

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 65 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3418

Miodrag Vasić, art. tehn. pukovnik u penziji, Beograd.

Regulator visine plivanja kod rečnih mina.

Prijava od 30. jula 1924.

Važi od 1. januara 1925.

Kao mehanička naprava on je dodatak mini, sa oblikom koji se podešava prema obliku mine i sastoji se iz ravnih, konkavnih ili konveksnih površina ili koničnih tela ili turbina, svaka zasebno ili dve ili više vrsta zajedno, prema brzini toka vode, pritvrđenih na mini. Svi su oblici na istom principu. Vodena struja svojim pravcem i brzinom kretanje, udarajuće na te kose površine ili tela, proizvodi reakciju u pozitivnom ili negativnom smislu, prema svojoj brzini, obliku i veličini tih primenjenih tela ili njihovog položaja u odnosu na pravac toka struje i težište mine, koju tada dižu ili spuštaju.

U priloženom crtežu su predstavljena kao ugled tri oblika ovog pronalaska.

Slika $a-a_1$, predstavlja oblik konveksne kose površine. Listovi P i P_1 su od lima, pritvrđeni pod uglom s obe strane na telo mine (M) tako, da ju po pola obuhvataju. Od tačke d imaju kao nastavak zadnji list P_1 , koji je za prednje listove šarkama utvrđen a izdizanje mu je otežao teretom u vidu olovne ploče ili oprugom. Listovi mogu biti jedan par ili dva para, jedan iznad drugog. Udar vodene mase na kose površine P i P_1 održava minu pri jednoj izvesnoj brzini vodene struje, na odgovarajućoj visini; veća brzina struje ju izdigne a da pri jačim udarima vodene struje, mina ne bi isplivala na površinu vode, služi zadnji list P_1 , koga sama struja izdigne i time smanji napadnu po-

vršinu a time i reakciju. Slika $b-b_1$ predstavlja oblik levka s turbinom ili bez nje. Dva levka, preseka pravougaonog sa turbinom na kraju isticanja vode. I kod njih vodena struja kod O , napada površinu II , koja je vezana šarkom III i opterećena teretom. Pri jačem udaru struje izdiže se, da smanji reakciju, koja je ovde pojačana suženjem levka i turbinom. Vodeni mlaz ističe kod O_1 . Slika $c-c_1$, predstavlja oblik kutije četvrtaste od lima, utvrđene na dnu mine (M) sa otvorom spređa O , u koji ulazi vodeni mlaz, sa manjim otvorom u zadnjem delu O_1 , kroz koji mlaz otiče. Zadnji list kutija $c-c_1$, diže se pri suviše jakom udarcu vodene struje, da mina ne bi isplivala. Kutija može biti produžena u nazad, jedna ili više njih, sa ili bez turbine, ispod ili sa strane mine, što zavisi od veličine mine i brzine toka vode.

Patentni zahtev:

Regulator visine plivanja kod rečne mine, naznačen time, što je u obliku kosih površina ili tela, — kutija, levkova, sa turbinama ili bez njih, utvrđenih na mine, koji će svojim oblikom i veličinom svoje površine, na koju udara vodena struja i mestom koje zauzima na mini, — proizvedenom reakcijom, održavati minu uvek na istoj dubini ispod vodene površine, pri svima promenama brzine vodene struje i visine vodene površine.



