

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 49 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1925

PATENTNI SPIS BR. 2856

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.

Poznato je, da se za autogeno stapanje bakra upotrebljavaju takve žice, koje osim one količine fosfora ili nekog drugog redukcionog sredstva, koje sprečava nagrađivanje bakra oksidula, sadrže još i srebro ili zlato ili kakvu smešu zlata-srebra. Spojevi bakarnih žica, dobijeni pomoću takve jedne žice, pokazuju najveću čvrstinu, mogu se odlično preradjivati i veoma su otporni prema kiselinama.

Pokazalo se, da se isto dejsvo može postići dodatkom mangana. Podesna je sadržina mangana do 8%. Kao redukciona sredstva upotrebljavaju se na poznat način fosfor, mangan, silicium, bor ili tome slično.

Ako se mangan upotrebljava kao redukciono sredstvo, onda se procenat mangana kao komponenta bakarne legure ima uračunati.

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

Patentni zahtevi:

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

