

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5795

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Postupak za otplatu sudova, koja je otporna protiv kiselina.

Prijava od 10. januara 1928.

Važi od 1. maja 1928.

Traženo pravo prvenstva od 22. januara 1927. (Nemačka).

U tehnici se kao ploče za oplata sudova, koje su otporne protiv kiselina, upotrebljuje prirodno i veštačko kamenje, koje je većinom silikat i prema tome ima vrlo rđavu toplotnu sprovodljivost. Posledica je ovoga, da se kod takvih sudova, čim se oni spolja zagrevaju ili hlade, potrebno vreme za pojedine operacije vrlo mnogo prodžuje. Osim toga ima rđava sprovodljivost toplote za posledicu, da između oplata i zida suda nastaju naprezanja, koja prouzrokuju prskanja i time razoravanje.

Sad smo pronašli, da oplata koje su načinjene sa pločama od livenog silicijuma

ili od silicijumovih legura otpornih prema kiselinama imaju znatno veću toplotnu sprovodljivost i time bolji prenos toplote. Preimućstvo takvih oplata leži s jedne strane u tome, što se vreme za pojedine operacije može skratiti a s druge strane u otpornosti oplata usled smanjena napona.

Patentni zahtev:

Oplata otporna protiv kiselina i vrlo dobra toplonoša, za oblaganje sudova, naznačena time, što se upotrebljuju ploče od livenog silicijuma ili iz silicijumovih legura, koje su otporne protiv kiselina.

