



PATENTNI SPIS BR. 1407.

A. G. vormals Skodawerke, Plzenj.

Zapaljivač na udar.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 29. decembra 1915. (Austrija).

Predmet pronalaska jeste zapaljač na udar, koji ma to svojstvo, da se uslijed udara, koje s njim providjeno tane (metak) utрпи u cijevi ili za vrijeme lijeta taneta, ne može privesti do funkcionisanja. Ta se zadaća prema pronalasku rešava na taj način, da kapicu-zapaljaču (ili iglu-zapaljaču) noseći gibivi bat, koji pri udaru taneta napred klizne i uslijed toga čvrsto stojeću iglu (ili kapicu-zapaljaču) pogodi, sastoji se od dva dijela, koji su medjusobno u dodiru. Jednakim razdjeljenjem masa obiju dijelova bata postizava se, da udarac, koji pogodi zapaljivi dio bata, od ovog biva prenesen na nezapaljivi dio bata i kroz to potonji biva stavljen u kretanje.

Predmet pronalaska predočen je u crtežu u uzdužnom presjeku te je kao primjer izvedenja odabran glavni zapaljač. *A* je trup zapaljača, u kojem je nepomično učvršćena traverza *B*, koja nosi iglu-zapaljaču. Tu traverzu obuhvaća prorezani donji dio bata *C*, koji nosi zapaljnu kapicu *D*. Postupkom tog dijela bata nabada se kapica zapaljača *D* i dovadja se do eksplozije. Pred dijelom bata *C* je dio bata *E* smješten na taj način, da priligne neposredno na dio bata *C*. Pero *F*, koje nije neophodno potrebno, osigurava neprekidno doticanje obih dijelova bata *E* i *C* time, što se s jedne strane opire dijelu bata *E*, s druge strane završnom šratu *G*.

Usljedi li udar na taj zapaljač, koji bi bio kadar dio bata *C* naprijed potjerati i time uzrokovati upaljenje, to se dijelu bata

C pripadajuća veličina gibanja prenaša na dio bata *E*, dok dio bata *C* ostane na miru, u koliko je podjela masa ispravno odabrana.

Na bitnosti pronalaska ništa se ne mijenja, ako dio bata *C* nosi umjesto kapice-zapaljače iglu-zapaljaču i ako je kapica-zapaljača čvrsto usadjena u trupu zapaljača.

Da prikazani zapaljač bude sposoban za upotrebu, razumije se samo po sebi, potrebne su izvjesne sigurnosne naprave, koje transport i punjenje čine neopasnim. Nu te naprave ne spadaju u opseg pronalaska, pak su zato i u crtežu ispuštene buduće za pronalazak nevažne.

Zapaljač takove vrsti daje se odgovarajućim svrsishodnim udešenjem sastavnih dijelova izvesti i kao zapaljač na dnu kao i upadni dio dvostrukog zapaljača.

Pa ni u crtežu prikazana prostorna rasporedba nije obvezatna, već se može uz pridržanje ideje pronalaska po volji mijenjati.

PATENTNI ZAHTEJEV:

Zapaljač na udar, naznačen time, da je pokretni bat razdijeljen u dva dijela, od kojih jedan dio osposobljava za uzrokovanje upaljenja, a drugi je dio neaktivan i koji su namješteni na taj način, da se uslijed na tane izvedenih udara aktivnom dijelu bata podana veličina kretanja prenese na pasivni dio bata tako, da aktivni dio bata ne može izvesti nikakovo kretanje i pokreće se samo neaktivni dio bata.



