

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (6)

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11545

Mücklich Max, Dresden, Nemačka.

Zavrtanjske štolne za potkovice, koje se sastoje iz metalnog ili nemetalnog materijala.

Prijava od 8 marta 1934.

Važi od 1 avgusta 1934.

Traženo pravo prvenstva od 2 juna 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na poboljšanja na štolnama za potkovice, i to na takve iz nemetalnog materijala, koji može menjati svoj oblik, sa metalnim jezgrom.

Za razliku od poznatih oblika štolni, kod kojih je štolna upresovana u zavojice malice i kod kolih jezgro, koje je produženo kao konusni čep, zalazi u konusno izbušeni, na maticu neležući, zavrtanjski čep, pri čemu pri popuštanju priliska u malici nastaje ispadanje štolne sa jezgrom, jezgro po pronalasku je i samo delimično izvedeno kao zavrtanjski čep. Pri tome se ono razlikuje od cevastih jezgra, kod kojih iz glave štolne strčeći kraj isto tako služi kao zavrtanjski čep, time, što jezgro ima u poprečnom preseku oblik u vidu dvostrukog slova T, odnosno u vidu dvogube kotve. Time je metalni materijal uzajamno prožet sa nemetalnim materijalom, kako u glavi štolne, tako i u zavrtanjskom čepu, i u svako doba je i pri potpuno istrošenoj glavi moguće, da se koren izvadi odvrtnjem pomoću kakvog ključa na uvlačenje.

Na priloženom nacrtu je pronalazak pokazan radi primera; sl. 1 pokazuje samo jezgro u izgledu sa strane. Sl. 2 i 3 pokazuju gotovu štolnu delimično u izgledu i preseku u dve uzajamno upravne ravni. Sl. 4 pokazuje gazišnu površinu gotove štolne. Sl. 5 i 6 pokazuju poprečne preseke jezgra.

U glavi 1 štolne, koja je izvedena iz metalnog materijala, prvenstveno gume,

umešteno je jezgro 2 u vidu dvostrukog slova T, čiji gornji kraj strči iz glave štolne za deo, koji obrazuje zavrtanjski čep, u kom cilju je na spoljnoj površini izvedena loza. Potpunim ispunjavanjem zavrtanjskog čepa i profila jezgra masom štolne, u izvesnoj meri je glava štolne produžena do u čep sa zavojicom. Pošto je u delovima mase čepa isto tako izvedena zavojica to biva obrazovana skroz loza, a pri tome zavrtanjski čep koji se sastoji naizmenično iz metalne i nemetalne zavojice. Za čvrsto vezivanje jezgra 2 sa glavom 1 štolne predviđen je otvor 4 u vratu jezgra. Na jezgru strče bočno ispadi 5, koji osiguravaju protiv izvijanja glave štolne, i jednovremeno služe kao oslonci pri ušrafljivanju u potkovicu. U cilju dobrog naleganja na gvozde oslona površina glave je malo usečena.

Na gazišnoj površini štolne je izvedeno okruglo uzvišenje 6 iz gume, sa kojim se nalazi u istoj visini malo zakošeni produženi deo 7 vrata jezgra. Uzvišenje 6 ima tu korist, da još olakšava uvodjenje ključa na uvlačenje pri ušrafljivanju štolne u potkovicu, pošto se ovo pri tome daje lakše bočno polisnuti. Osim toga su na gazišnog površini površini izvedena uzvišenja 8.

Patentni zahtevi:

1. Zavrtanjska štolna za potkovice, koja se sastoji iz metalnog i nemetalnog

Fig. 1

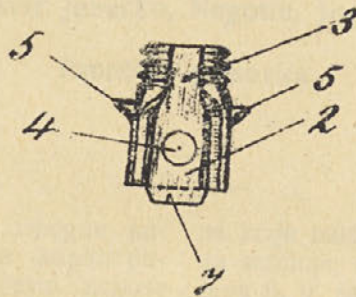


Fig. 2

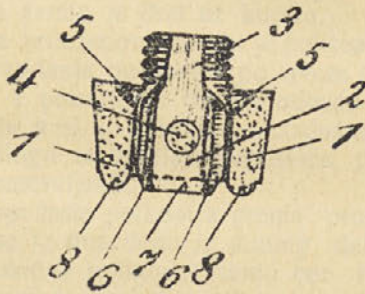


Fig. 3

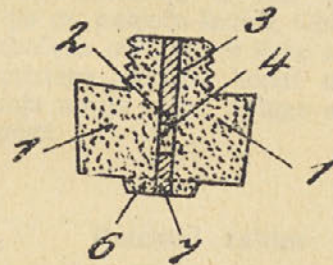


Fig. 4

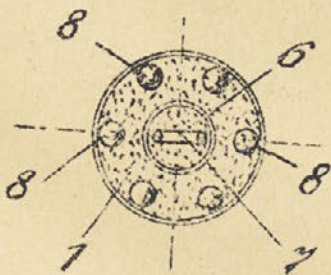


Fig. 5



Fig. 6



