

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 78 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3442

EDMUND KAROLLUS, INDUSTRIJALAC, BEČ.

Naprava za osiguranje eksplozivnih patrona.

Prijava od 20. septembra 1924.

Važi od 1. januara 1925.

Traženo pravo prvenstva od 28. septembra 1923. (Austrija).

Dati pronalazak odnosi se na napravu za osiguranje eksplozivnih patrona i pruža pouzdano sredstvo, da u slučajevima kad eksplozija u oknima, rudnicima i t. sl. nije uspjela, eksplozivna kapsla iz patrona ili i ovaj sam lako može da se izvuče iz izbušene rupe te je na taj način isključena opasnost naknadnog paljenja.

Ova naprava za osiguranje sastoji se iz jednog čepa ili zapušača, koji leži na eksplozivnom patronu uvučen u izbušenu rupu i u njemu je jedno izbušenje, u koje se može učvrstiti eksplozivna kapsla. Čep je snabdeven jednom žicom ili t. sl. tako da kad se žica jako povuče čep gura materijal za izbacivanje pred sobom i izlazi iz izbušenja. Pošto je kapsla za paljenje a eventualno i patron pričvršćen za čep, to je na taj način moguće da se na bezopasan način udalji eksplozivna kapsla iz patrona, koji je već zašao u izbušenje ili u sam patron.

No pošto je izvlačenjem čepa ispražnjen uz to još i materijal i to srazmerno preseku čepa, to je na taj način omogućeno, da se u izbušeni otvor eventualno ponovo uvuče patron i da se ponovi pucanj.

Na crtežu je u jednom primeru predstavljen način izvođenja predmeta pronalaska, 1 je čep ili zapušač od drveta na primer, čiji donji deo 3 ima manji prečnik, da bi se po potrebi omotač eksplozivnog patrona mogao nataći preko njega i učvrstiti za čep 1 vezujući ga gajtanom, koji uleže u žleb 2. Kroz sredinu čepa prolazi izbušenje 4 u koje je kapsla za paljenje 5 strogo upasovana. Radi izvlačenja cele patrone iz izbušenog otvora

pričvršćena je za čep 1 žica 6 pomoću krajeva 7 koji su savijeni u pravom uglu; na toj žici pričvršćena je druga dugačka žica 8. Sprovodne žice ili gajtan za paljenje, koji su na poznat način vezani sa eksplozivnom kapslom, prolaze kroz izbušenje 4 i izlaze kao obično na izbušenom otvoru. Radi fiksiranja njihovog u svome položaju mogu se oni obmotati oko žice 6.

Upotreba naprave za osiguranje biva kod bezopasnih eksploziva (eksploziva sa amonitratom i t. sl.) tako, da se gornji kraj omotača patrona natakne na suženi kraj čepa pa se tu učvrsti pomoću žleba 2 i jednog gajtana ili t. sl. U ovom slučaju može se patron zajedno sa kapslom izvući iz izbušenog otvora kad se žica povuče. Kod eksplozivnih patrona koji su osetljivi pri trenju, kao patroni sa dinamitom u smrznutom stanju, ne pričvršćuje se omotač patrona za čep i kapsla se izvuče iz patrona kad se žica povuče, dok sam patron ostaje u izbušenom otvoru i može da eksplodira kad se naprimer preko njega metne drugi patron.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za osiguranje eksplozivnih patrona, naznačena jednim čepom ili zapušačem, koji je snabdeven žicom i izbušenjem za prolaz sprovodnika za paljenje; u izbušenje može se čvrsto umetnuti kapsla za paljenje, tako da se čep zajedno sa kapslom za paljenje može udaljiti iz otvora, kad se povuče organ naročito udešen za to.

2. Naprava za osiguranje shodno zahtevu 1, naznačeno time, što je ona na onom kraju koji je okrenut patronu sužena i snabdevena

eventualno žljebom, rako da se omotač patrona može nataći na to suženje i tu eventualno pričvrstiti.



