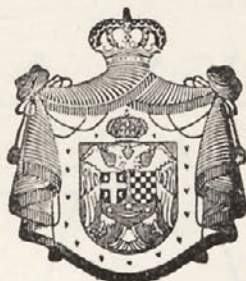


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 35 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7116

**August Pešek, rudn. nadz., Orlova i Ing. Ladislav Kuča,  
Poruba, Č. S. R.**

Naprava za izvlačenje stubova iz zasutih jama u rudnicima.

Prijava od 3. jula 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 23. jula 1928. (Č. S. R.).

Predmet pronalaska se odnosi na napravu za izvlačenje drvenih ili tome sl. stubova iz zasute jame u strnim slojevima rudnika kamenog uglja, koji su inače propadali kod dosadanjih načina rada u rudnicima, i sastoji se u tome, što su na jednom kraju dvokrake poluge za izvlačenje izvedene na zglob hvatalice, koje otporom stupa pri izvlačenju samostalno stežu i pomoću lanca postavljenog na krajevima vilica hvatalice ili tome sl. hvataju čvrstim obuhvatanjem za gornji kraj stuba, koji treba izvući, pri čemu dužina krakova hvatalice može biti regulisana odgovarajućim podešavanjem, po potrebi, pomerljivih spojnih zglobova.

Na nacrtu je predstavljen oblik izvođenja primera radi i to u sl. 1 u izgledu sa strane i u sl. 2 u izgledu odozgo.

Nova naprava se sastoji iz dvokrake poluge za izvlačenje 1, koja je pomoću čepa 2 pokretno postavljena na postolju sa ležištem 3. Jedan kraj poluge 1 nosi čauru 4 za umetanje poluge za dizanje 5, dok je na drugom kraju postavljena hvatalica 7 pomoću zgloba 6. Dužina radnog kraka poluge 1 može biti regulisana premeštanjem čepa 2 u susjedni ležišni otvor 8, kojih može biti više predviđeno.

Na vilicama 9 hvatalice 7 su utvrđeni krajevi lanca 10 ili tome sl. Dužina krakova 7 može biti isto tako po potrebi regu-

lisana odgovarajućim premeštanjem zglobnog čepa 11 i slobodnih otvora 12, kojih može biti predviđeno više.

Pri izvlačenju stuba pomoću poluge za izvlačenje 1, hvatalica 7 se sama steže usled otpora stuba, pri čemu lanac 10 ili tome sl. čvrsto obuhvata gornji kraj stuba 13, koji treba izvući, usled čega isti pri najgorim uslovima može biti lako izvučen iz materijala i opet biti upotrebljen. Protiv klizanja mogu unutarne obuhvatne površine 14 lanca za stezanje 10 ili tome sl. biti odgovarajući izzupčene ili rapavo izvedene.

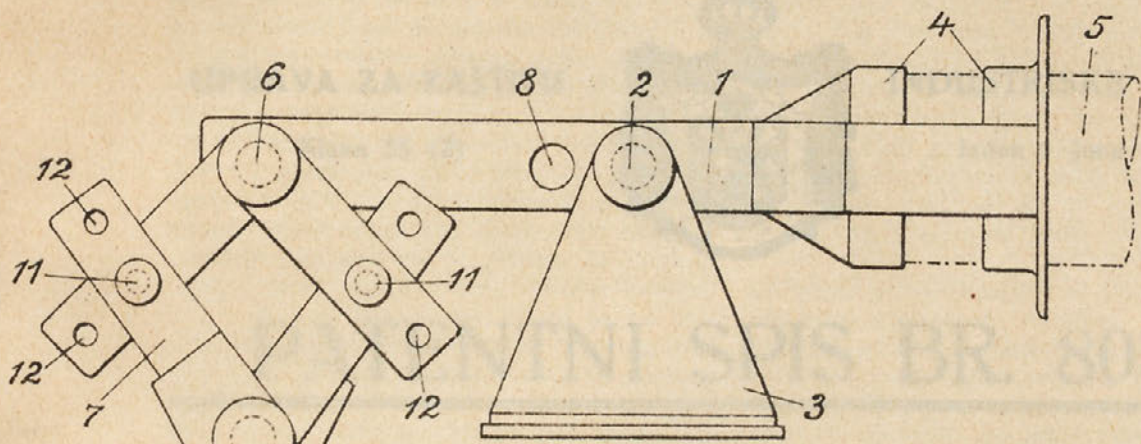
### Patentni zahtevi:

1. Naprava za izjednačenje stubova iz zasutih jama, naznačena time, što je na jednom kraju dvokrake poluge za izvlačenje izvedena na zglob hvatalica, koja se sama steže usled otpora stuba pri izvlačenju i pomoću lanca ili tome sl. postavljenog na vilicama hvatalice napada čvrstim obuhvatanjem na gornji kraj stuba, koji treba izvući.

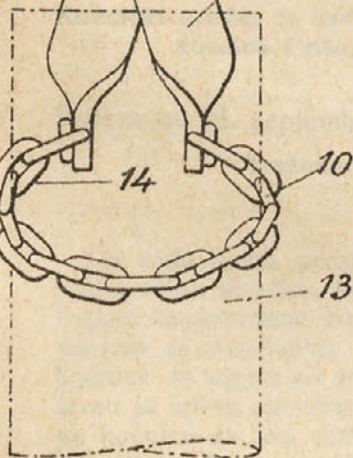
2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što dužina krakova (7) hvatalice može biti regulisana premeštanjem zglobnih delova (11, 12) po polredi.

3. Naprava po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što su napadne površine (14) lanca odgovarajući izzupčene ili učinjene rapavim.





1.



2.

