

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 48 (I)

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15688

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Postupak za elektrolitičku izradu zaštitnih prevlaka na predmetima iz magneziuma i njegovih legura.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 15143.

Prijava od 12 maja 1939.

Važi od 1 avgusta 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 23 juna 1938. (Engleska)

Najduže vreme trajanja do 28 februara 1954.

Predmet osnovnog patenta br. 15143 jeste postupak za elektrolitičko proizvodnje zaštitnih prevlaka na proizvodnim komadima iz magneziuma i njegovih legura, koji je naznačen time, što se u kakvom kupatilu, koje sadrži hromatni jon i sulfatni jon, oba vezana na alkali, i čija se pH -vrednost nalazi između 3, 5 i 6, proizvodni komad kratko vezuje sa kakvom elektrodom, koja se sastoji iz plemenitijeg metala n. pr. čelika.

Sada je nadeno daljnje uobličenje ovog postupka, da mogu umesto sulfatnih jona, sa prednošću pak s njima zajedno biti prisutni takode i jonomi drugih kiselina u rastvorima primenjenim za tretiranje. Kiseline, koje za taj cilj dolaze u obzir, jesu fosforna, borna, cianska, sumporasta, selenska, selenasta, volframska, vanadinska i molibdenska kiselina, koje se mogu dodati kupatilu primenjenom za obradu u obliku njihovih alkalnih, magneziumovih ili manganovih soli, ali pak uvek u količini da se pH -vrednost kupatila u smislu osnovnog patenta nalazi između 3, 5 i 6.

U ostalom su za sprovođenje novog postupka u važnosti uputstva, navedena u osnovnom patentu.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za elektrolitičko proizvodnje zaštitnih prevlaka na proizvodnim komadima iz magneziuma i njegovih legura, prema osnovnom patentu br. 15143 naznačen time, što kupatilo umesto sulfatnog jona, sa prednošću pak uz ovaj, sadrži jomove sledećih kiselina, pojedinačno ili više:

fosforna kiselina, borna kiselina, cianska kiselina, sumporasta kiselina, selenska kiselina, selenasta kiselina, volframska kiselina, vanadinska kiselina, molibdenska kiselina.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što kupatilo umesto ili uz alkalijeve soli kiselina, koje dolaze u obzir, sadrži soli magneziuma ili mangana.

Din 5.—

