

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 AVGUSTA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14160

Ing. Lebedev A. Aleksije, Beograd, Jugoslavija.

Mreža nagaznih mina protiv bornih kola i nagazna mina.

Prijava od 18 septembra 1936.

Važi od 1 avgusta 1937

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja mreže nagaznih mina i na same nagazne mine protiv bornih kola, koje se postavljaju na zemlju, šarnirno, ali sigurno, vezuju među sobom štapovima, maskiraju prema mesnim prilikama i brzo armiraju, a po potrebi i dezarmiraju.

Ovaj pronalazak omogućava da se nagazne mine stavljaju neposredno na površinu zemlje na svakom terenu, čak i na dno reke. Mine eksplodiraju samo u slučaju, ako na mrežu nagazi teret određene težine.

Mina se sastoji od tela mine 1, upaljača, glave, spoljnog osigurača 3, u vidu navrtke, detonatora i punenja 13.

Upaljač se sastoji od tela upaljača 4, trna 5, osigurača 6, zaptivača-izolacije od vlage 7, inicijalne kapike 8, i kapislosca 9.

Detonator se sastoji od gene 10, detonatorskog punenja 11, i detonatorske kapike 12.

Veza mina među sobom u mrežu vrši se pomoću štapova 15 i specijalne navrtke 14, koja se stavi u rupu štapova i navije na glavu 2 mine.

Kada je mreža nagaznih mina montirana i maskirana, armiranje se vrši navijanjem osigurača 3 na dolje, sve dok dođe

do tela mine 1.

Od toga momenta mina je gotova za dejstvo i u slučaju ako na mrežu nagazi teret određene težine, preseče se osigurač 6 i trn će ubosti kapislu 8, što će izazvati eksploziju mine.

Patentni zahtevi:

1) Mreža nagaznih mina protiv bornih kola i nagazna mina naznačena time, što su mine vezane među sobom šarnirno štapovima (15), i snabdevene sredstvima za brzo armiranje i dezarmiranje.

2) Mreža nagaznih mina protiv bornih kola i nagazna mina prema zahtevu 1 naznačena time, što su mine snabdevene sa po dva osigurača i to: sa spoljnim osiguračem (3) u vidu navrtke i sa osiguračem upaljača (6) u vidu komada žice, koja se preseče samo pod pritiskom tereta određene težine, posle čega nastaje eksplozija mine.

3) Mreža nagaznih mina protiv bornih kola i nagazna mina, prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su mine vezane među sobom štapovima (15) pomoću spojnice (14) u vidu specijalne navrtke, koja se propušta kroz rupu na kraju svakog štapa i zavija u glavu (2) mine.



