

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1929.

## PATENTNI SPIS ŠT. 6086

**Gilbert Michel, Bagneux, (Seine), Francija.**

Postopek za varovanje lahko oksidirajočih kovin na primer onih, ki temeljijo na magneziju, aluminiju, kalciju i. t. d.

Prijava z dne 10. marca 1928.

Velja od 1. septembra 1928.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 12. marca 1927. (Francoska).

Znano je že, da se varuje lahko oksidirajoče kovine s tem, da se prevleče kovinski kos s plastjo fenola ali s plastjo snovi, ki vsebuje fenol v prostem stanju.

Predmet naslednjega izuma je izpopolnitev, ki se nanaša na ta postopek in ki obstoja v tem, da se stvori posebna prevlaka za lahko oksidirajoče kovine, kot je magnezij pri čemer temelji ta prevlaka na takih telesih kot so laki ali pokosti, pripravljene izhajajoč iz sintetičnih smol.

Znano je, da so že uporabljali za varovanje lahko oksidirajočih kovin prevlake ali lake, ki temeljijo na bakelitu, pri čemer je ta prevlaka sama sebi tvorila varovalno plast.

Tada v prevlakah te vrste ni nastopal fenol, ki daje varovalno plas ali kožico, v prostem stanju, ampak v takem stanju, da je tvoril, vsebovan v sestavljenem telesu, sintetično smolo samo, ne da bi učinkoval na kovino.

Vsled tega dejstva je bilo onemogočeno proizvajanje varovalne in močno adherentne kožice iz fenata magnezija ali pod.

S pomočjo naslednjega izuma pa se lahko doseže popolno varovanje kovinskih predmetov, takih kot je magnezij, s tem, da se doda laku ali pokostu, posebno onim, ki temeljijo na sintetični smoli, ki je pripravljena z običajnimi sredstvi, izvestno množino prostega fenola. Imenovana raztopina tvori prevleko, s katero se lahko na-

maže površina predmeta in ki s svojim fenolom učinkuje na kovino in daje varovalno plast ali skorjo.

Z ozirom na naravo uporabljenega pokosta ali laka, se lahko nato, če se želi, izvede sušenje ali kuhanje pokosta po postopkih, ki so za ta učinek navadno v rabi.

Varijanta tega postopka, ki spada v območje predmetnega izuma, obstoja v tem, da se spremenijo običajni pogoji za izdelovanje pokostov, temelječih na sintetičnih smolah, izhajajoč iz formola in iz fenola (krizol i. t. d.), s tem, da pustimo obstojati prebitek prostega fenola, ki je zadosten, da izvaja neposreden učinek na kovino, čim se jo pokrije s tako dobljeno maso.

### Patentni zahtevi:

1. Postopek za varovanje lahko oksidirajočih kovin, označen s tem, da se pokrije kovina, ki naj se varuje, s pokostom, ki temelji na sintetični smoli in ki vsebuje fenol v prostem stanju, ki učinkuje na površino kovine in tvori varovalno, adherentno in nepropustno plast.

2. Postopek za varovanje po zahtevu 1, označen s tem, da se pripravljajo pokosti, temelječi na sintetični smoli, izhajajoč iz formola in iz fenola, krezola in pod., s tem, da pustimo prebitek prostega fenola, ki neposredno učinkuje na kovino, čim se predmet, ki naj se varuje, pokrije z dobljenim pokostom.

