



PATENTNI SPIS BR. 16097

Akciova zajednica drve škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Pantofliček Bohdan,
Plzen - Lochotín, Česko - Moravski Protektorat.

Zaptivački uređaj sa diferencijalnim klipom za mine i t. sl.

Prijava od 2 decembra 1938.

Važi od 1 decembra 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 14 decembra 1937 (Č. S. R.)

Predmet pronalaska je uređaj, koji služi za brzo i obilato razmicanje pod naponom zaptivačkog prstena, koji leži u odgovarajućem žljebu na telu mine, kao što je to pokazano na sl. 1 do 6.

Ovo brzo, obilato i u dejstvu lako u-dešljivo razmicanje pod naponom zaptivačkog prstena 1 postiže se u smislu pronalaska pomoću raspoređivanja diferencijalnog klipa 3, koji naleže na mini tako, da može da se pomera aksijalno u pravcu 4.

Pomeranje klipa 3 izaziva se pritiskom terajućih gasova prilikom paljbe, pri čemu klip razmiče pod naponom ili pomoću delovanja svoje kose potporne površine 5 neposredno zaptivački prsten 1, ili se njegovo aksijalno kretanje prenosi na prsten 1 pomoću površine 5, koji prsten tada biva razmaknut pod naponom pomoću reakcije kose površine 6 žljeba 2 (sl. 5 i 6).

Rasporedi sa neposrednim delovanjem diferencijalnog klipa 3 na razmicanje pod naponom zaptivačkog prstena 1 pretstavljani su na slikama 1 do 4.

Na sl. 1 pretstavljen je u mirovanju klip 3 sa prstenom 1, dok je na sl. 2 klip 3 pomeren prilikom paljbe pritiskom terajućih gasova u pravcu 4, pri čemu je zaptivački prsten 1 pomoću delovanja kose površine 5 klipa radijalno razmaknut pod naponom i potpuno pritisnut na zid 7 topovske cevi. Zaptivački prsten ima u tome slučaju kružni poprečni presek, dok poprečni presek klipa ima oblik pravouglog trapeza.

Prema sl. 3 kako klip 3, tako i prsten 1 imaju poprečni presek u vidu pravouglavih trapeza, koji se dodiruju kosim bočnim površinama 5 i ispunjavaju odgovarajući žleb 2 sve do prostora 9 ispod klipa 3, gde prodiru pod klip terajućih gasovi.

Izvođenje po sl. 4 slično je izvođenju prema sl. 1. Razlika je samo u tome, što je klip 3 navučen ozdo na stanjeni donji deo odn. kraj mine. Delovanje je isto kao i kod sl. 1.

Na slikama 5 i 6 pomoću aksijalnog pomeranja klipa 3 u pravcu 4 pritiskuje se zaptivački prsten 1 na gornji kosi zid 6 žljeba 2, pomoću čijeg se dejstva prsten 1 razvlači radijalno tako odn. razmiče se pod naponom tako, da on nasedne na zid topovske cevi. Zaptivačko prstenje 1 u oba slučaja ima kružni profil, dok je profil klipa 3 na sl. 5 pravougaoni a na sl. 6 kružni.

U svima opisanim primerima upravlja se veličina razmicanja pod naponom zaptivačkog prstena 1 pomoću nagiba kose površine 5 klipa 3 odn. prstena 1 ili pomoću nagiba gornjeg kosog zida 6 žljeba 2 u telu mine.

Patentni zahtevi:

1. Zaptivački uređaj sa diferencijalnim klipom za mine i t. sl., naznačen time, što se sastoji od diferencijalnog klipa (3) raspoređenog na telu mine ispod zaptivačkog prstena (1), pri čemu pomoću pritiska terajućih gasova kod paljbe izazvano pome-

ranje (u pravcu 4) diferencijalnog klipa prouzrokuje radialno razmicanje pod naponom zaptivačkog prstena (1).

2. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što poprečni presek diferencijalnog klipa (3) ima oblik pravouglog trapeza, koji se kosom površinom (5) oslanja na zaptivački prsten (1) kružnoga profila (sl. 1, 2.).

3. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što kako diferencijalni klip (3), tako i zaptivački prsten (1) imaju profile u obliku pravouglog trapeza, koji se dodiruju kosim bočnim zidom (5) (sl. 3).

4. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što diferencijalni klip (3) kružnoga ili pravougaonog profila pritiskuje zaptivački prsten (1) kružnoga profila, koji se osla-

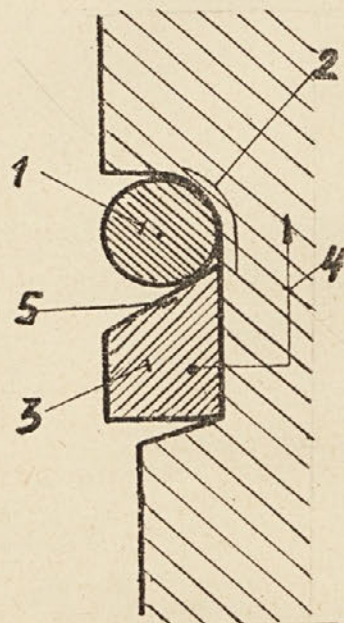
nja o gornji kosi zid (6) žljeba (2), u koje on naleže na telu mine (sl. 5, 6.).

5. Uredaj po zahtevima 1 do 4, naznačen time, što diferencijalni klip (3) i zapitivački prsten (1) naležu u zajedničkom žljebu u telu mine (sl. 1—3, 5, 6).

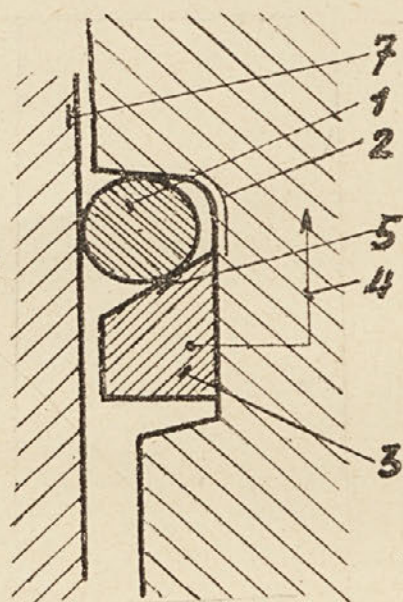
6. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što je diferencijalni klip (3) oždo navučen na stanjeni donji deo odn. kraj mine (sl. 4).

7. Uredaj po zahtevima 1 do 5, naznačen time, što se stepen razmicanja pod naponom zaptivačkog prstena (1) reguliše bilo pomoću nagiba kose površine (5) diferencijalnog klipa (3) odn. zaptivačkog prstena (1), ili pomoću nagiba gornjeg kosog zida (6) žljeba (2).

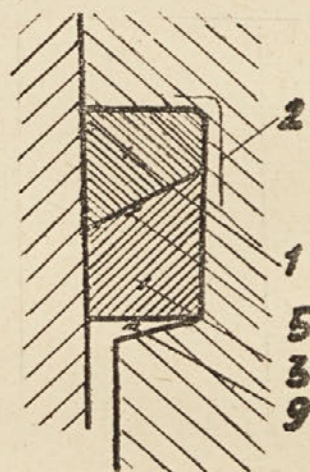
Sl. 1.



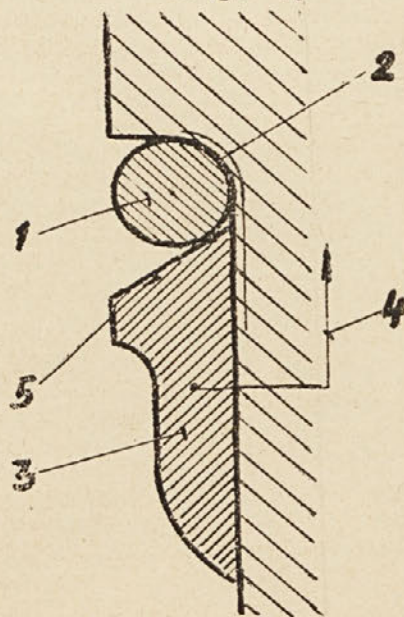
Sl. 2.



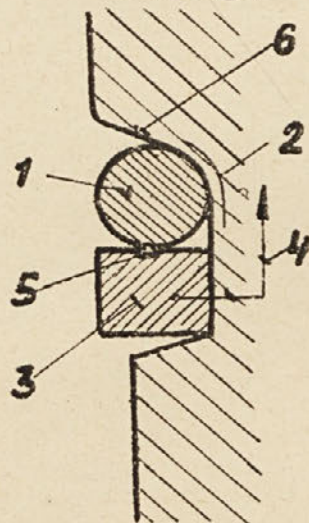
Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.



Sl. 6.

