

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3993

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

Repulsioni (odbojni) upaljač.

Prijava od 11. maja 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

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

Predmet je pronalaska upaljač, kod koga se repulsija udarača iskorišćuje zato, da se upaljač stavi u dejstvo i onda, ako metak udari dnom. Sa ovom napravom principiuelno se može opremiti svaki upaljač, koji dejstvuje pri normalnom udaru energijom udarača. Ako projektil udari dnom, onda udarač svoju energiju prenosi na jednu oprugu, koja onda, ako je energija upaljača utrošena, isti odbija te iako udarač (iglu) hita prema kapisli, koju onda pali.

Sušlina pronalaska pokazana je šematički na priloženom nacrtu. Sl. 1 je uzdužni presek kroz jedan oblik izvođenja upaljača, po pronalasku, i sl. 2 je uzdužni presek kroz upaljač, koji ima rele udarača.

U sl. 1 telo upaljača obeleženo je sa 1, u čijem se otvoru 2 može kretati igla 3. Igla 3 drži se osiguračima u svom položaju. Sa zadnjim delom igla leži ne klinu 5, koji ima deo 6, koji se oslanja na ispadke 7 tela 1. Isti stoji pod pritiskom opruge 8, koja je smeštena u komori 9 tela 1.

Način dejstva upaljača je ovaj: Pri normalnom udaru, načiniće osigurači 4 (koji mogu biti proizvoljnog oblika) slobodan put za iglu 3, koja onda svojim vrhom pali kapislu 10. Ako projektil padne sa svojim dnom, onda će igla 3 priliskati klin 5, dok se ne utroši energija udarača 3. Zapeta opruga 8 baciće pomoću klina udarača 3 u pravcu kapisle 10, koja se onda pali kao pri normalnom udaru.

U sl. 2 pronalazak je primenjen kod univerzalnog upaljača, koji je snabdeven jed-

nim releom. U ovoj sl. je 11 telo upaljača u kome se, u otvoru 12, kreće udarač (igla) 24. Udarač 24 leži svojim zadnjim delom na loptu 14, koja pak leži na klipu 15, koji stoji pod pritiskom opruge 16. Udarač 13 drži se u svom položaju loptama 17, koje se mogu na polje udaljiti kroz krive kanale 18. Ovi kanali konstruisani su krivi, t. j. zadatak im je da spreče brzi izlazak loptama 17 iz kočionog položaja. Lopte 17 drže se cilindričnim klinom 19 u svom položaju. Klin se održava oprugom 20. Način dejstva sprave kad projektil udari prvo dnom, je sledeći: Usled toga što metak prvo udari dnom, savladaće klinove usled svoje inertijske sile silu opruge 20, i ući u otvore 21. Time će krivi kanal 18 biti slobodan za lopte 17, koje onda ulaze u njega i napuštaju svoj položaj osiguranja. Istovremeno sa kretanjem klina 19 udarač 13 kreće se u pravcu dna metka i sabija preko lopte 14 i klipa 15 oprugu 16. Pošto su lopte za to vreme napustile svoj položaj osiguranja, onda udarač 13 može, čim se njegova energija utroši, ići nesmetano kapisli. Ovim kretanjem lopte 23 udarača 13, koje drže sekundarni udarač u osiguranom položaju, izlaze iz ispadaka 25 u telo 11 te se mogu odmaknuti bočno u prostor 26, čime se oslobađa sekundarni udarač 24, koji onda pali kapislu 22.

Razume se, pronalazak se može pored ovih primera, izvesti još i na mnoge druge načine, i da se ne udaljimo od ideje pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Repulsioni (odbojni) upaljač, naznačen lime, što se pri udaru metka prvo sa dnom, energija udarača skuplja u elastičnoj podlozi, koja onda, kad tu energiju ta podloga absorbuje, odbija udarač.

2. Repulsioni upaljač po zahtevu 1, naznačen lime, što udarač (3) leži na jednom klinu (5) koji ima deo (6) i koji stoji pod pritiskom opruge, pri čem se pri udaru metka dnom, energija udarača (3) gomila u opruzi (8).

3. Repulsioni upaljač po zahtevu 1 i 2

naznačen lime, što se u upaljaču nalaze krivi kanali (18) za osiguravajuće elemente (lopte 17) udarača, da ne bi te lopte i suviše brzo izlazile iz svog položaja osiguravanja.

4. Repulsioni upaljač po zahtevu 1, 2 i 3, naznačen lime, što se kanal (18) zatvara klinom 19, koji drži elastičan prsten 20 u njegovom položaju i koji pri udaru može ući u otvore 21 usled svoje inertne sile.

5. Repulsioni upaljač po zahtevu 1-4, naznačen lime, što između relea udarača 13 i klipa 15 leži jedna lopta 14.

PATENTNI SPIS BR. 3993

Abelova spolašnost drive školsky zavody v Píse, Praha - Smíchov.

Republikan (odbojni) upaljač

Váž. od 1. septembra 1935.

Tiskov. práva vyhrazena od 9. júla 1935. (Č. 3993/35).

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Učin. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935. 11. 11. 1935.

Fig. 1.

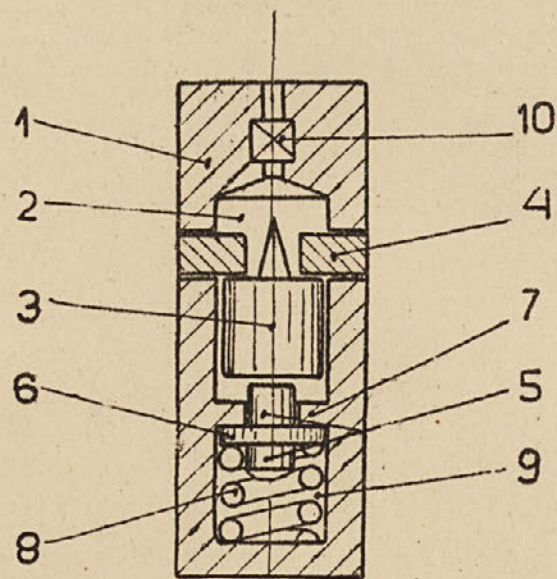


Fig. 2.

