

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU  INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 78 (2)

IZDAN 10. oktobra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 534.

Dresdner Dynamitfabrik A. G. Dresden.

Postupak za pravljenje jama za kolje i stubove kao i uopšte za jame, u koje se umeću i ičvršćuju predmeti da iz njih vire.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 533.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. februara 1922.

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1937. — Pravo prvenstva od 13. januara 1915. (Nemačka.)

U patentnum br. 533 opisan je postupak za pravljenje jama za kolje i stubove kao i uopšte za jame za primanje i učvršćivanje predmeta, koji iz njih vire. Taj postupak sastoji se u tome, što se u izvrtelu jamu umete cev od tanje ili deblje hartije, u koju se u izvesnim ostojanjima učvrste čaure eksplozivnih materija, posle čega se ove bez upotrebe omotnih srestava prinude da eksplodiraju. Predležetim izumom treba patentni zahtev da se proširi na brže i prostije uvođenje čaura eksplozivnih materija u te cevi od hartije, da bi se ostojanja čaura eksplozivnih materija mogla tačnije da regulišu. Pri tom se ovako postupa.

Gore pomenuta cev od hartije je na jednom kraju zatvorena. U ovu se unese prva čaura eksplozivne materije. Zatim se unese u pomenutu cev druga u prečniku manja cev od krute hartije i dužine, koja odgovara ostojanju do iduće čaure s eksplozivnom materijom, tako, da ova manja cevčica svojim krajem počiva na prvoj čauri. Zatim

se unese druga čaura s eksplozivnom materijom. Ova se čaura postavi na prvu unetu cevčicu od krute hartije, i to tačno u istom ostojanju od prve čaure, koje odgovara dužini unete male cevčice od krute hartije, a koja dužina može biti po nahodjenju. Zatim dolazi opet na drugu unetu čauru s eksplozivnom materijom jedna isto tako dugačka tanja cevčica od krute hartije, za ovom opet jedna čaura s eksplozivnom materijom, koja se postavlja na cevčicu od krute hartije i t. d. Unetim malim cevčicama postizava se brže punjenje velike cevi od hartije čaura s eksplozivnom materijom u tačno ograničenom ostojanju.

Ako kakvoća zemljišta, u kome se prave jame za kolje, stubove itd. zahteva, da čaure stoje bliže jedna drugoj, onda se uvode između čaura s eksplozivnom materijom kraće cevčice, a ako prilike zemljišta dozvoljavaju, da čaure s eksplozivnom materijom stoje dalje jedna od druge, onda se uvode duže cevčice u glavnu cev od krute

hartije. Čaure s eksplozivnom materijom s tim leže tačno na unetim manjim cevčicama od krute hartije i time je isključeno njihovo pomicanje u glavnoj cevi, čiji je jedan kraj zatvoren. Posle poslednje unete čevi s eksplozivnim materijalom ne unieće se više nikakva cevčica od krute hartije. Da bi glavna cev i unutrašnje cevčice bile otpornije protiv vlage, mogu se one na uobičajan način snabdeti premazom od cerezina ili parafina. Velika cev kao i unutrašnje cevčice mogu biti proizvoljnog prečnika i proizvoljne dužine. Svrha predležecog postupka je ista kao i kod glavnog patenta. Pojedine čaure s eksplozivnom materijom snabdevaju se kapslicama, koje iz njih vire, u poslednju kapslu meće še fitilj za paljenje ili žica za električnu varnicu.

Istodobna eksplozija nastaje i ovde u prkos uvedenim cevčicama na isti način kao

pri postupku glavnog patenta, jer se ona uvedenim cevčicama ni u koliko ne sprečava.

Priloženi crtež objašnjava taj postupak:

a) je velika cev od tanje ili deblje krute hartije, b) su uvedene male cevčice od krute hartije, c) su unete čaure s eksplozivnom materijom, d) su u pomenutim čaurama učvršćene kapsle a e) je fitilj ili električna žica za paljenje.

Patentni zahtevi :

Primena postupka po patentu Br. 533 za pravljenje jama za kolje i stubove, kao i u opšte za jame, radi učvršćivanja predmeta, koji vire iz njih, naznačen time, što se čaure s eksplozivnom materijom, u izvesnim o-stojanima tačno regulišu pomoću medju-prostora, koje zauzimaju male cevčice od krute hartije, unete u glavnu cev.



