

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Maja 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2593

SALOMON LEBENSART, INŽINJER, BEČ.

Osiguravanje za upaljače od ručnih bombi.

Prijava od 15 septembra 1921.

Važi od 1 januara 1924.

Pravo prvenstva od 10 oktobra 1917 (Austrija).

Kad se dva tela A i B (fig. 1) koja su pomoću jednog lanca na zglavkove odn. električnog (užadima, štapovima i t. d.) lanca C vezana na određenim tačkama, zajedno bace, utiču ova tela za vreme leta jedno na drugo, prema položaju težišta, prema otporu vazduha, svojoj težini i položaju spoljnih zglavkova. U svakom će slučaju ovaj uzajamni uticaj raztezati spojni lanac izvesnom snagom (fig. 1a).

Ako se na mesto lanca na zglavkove ili elastičnog lanca C postavi čvrsta veza obeju tela A i B onda isto tako utiču oba tela jedno na drugo ali ne samo zatežući, šta više nastupaju pri tom i uzajamni obrtni momenti. Takođe je kod poslednjeg rasporeda iznenađeno isključeno, t. j. trzajuće dejstvo jednog tela na drugo, koje dejstvo u glavnom dolazi u pitanje kod izvođenja u ovom slučaju.

Na ime, prema pronalasku treba da se sila koja se pre svega na mahove pojavljuje između oba tela, zato iskoristi da upali bombu i to za vreme letenja.

Na fig. 2 je prema tome primera radi predstavljen upaljač sa udarom sa osiguravanjem pomoću klina D koji se prema ovom pronalasku pomoću loptice E posredstvom štapa G za vreme letenja odapinja.

Na fig. 3 primera radi predstavljena je jedna ručna bomba sa drškom, koja ima osiguravanje prema ovome pronalasku. Ovde F označuje upaljač sa udarom, D osiguravajući klin u njemu, G jedan štap koji je učvršćen

na zglavkovima, E utvrđen teret na G i H ma kakvo pričvršćivanje G pre bacanja.

Posle bacanja E dejstvuje silom za vreme letenja u smislu uvodnih razlaganja posredstvom G na osiguravajući klin, koja je dovoljna da na pr. ovaj klin D izvuče i time upaljač sa udarom okine za vreme letenja (u letu).

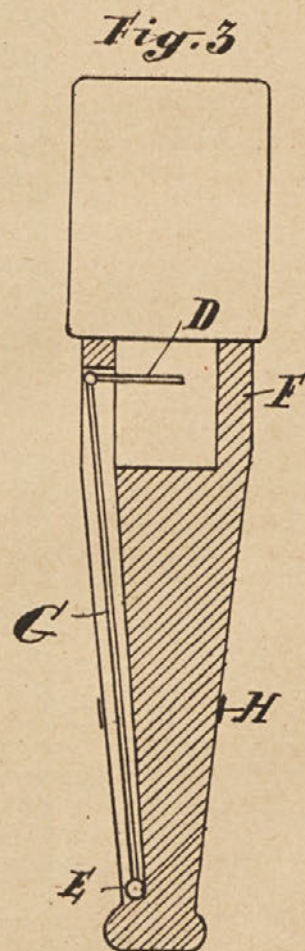
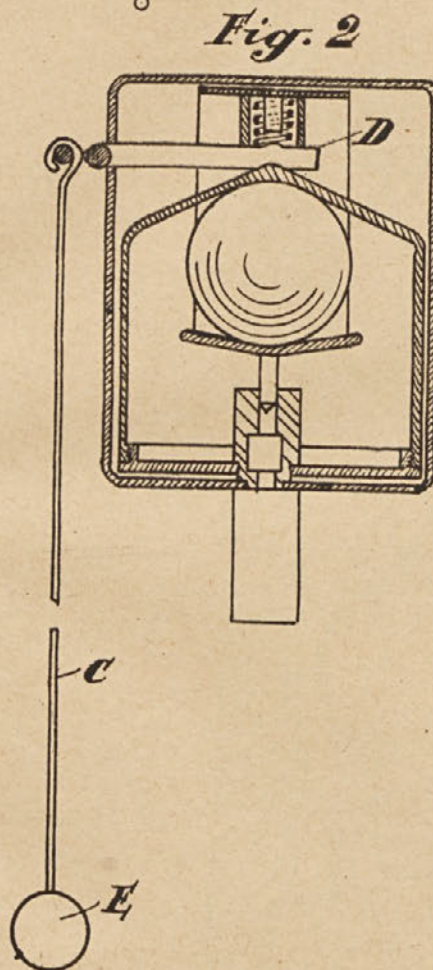
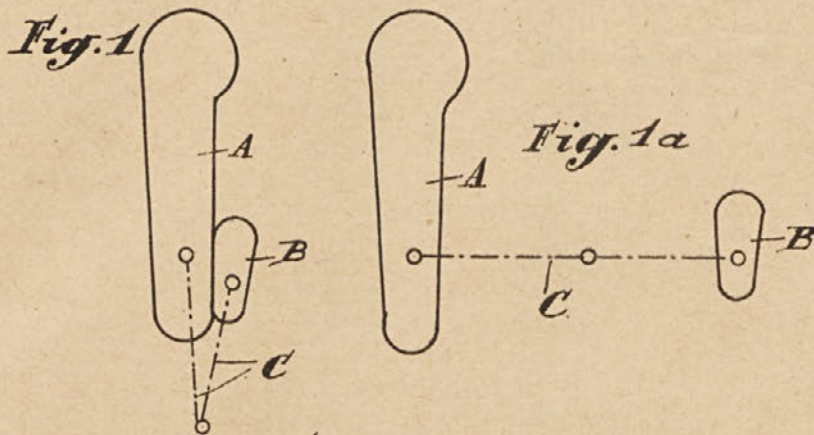
Na fig. 4 predstavljena je prema pronalasku drška jedne ručne bombe s drškom u drugom obliku izvođenja. Na istoj označuje F slično kao na fig. 3 upaljač sa udarom, D osiguravajući klin, G gibak lanac, E teret pričvršćen na kraju ovoga lanca, L nešto za osiguravanje ovog tereta i K pre bacanja postavljeno učvršćivanje ovog osiguravanja.

Pre bacanja skine se K posle bacanja spadne prvo L, i u toku daljeg letenja dejstvuje tegleći lopta E na osiguravajući klin D, i izvlači ga, čim je okinut upaljač udarom.

Patentni zahtevi:

1. Osiguravanje upaljača ručne bombe pomoću klina, cedilje, poluge, naznačeno time, što se ovo osiguravanje oslobađa za vreme leta tegom spojenim sa ručnom granatom i to prvenstveno na mestu zgloba i bačenim zajedno sa granatom, pri čemu ova granata vrši za vreme leta zatežuću silu, koja nastupa kidajući pomoću veze na osiguraču.

2. Upaljač od udara prema zahtevu 1, naznačen time, što je teg (E) pokretan u vodiči (na pr. u granatnoj dršci).



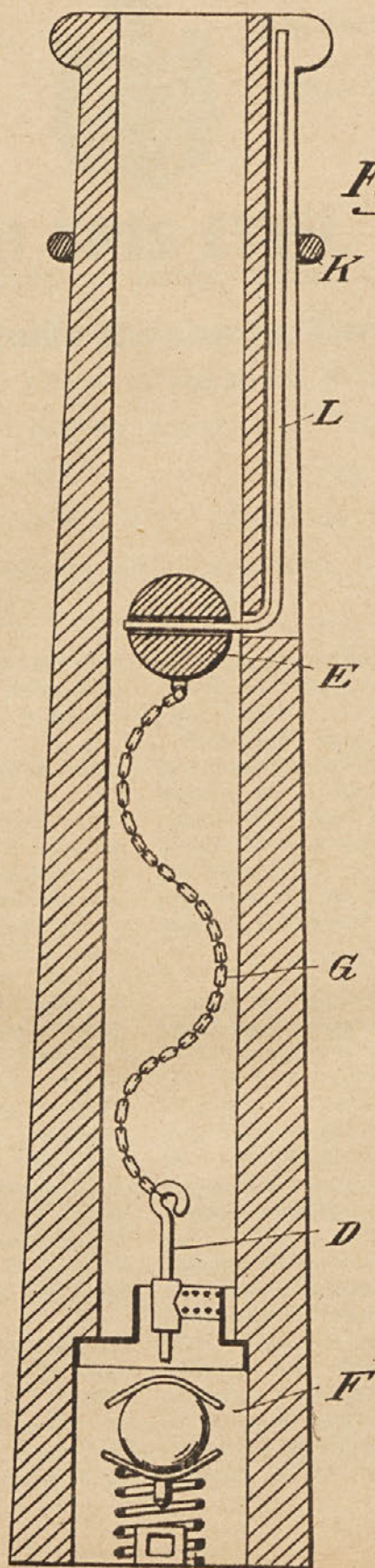


Fig. 4

