



PATENTNI SPIS BR. 5861

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Postupak za oplatu sudova, koja je otporna protiv kiselina

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5795.

Prijava od 10. januara 1928.

Važi od 1. juna 1928.

Traženo pravo prvenstva od 9. maja 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30. aprila 1943.

U glavnom patentu br. 5795 opisana je izrada oplata sa pločama od livenog silicijuma ili od silicijumovih legura, koje su otporne protiv kiselina. Takve oplata imaju to preimućstvo, što su potpuno otporne protiv kiselina, a uz to imaju vrlo veliku toplotnu sprovodljivost i time prenos toplote.

Mi smo sad dalje našli, da se ploče otporne protiv kiselina i koje imaju dobru toplotnu sprovodljivost, mogu izrađivati iz silicijumovih legura, koje sadrže silicijum, u kome se nalaze još i drugi sastojci u čvrstom rastvoru. Legure moraju biti otporne (postojane) protiv svih kiselina i imati spo-

sobnost dobrog sprovođenja toplote. Kao takve silicijumove legure citiramo; bakar-silicijum, mangan-silicijum, hrom-silicijum, volfram-silicijum.

Patentni zahtev:

Protiv kiselina postojane, toplotu dobro sprovodljive oplata za sudove, naznačene time, što se upotrebljuju ploče iz silicijumovih legura, koje sadrže silicijum, u kome se nalaze još i drugi sastojci u čvrstom rastvoru, na pr. bakar mangan, hrom ili volfram.

