

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 49 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1925

PATENTNI SPIS BR. 2857

HEINRICH CANZLER, INŽINJER, DÜREU, NEMAČKA.

Postupak za autogeno stapanje bakra, pri kome se upotrebljava jedna žica bakarne legure, koja sadrži neko redukciono sredstvo.

Prijava od 15 septembra 1923.

Važi od 1 maja 1924.

Pravo prvenstva od 18 septembra 1922 (Nemačka).

Poznato je da se za autogeno stapanje bakra upotrebljavaju takve žice, koje sem one količine fosfora ili kakvog drugog redukcionog sredstva, koje sprečava nagrađivanje bakra oksidula, sadrže još i u manjim količinama srebro ili zlato ili kakvu smešu zlatasrebra. Spojevi bakarnih žica dobijeni pomoću takve jedne žice, pokazuju najveću čvrstinu, mogu se odlično preradivati i veoma su otporni prema kiselinama.

Pokazalo se sad, da se isto dejstvo može postići dodatkom kobalta. Podesno je dodati do 6% kobalta. Kao redukciona sredstva upo-

trebljavaju se na poznat način fosfor, mangan, silicijum, bor ili tome slično.

Kao što se pri izboru srebra kao dodatak bakru može uzimati za žicu i sirovi bakar, koji sadrži srebro, tako bi se za tu žicu mogao upotrebiti i sirovi bakar koji sadrži kobalt, kad bi se takav bakar nalazio.

Patentni zahtev:

Žica za stapanje bakra, koja sadrži neko redukciono sredstvo, naznačena time, što se dodatak sastoji od bakra i kobalta.

