



PATENTNI SPIS BR. 1353.

Aktiengesellschaft vorm. Skodawerke, Plzenj, Čehoslovačka.

Šraf nažigač za topovske patrone.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 29. decembra 1917. (Austrija).

Predmetom je pronalaska prisilno stinjavanje šrafa nažigača, sa i bez inicijalne tulajice u ležaju šrafa nažigača u tuljku patrona.

Dosadnji šrati nažigači nemaju takvog stinjanja u ležaju šrafa nažigača u tuljku patrona, tako da se usled istrujavanja gasova izgore zatvori, a stezni se otonci oštećuju i zaprljaju.

Prema pronalasku ovo se zabrtvenje postizava tim, da se najpre čini eksplozirati maleni naboj za zapaljajući udarac, koji je zatvoren otporom, usled čega se radi nastale napetosti gasova jedan element za stinjanje proširi, odn. pritisne uz tuljak patrona; istom onda, kada se je zbililo ovo pritisnuće, a stime zabrtvenje šrafa nažigača u ležaju za šraf nažigač u tuljku patrona, izlučuje se odnosno poništava usled daljnijeg porasta napetosti gasova otpor, koji zatvara maleni naboj za zapaljajući udarac i tek iza toga se zapali pravi inicijalni naboj a po njem naboj u tuljku patrona.

Naprava se daje izvesti na različite načine. Fig. 1 i 2 pokazuju primer izvedbe za prisilno stinjanje šrafa nažigača bez inicijalne tulajice i to pokazuje fig. 1 ovaj narednjaj u prerezu u mirnom položaju, fig. 2 posle hitca. Fig. 3 i 4 prikazuju narednjaj za prisilno stinjanje šrafa nažigača s inicijalnom tulajicom u dve slične izvedbe, dok fig. 5 prikazuje daljnu izvedbu, koja se može upotrebiti za šrafe nažigače sa ili bez inicijalnih tulajica.

Kod izvedbe prema fig. 1 i 2 potisne se po naboju za zapaljajući udarac Z najpre u cilindrični izrezak a šrafa nažigača A utisnuta brtvena čaša l dok se ne priligne uz prirubnicu g zvona ležaja za šraf nažigač i iza sigurnog priljubljenja probije se. Istom onda se zapali naboj u tuljku patrona. Daljnjom napetošću gasa pritiskuje se brtvena čaša još jače uz prirubnicu zvona, te se izvadja sigurno zabrtvenje.

Kod izvedbi prema fig. 3, 4 i 5 postizava se zabrtvenje po brtvenom prstenu l, pa se kao kod prvashnjeg slučaja najprije čini eksplozirati maleni naboj za zapaljači udarac Z, usled čega se brtveni prsten po gasovima, koji izlaze kroz provrte f i žlijeb r proširuje dok se sigurno ne priligne o cilindrični provrt b ležaja šrafa nažigača u tuljku patrona. Istom kada se brtveni prsten pritisnuo slomi se usled daljnijeg porasta napetosti gasa ploča d, koja zatvara taj naboj za zapaljajući udarac, a na to sledi zapaljenje inicijalnog naboja j i po njem naboja baruta. Brtveni prsten l pritisne se usled toga još jače uz stijenju ležaja šrafa nažigača, te se postizava sigurno zabrtvenje. Radi boljega prilaganja brtvenog prstena može on da bude snabdeven žljebovima r.

Kod izvedbe prema fig. 4 brtveni je prsten l mesto da ga drži inicijalna tulajica H kao u fig. 3, slično kao provodni prsten patrona uroljan ili upresan.

Kod izvedbe prema fig. 5 smešten je brt-

veni prsten mesto u prednjem cilindričnom delu šrafa nažigača u stražnjoj cilindričnoj prirubnici t. Ovaj se naredjaj da upotrebiti i kod šrafa nažigača s inicijalnom tulajicom.

Dok se na fig. 1. iza zapaljenja naboja za zapaljajući udarac Z po kapići z brtvena čaša l tolike porine naprvo i pritisne uz prirubnicu g zvona ležaja šrafa nažigača, dok se ne postigne sigurno zabrtvenje, iza čega se tek daljnjim porastom napetosti gasova probije brtvena čaša i čini eksplodirati pravi naboj, nastaje prema fig. 3, 4 i 5 iza zapaljenja naboja za zapaljajući udarac Z proširenje brtvenog prstena l, dok nije čvrsto pritisnut uz provrt b (fig. 3, 4) odn. N (fig. 5) ležaja šrafa nažigača u tuljku patrone i dok tuljak patrone nije sigurno zabrtven. Onda se istom usled daljnjeg porasta napetosti gasova pokrovna ploča d probije i inicijalni naboj zapali.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Naredjaj za prisilno stinjavanje šrafa nažigača, naznačen tim, da se najpre čini eksplodirati mali naboj za zapaljajući udarac Z, zatvoren otporom d odn. l, iza čega nastala napetost gasova proširuje zatvorni ele-

menat odnosno pritisne ga o tuljak patrone, usled čega se zbiva prisilno stinjavanje, a onda se iza stinjavanja šrafa nažigača u ležaju šrafa nažigača u tuljku patrone usled daljnjeg porasta napetosti gasova izlučuje odn. razori otpor, koji zatvara ovaj mali naboj za zapaljajući udarac i čini zapaliti pravi naboj u tuljku patrone.

2.) Naredjaj za prisilno stinjavanje šrafa nažigača prema zahtevu 1.) naznačen tim, da se otpor, koji zatvara naboj za zapaljajući udarac Z sastoji od brtvene čaše l, utisnute u prednji cilindrični izrezak a šrafa nažigača, koja je podjednako izradjena kao brtveni elemenat.

3.) Naredjaj za prisilno stinjavanje šrafa nažigača prema zahtevu 1) naznačen tim, da je brtveni elemenat izradjen kao brtveni prsten, koji se iza zapaljenja naboja za zapaljajući udarac zatvorenog osobitom pločom d, proširuje i prouzrokuje stinjavanje u prednjem cilindričnom delu ležaja šrafa nažigača.

4.) Naredjaj za prisilno stinjavanje šrafa nažigača prema zahtevu 1.) i 3.) naznačen tim, da kao prsten izradjeni brtveni elemenat l proizvadjja stinjavanje tuljka patrone u stražnjem izrezku N ležaja šrafa nažigača.

Fig. 1

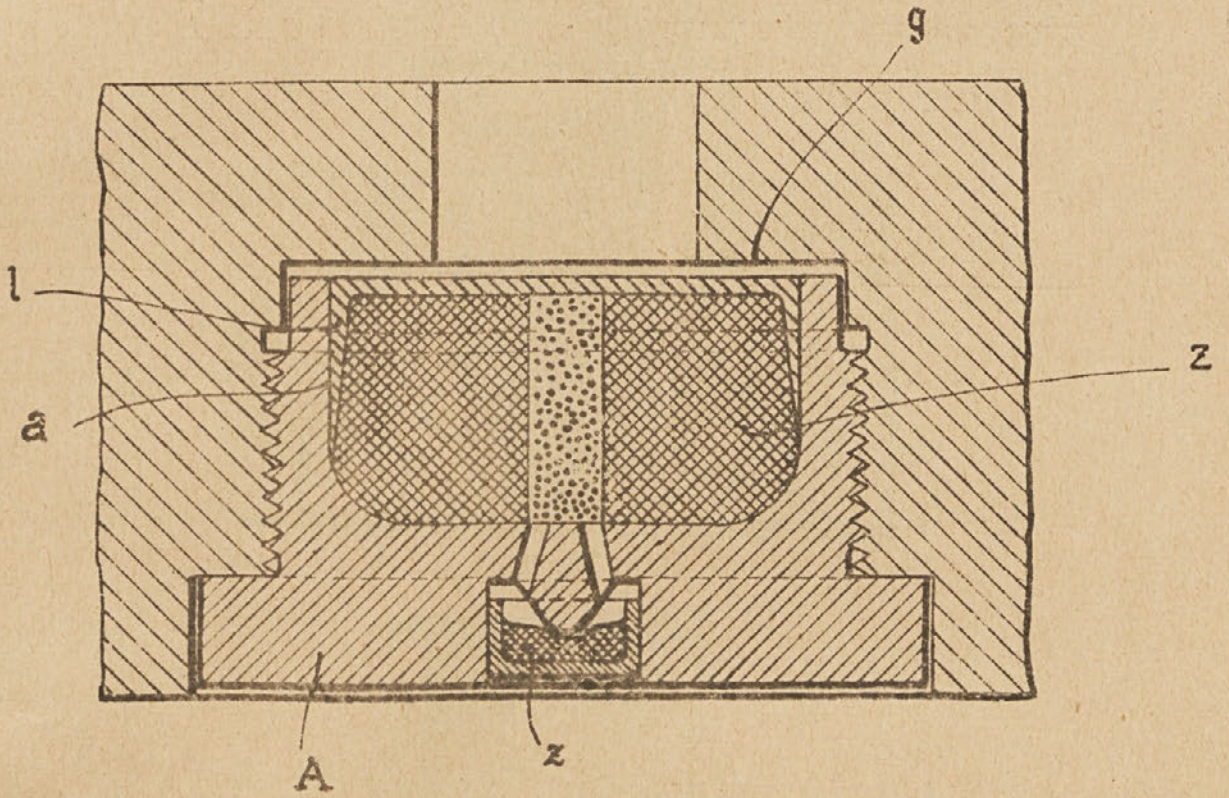


Fig. 2

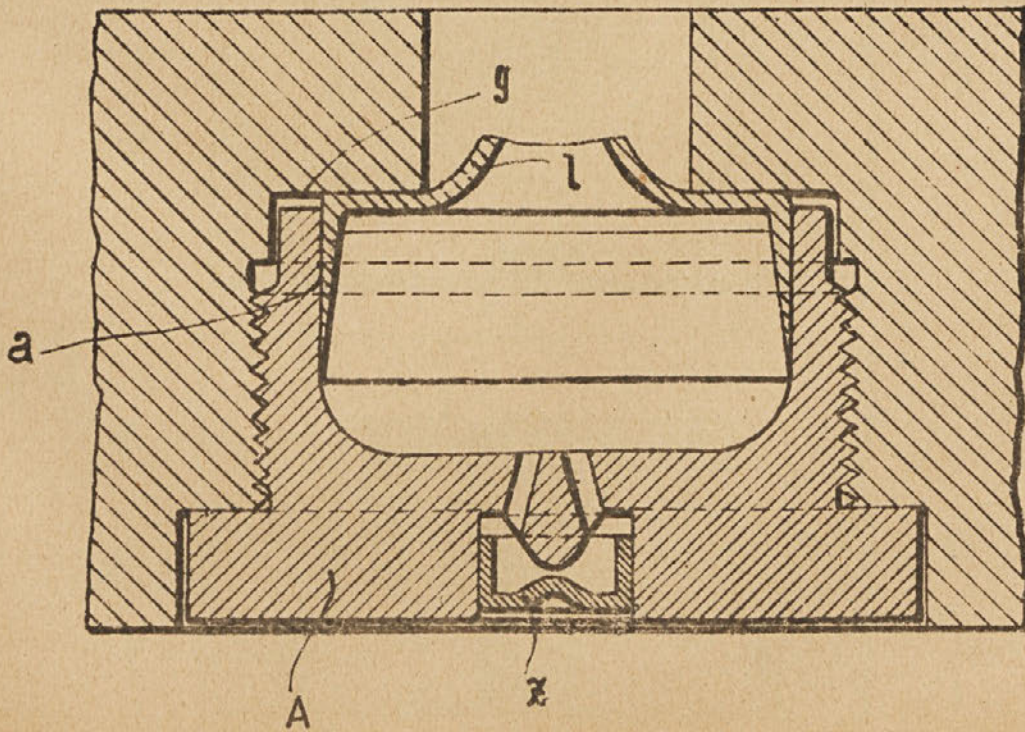


Fig. 3

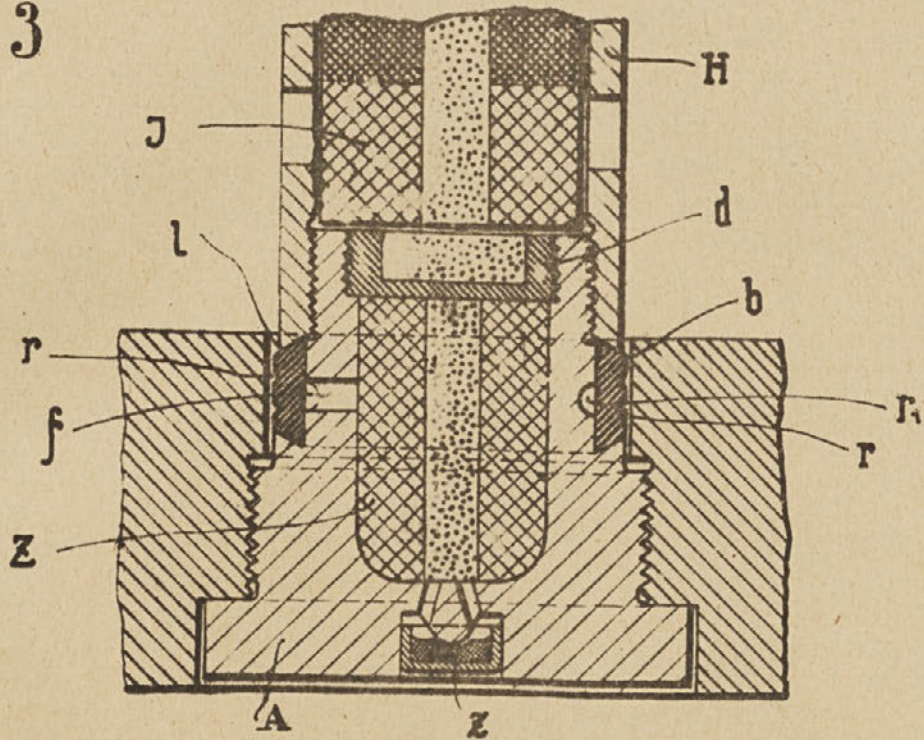


Fig. 4

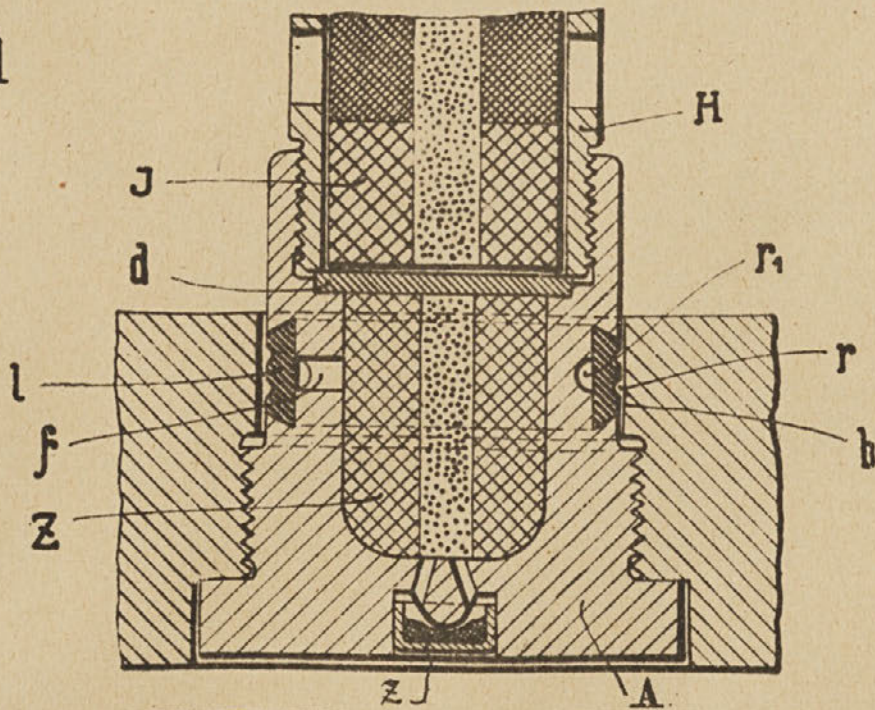


Fig. 5

