

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 78 (2).

IZDAN 1 JUNA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12325

Pivka Franjo, Maribor, Jugoslavija.

Eksplozivna čaura.

Prijava od 20 avgusta 1934.

Važi od 1 septembra 1935.

Ako je zatajilo paljenje eksplozivne čaure bilo je do sada potrebno, da se isvrti nova rupa u materijalu, koji treba da se rasprska, da se providi ta rupa novom eksplozivnom čaurom i da se preduzme rasprskanje samo u tu svrhu, da bi se iz rasprskanog materijala dobija zatajena eksplozivna čaura i zatim pretražila. Ne gledać na to, da takvo pomoćno rasprskanje prouzrokuje odugovlačenje redovnog rada, nastaje time još i znatno povećanje troškova.

Ti nedostatci uklanjaju se ekplozivnom čaurom prema ovom pronalasku, od koje je prikazan jedan primer izvođenja u priloženom nacrtu.

Eksplozivna čaura sastoji se od jednog valjkastog bloka (f) sa centralnom izbušinom (f') od drveta, nekog metala ili kakve vještačke mase, na čijem jednom kraju je umeđutna upaljačka čaurica (d) a upaljački gajtan (h) provučen je kroz izbušinu (f') bloka (f), dočim je privrćena, eksplozivni naboј (c) sadržajuća, na kraju zatvorena cijev (b) od drveta, mekog metala ili vještačke mase, pomoću zavojaka (e) na blok (f). Slobodan kraj tog bloka (f) providen je krupnim vijčanim zavojcima (g). Dalje je providena eksplozivna čaura jednom zaštitnom cijevi (a) od drveta, mekog metala ili neke vještačke mase, koja cijev je navučena preko cijevi (b) za eksplozivni naboј i preko bloka (f) a njezina dužina odgovara dubljini izbušene rupe (B) u materijalu, koji treba da se rasprska.

Čim je utaknuta cijev (a) u izbušenu rupu (B), natakne se na upaljački gajtan (h) jedna pločica (i) od drveta, mekog metala

ili kakve vještačke mase i ugura u zaštitnu cijev (a), dok ne nasjedne na blok (f). Pločica (i) odmjerena je prema unutrašnjem prečniku zaštitne cijevi (a) te je providena dvima žicama (k), koje su savijene na krajevima u vidu ušica ili kuka (l), koje proviruju iz izbušene rupe (B). Te žice izrađene su prema propisima za rasprskavanje od mekog bakra, meke mjeđi ili mekog gvožđa.

Šuplji prostor u zaštitnoj cijevi (a) između pločice (i) i ustiju (c) izbušene rupe (B) ispuni se na uobičajen način pjeskom, vlažnom glinom ili sličnim materijalom (m). Pri tome vise ušice ili kuke (l) žica (k) slobodno dolje.

Ako neka eksplozivna čaura zataji, izvuče se ispunjavajući materijal (m) iz zaštitne cijevi (a) pomoću kakvog drvenog rukovata, koji se protakne kroz obe ušice (l) ili kuke žica (k) i pomoću pločice (i). Upaljački gajtan (h) protakne se kroz jednu cijev, koja je providena na spoljašnjosti jednog svog kraja vijačanim zavojcima a ta cijev se zavrći na viječane zavojke (g) bloka (f). Na to se čamoge izvući iz zaštitne cijevi (a) i pretražiti a da se pri tome ne ošteći i da ne postoji nikakva opasnost za radnika, međutim se u loži jedna nova eksplozivna čaura i učvrsti kao prva u zaštitnoj cijevi (a).

Patentni zahtjevi:

1). Eksplozivna čaura, naznačena time, da je pričvršćena na jednom kraju nekog valjkastog bloka sa centralnom izbušinom (f') od drveta, nekog metala ili vještačke mase jedna na jednom svom kraju zatvorena

cijev (b) od drveta, mekog metala ili vještačke mase, u kojoj cijevi se nalazi upaljačka čaurica (d) i eksplozivni naboј (c), dočim je providjen slobodni kraj tog bloka (f) vijčanim zavojcima (g) a preko bloka (f) i cijevi (b) za eksplozivni naboј (c) navučena je jedna zaštitna cijev (a) od drveta, mekog metala ili vještačke mase, koja se uturi u izbušenu rupu (B), u svrhu, da bi se pri zatajenju eksplozije mogla izvući eksplozivna čaura iz zaštitne cijevi (a) bez oštećenja, pomoću nekog vijčanog svornika, koji se uvrće u zavojke (g) valjka (f).

2). Oblik izvođenja eksplozivne čaure po zahtjevu 1., naznačen time, da je cijev (b) za eksplozivni naboј (c) privučena na

valjkasti blok (f), u svrhu olakšanja izmjene upaljačke čaurice (d) u slučaju zatajenja.

3). Oblik izvođenja eksplozivne čaure po zahtjevu (1) i 2), naznačen time, da je nataknuta na upaljački gajtan (h) jedna pločica (i) od drveta, mekog metala ili kakve vještačke mase i uturena u zaštitnu cijev (a) tako, da ova nasjedne na valjkast blok (f) a ta pločica (i) je providena sa dvije žice (k), na kojima se nalaze na krajevima izvan zaštitne cijevi (a) ušice ili kuke (l), u svrhu, da bi se u slučaju zatajenja paljbe mogao lako i brzo otstraniti ispunjujući materijal (m) zaštitne cijevi (a), koja je raspoređena u izbušenoj rupi (B), izvlačenjem pločice (i) pomoću ovih žica (k).

zaštite u rupu i mrežu zaštite (a) i ušice (b) na kabe (c) na kojoj je providjen slobodni kraj (d) i ušica (e) na kojoj je providjen slobodni kraj (f) i ušica (g) na kojoj je providjen slobodni kraj (h) i ušica (i) na kojoj je providjen slobodni kraj (j) i ušica (k) na kojoj je providjen slobodni kraj (l).

2). Oblik izvođenja eksplozivne čaure po zahtjevu 1., naznačen time, da je cijev (b) za eksplozivni naboј (c) privučena na valjkasti blok (f) i ušica (g) na kojoj je providjen slobodni kraj (h) i ušica (i) na kojoj je providjen slobodni kraj (j) i ušica (k) na kojoj je providjen slobodni kraj (l).

3). Oblik izvođenja eksplozivne čaure po zahtjevu 1., naznačen time, da je cijev (b) za eksplozivni naboј (c) privučena na valjkasti blok (f) i ušica (g) na kojoj je providjen slobodni kraj (h) i ušica (i) na kojoj je providjen slobodni kraj (j) i ušica (k) na kojoj je providjen slobodni kraj (l) i ušica (l) na kojoj je providjen slobodni kraj (m) i ušica (n) na kojoj je providjen slobodni kraj (o).



