprüngliche Stellung zurückdrückt, so dass die Feder f nur noch teilweise gespannt bleibt und die Vorrichtung wieder in ihren ruhenden Zustand zurückkehrt.

Fig. 4

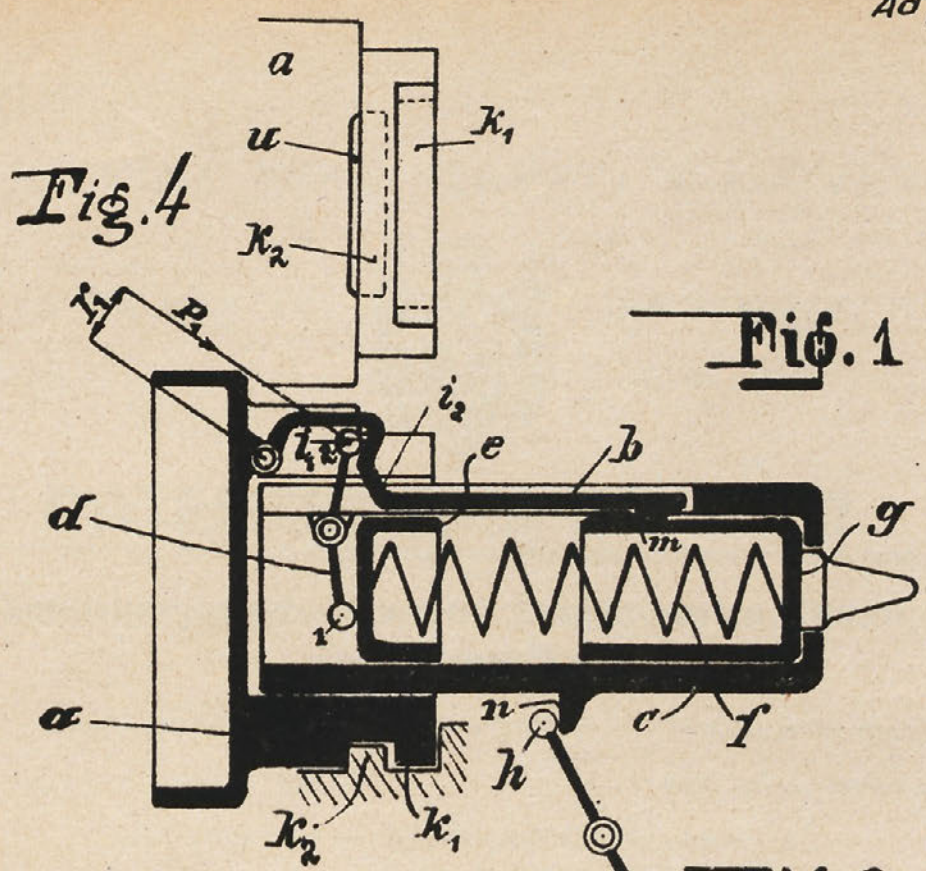


Fig. 1

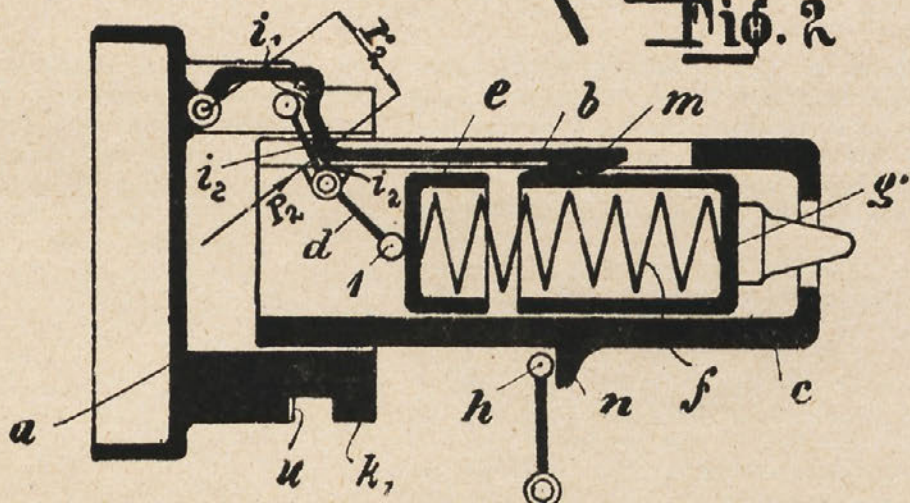


Fig. 2

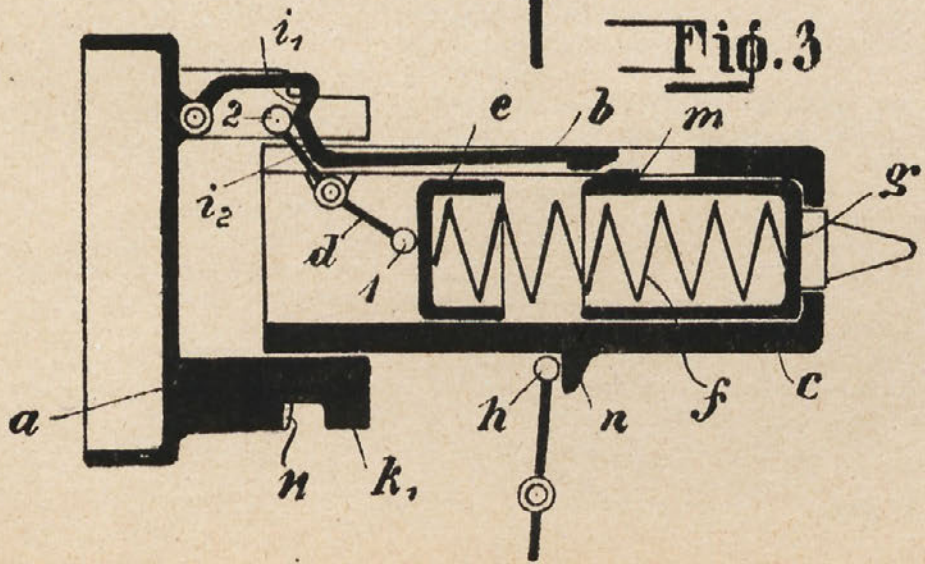


Fig. 3

