

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 25 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Aprila 1925

PATENTNI SPIS BR. 2700

LEO SCHABENSKY, FABRIKANT, WIENER-NEUSTADT, AUSTRIJA.

Branik za mašine za pletenje fitilja.

Prijava od 19 decembra 1923.

Važi od 1 marta 1924.

Branik koji je predmet pronalaska ima za cilj da spreči, u slučaju eksplozije jednog kod poznatih mašina koje pletu fitilje postojećeg levka za barut, da se eksplozijom ne dovedu u opasnost tkačnice zajedno sa nameštenim mašinama i radnicima.

Ovo se postiže time što branik potpuno ograđuje od tkačnice levak za prah s toga barut koji se nalazi u levku može u slučaju eksplozije samo na više i to preko krova da eksplodira.

Za ovu svrhu levak za barut pleteće mašine je okružen jednim zaštitnim levkom kao teleskop, koji se sastoji na pr. od tri omoćna dela u obliku zarubljene kupe od kojih je donji čvrsto vezan sa slavinom za dolazak baruta i gornji namešten u krovu zgrade, dok se srednji deo, koji se sastoji iz bakra ili drugog metala, može da se pomera s obzirom na obadva druga omoćna dela koji se sastoje od čeličnog lima.

Za vreme rada ivice srednjeg dela omotača se hermetički pripijaju uz ivice obadva druga dela zaštitnog levka pri otegnutom pak srednjem delu sam levak za barut je pristupačan za svrhu punjenja, čišćenja i pregleda.

Najgornji deo omotača može s toga da se popne do ispod krova koji je probitačno snabdeven jednim zaklopnim prozorom koji se otvara na polje.

Crtež pokazuje ovaj branik u izvođenju kao primer. Levak za barut koji je na poznati način namešten na slavinu [b] ventila koji reguliše dolazak baruta iznad obične mašine za predenje fitilja i provlači se fitiljem koji se upreda, je sagrađen u donjem najužem delu zaštitnog levka teleskopskog oblika.

Jedan kotur [n] koji je namešten na levak za barut [a], služi tome da zatvori dole otvor na dnu dela omoćnog levka [d] u kome je levak za barut umetnut i držan pomoću obruča. Hermetički zatvor se prilikom eksplozije povećava pritiskom koji pri tom nastaje.

Srednji deo omotača (e) zaštitnog levka može se pomerati i u svrhu lakog podizanja i spuštanja izbalansirati jednom pretegom. Ovaj srednji deo omota se gura svojim donjim krajem preko gornjeg dela ivice donjeg dela omota, prema kome je on u nagnutom položaju dobro hermetički zatvoren. Gornjim krajem srednji deo omota strči u gornji deo omota (f) kroz tkačnice i zatvara isto tako hermetički srednji deo omota kada je ovaj spušten. U spuštenom (na crtežu u punim linijama vidljivom) položaju deo omota [e] je vezan iscelo sa donjim delom omota [d] kukama, koje ako se skinu kao ručice u cilju lakog odizanje srednjeg dela omota. Kroz jednu uzanu rupu na njegovom duvaru uvlači se u branik fitilj koji je od kalema [i] omoćan i upravljen preko jedne kanure ka levku za barut kroz čiji otvor na dnu on prolazi zajedno sa na nj u mašini za predu naslaganim barutom gornjeg otvora gornjeg dela omota [f] koji leži odmah ispod krova ima ovaj jedan zaklapajući prozor [o], koji se otvara naviše kada prilikom eksplozije nastupi ispražnjenje. Može se proći i bez propisanog smeštaja samog levka za barut neposrednog krova, koje za sobom povlači vrlo mnogo nezgoda zbog levka barut koji je opremljen sa dugačkom odvodnom cevi i usled toga jako otežanog skidanja sa mašine kao i zbog zametnih radova ispod krova.

Radenik može brzo i lako da puni, čisti i nadgleda levak za barut.

Patentni zahtev:

Branik za mašine koje predu fitilj, naznačen jednim zaštitnim kao teleskop levkom

koji okružuje levak za barut i time se do ispod jednog otvora na krovu, a čiji srednji deo može da se digne i spusti i u nagnutom položaju hemetički zatvori donji i gornji deo zaštitnog levka, dok pri odignutom ovom srednjem delu levak za barut postaje pristupačan radi punjenja, čišćenje i pregleda.



