

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 84 (2)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8737

Ing. Stern Ottokar, Wien, Austrija.

Sprava za otpočinjanje izvlačenja jezgra od cevi za bušenje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 4216.

Prijava od 9 februara 1931.

Važi od 1 jula 1931.

Traženo pravo prvenstva od 10 februara 1930 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja od 31 decembra 1940.

Ovaj se pronalazak odnosi na usavršavanje sprave za otpočinjanje izvlačenja u zemlji pobijenih stubova ili njihovih jezgra ako su ovi pobijeni sa košuljicom, koja je zaštićena patentom br. 4216. Tamo je ova sprava obrazovana iz hidrauličnog tiska umetnutog između stubova i stubove papuče, kod kog tiska sam donji deo stuba predstavlja stublinu a papuča je obrazovana kao tiskov klip.

Pošto je ipak kod zemljanih radova nezbežno da se delovi koji dolaze neposredno u dodir sa zemljom zaprljaju, to takva konstrukcija daje često povoda smetnjama u radu, koje se mogu vrlo teško ukloniti kada se tiskova stublina nalazi u dubokom položaju jer se onda mora već uterati stub svaki put opet izvući iz zemlje pa čak kad se nemaju odgovarajuće dizalice na gradištu more se iskopati ceo zabijen stub. Potom se uspostavilo da je kod razne vrste zemljišta vrlo različito dugačak razmak za odizanje koji je potreban za otpočinjanje izvlačenja, tako da bi bilo korisno da se tiskovi delovi učine izmenljivi kraćim ili dužim delovima.

Ovaj pronalazak vodi računa o tim potrebama pa su tiskovi delovi premešteni na gornjem kraju stubovog jezgra. Pritisak u tisku koji je potreban za odizanje stubovog jezgra od stubove papuče prenosi se pomoću šipki ili cevi sa gornjeg kraja stubovog jezgra na papuču.

Na crtežu je predstavljen predmet ovog pronalaska u jednom izvedenom obliku radi primera i to pokazuje sl. 1 uzdužni presek stubovog jezgra, a sl. 2 njegovu osnovu.

Na donjem kraju stubovog jezgra 1 je labavo navučena papuča 2, koja je dole prikrivena pločicom 1 s kojom pričvršćena zavrtanjem 4. Pločica 5 i zavrtanj 4 sačinjavaju zajedno konični šiljak. U stubovom jezgru je gore ugrađena stublina 5 sa kojom radi zajedno klip 6. Taj klip 6 je pomoću cevi 7 pričvršćen uz papuču 2, tako da se pritisak ispoljen na gornju stranu klipa 6 preko cevi 7 prenosi na papuču 2. Cev 8 spaja crpku za zbijanje sa tiskovom stublinom 5. U stubovom jezgru je gore zavrnut zaklopac 9 uz koji se u jednu ruku oslanja stublina za vreme tiskanja kako bi prenela pritisak za tiskanje na stubovo jezgro, a koji se u drugu ruku može lako ukloniti kako bi se celo tiskovo uređenje učinilo pristupačno i da prema potrebi mogu umetnuti stubline razne dužine.

Kad se u stublinu 5 tera voda pod pritiskom, onda stublina nastoji da se odigne od klipa 6 pa pri tome svojom gornjom oslonskom površinom, koja pritiska zaklopac 9 izdiže stubovu cev od papuče 2, koju drži dole pritisak koji dejstvuje na klip 6 posrestvom cevi. 7.

Posle srazmerno kratkog odizanja stubovog jezgra smanjeno je zbog njegovog koničnog oblika za toliko njegovo trenje u

Fig.1

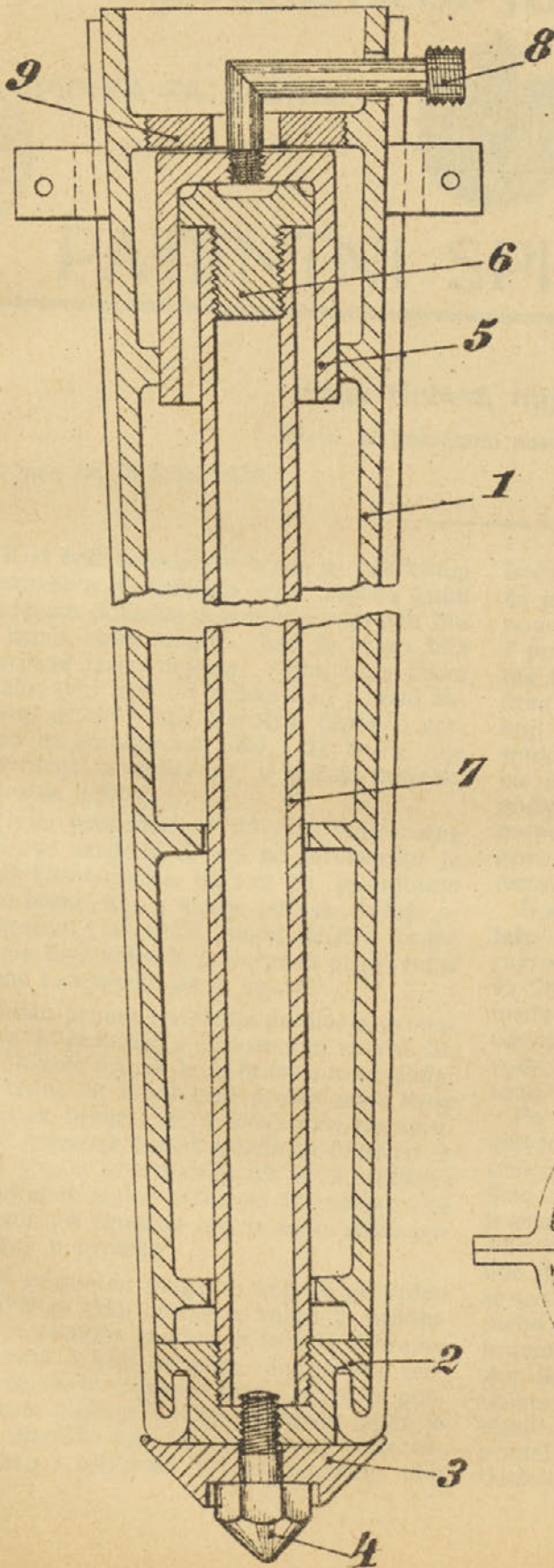


Fig.2

