

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 29 (1).

IZDAN 1 JANUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12024

Jesch Matija, maš. bravar, Filipovo, Jugoslavija.

Kotva za potapanje kudjelje.

Prijava od 31 avgusta 1934.

Važi od 1 marta 1935

Dosada su se obično kod potapanja kudjelje i t. sl. upotrebljavali drveni kolci, koji su zabijani u dno ili su upotrebljavani veliki teški kamenovi za koje su privezivani lanci i ostali sastavni delovi uređaja za potapanje kudjelje. Prirodno je da pobijanje drvenih kolica nije bio jednostavan posao, a pored toga pobijeni kolci ili teže kamenje, koje je nosilo odgovarajuće lance nije bilo ni potpuno pouzdano, usled čega se često dešavalo da voda iščupa te kolčeve od drveta ili da pomeri kamenje, što je remetilo pravilno obrađivanje kudjelje, čak šta više često je vodena struja odnosila i svu potopljenu kudjelju, što je značilo i veliku štetu za proizvođača.

Svi ovi nabrojani nedostaci uklanjaju se na veoma efikasan način predmetom pronalaska na taj način, što se koristimo metalnim vretenom, koje je dole šiljato i snabdeveno jednom pužastom zavojnicom od jednog ili od više hodova. Vreteno sa jednim hodom upotrebljava se kada je dno tvrde, a vreteno sa dva ili više hodova upotrebljava se kada je dno mekše. Vreteno je na gornjem kraju snabdeveno ušicom za koju je pritrđen odgovarajući lanac, kojim se priteže kudjelja odn. poluge uređaja za potapanje. Pošto je pomenuto vreteno snabdeveno pužastim zavojnicama, to ga je potrebno samo zavrteti u dno, što se vrši tako reći bez ikakvog napora. Dovoljno je samo kroz ušicu kotve odn. vretena kotve provući jednu polugu i zavrtati, pri čemu će kotva lako prodirati u dno reke ili t. sl. Ovakva se kotva uvrće sve do ušice tako, da samo ušica i lanac ostaju van dna reke u vodi.

Na priloženom je nacrtu predstavljen jedan oblik izvođenja kotve prema pronalasku i to sa jednim hodom, dakle najjednostavniji slučaj.

Sl. 1 predstavlja izgled kotve, a sl. 2 horizontalan presek po liniji I-I na sl. 1., odn. delimičan izgled ozgo.

Sa 1 je obeleženo vreteno kotve, sa 2 ušica kotve, sa 3 pužasta zavojnica, sa 4 vrh vretena kotve, sa 5 lanac koji je pritrđen za ušicu vretena 1 kotve.

Ušica 2 treba da je dovoljno velika, da može kroz nju da se provuče odgovarajuća poluga prilikom zavrtanja u tlo.

Kotva prema pronalasku može da se upotrebi i za druge ciljeve a ne samo za ukotvljavanje uređaja za potapanje kudjelje, jer ako je vreteno kotve dovoljno dugačko i ako se dovoljno duboko zavrti u tlo kotva, onda je potrebna veoma velika snaga, pa da se ista iščupa, što je praktično gotovo nemoguće, naročito ako pužasta zavojna površina ima više hodova.

Patentni zahtevi.

1. Kotva za potapanje kudjelje i t. sl. odn. kotva, kojom se drži pod vodom uređaj za potapanje kudjelje i t. sl. naznačena time, što se sastoji od vretena (1) snabdevenog pri vrhu (4) dole pužastom zavojnom površinom (3) u jednom ili u više hodova.

2. Kotva po zahtevu 1, naznačena time, što se na vrhu vretena predviđa ušica (2) za koju je zakačen lanac (5), pri čemu se ista ušica dimenzionira tako, da je kroz nju moguće provući još jednu polugu prilikom uvrćanja kotve u dno.



