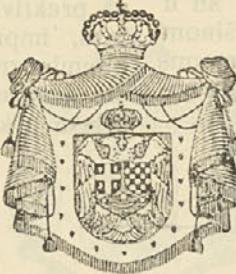


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 80 (5)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Augusta 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8235

Dönig Oskar, Braunschweig, Nemačka.

Postupak za izradu materijala, koji služi za prekrivanje bituminoznih pokrivača puteva, impregnisanjem sitnog tucanika ili šljunka bituminoznim materijama.

Prijava od 25. jula 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Pravo prvenstva od 27. jula 1929. (Nemačka).

Poznat je postupak za izradu materijala, koji služi za prekrivanje bituminoznih pokrivača puteva, impregnisanjem kamenog brašna bituminoznim materijama, po kome se svakih sto delova kamenog brašna, naročito krečnjakovog brašna, natapaju za dva do preko petnaest delova bitumena. Zbog velike sadržine bitumena i kamena sitnog kao brašno, taj je materijal masa na način nabijenog asfalta, koja treba još da se prekrije peskom i na koju se može još posuti čak i tucank.

Naprotiv postupak prema ovom pronašlasku sastoји se u izradi materijala, koji služi za prekrivanje bituminoznih pokrivača puteva, a po kome se postupku sitan tucanik ili usitnjena zgura ili šljunak, pomeša dobro sa kakvih 4—5 delova nekog sredstva za impregnisanje na hiljadu delova tucanika, tako da ostaje na sitnom tucaniku ili šljunku samo vrlo tanka kožica sredstva za impregnisanje, koje se sastoјi od bitumena, ketrana, katranskog ulja ili sličnog.

Cilj i dejstvo ovog postupka su ovi:

Sitan tucanik ili šljunak, koji se ima posuti na pokrivač putna, koji je tretiran katrancem ili bitumenom, odn. odgovarajućim emulzijama, mora bezuslovno da bude suv i. j. on ne sme imati ni spoljašnju ni unutrašnju vlagu, kako bi bio sposoban za posipanje i kako bi dobro prionuo na bitumen pokrivača puta. Već primenjivano su-

šenje samo obrtanjem u dobošu, sušenjem u pušnici i slično ne daje dobar i trajan uspeh, naročito ako se to ne vrši na samom gradilištu neposredno pre upotrebe, pošto mineralna zrna primaju uvek ponovo vlagu iz vazduha ili taloga. To se izbegava tretiranjem delića prema ovom pronašlasku, čime se potpuno menjaju osobine mineralnih delića, zbog prijajanja tragova bitumena itd. Ako se mineralni delići ne tretiraju prema ovom postupku, to oni primaju vlagu čak i na samom putu, od kiše, otoka i t. d. pre nego što potpuno prodru u bituminozan sloj, koji se nalazi pod njima i pre nego se s njim slepe.

Dobrim mešanjem sa vrlo malom količinom bituminozne mase, postaju zrna neosetljiva prema svakoj vrsti vlage, pošto one odvajaju vodu, pa se sitan tucanik ili šljunak može proizvoljno dugo vreme držati napolju i ispošiljati otvoren, a da ne obrazuje grudve i da ne gubi sposobnost posipanja. Šta više mali tragovi bitumena ili sličnog prouzrokuju lako i čvrsto spađanje sa bitumenom pokrivača puta, po kom se tucanik ili šljunak posipaju, čime se proizvodi vanredno velika gustoća sloja, koji prekriva bitumen. Ovim se postupkom omogućuje upotreba vrlo sitnog tucanika ili šljunka, koji sadrži prašine, a koji je do sad bio nezgodan, pošto ova prašina ili silna zrna tretiranjem prema ovom pro-

nalasku, odbija vodu pa ne ostavlja pore, koje propuštaju vodu.

Dalji uspeh je taj, što delići, koji su u neku ruku snabdeveni masnom površinom dobijaju sposobnost klizanja, koja omogućuje lakše ukopavanje između krupnijih sačlojaka pokrivača puta.

#### Patentni zahtev:

Postupak za izradu materijala, koji služi za prekrivanje bituminoznih pokrivača puteva, impregnisanjem tucanika ili šljunka bituminoznim materijama, naznačen time, što se sredstvo za impregnisanje upotrebljava u količinama 4 do 5 na hiljadu.

## PATENTNI SPIS BR-832

Društvo za razvoj inovacija i poduzetništvo "Mesage"

Poslovna adresa: Kraljice Jelene 17, 11000 Beograd, Srbija  
Telefon: +381 11 4622000  
E-mail: info@mesage.rs

Prvi put u javnosti je predstavljen 20.06.2019. godine na sajtu Ministarstva prosvete, nauke i tehnologije Republike Srbije na adresi: [www.mprntr.gov.rs](http://www.mprntr.gov.rs) u sklopu poziva za predstavljanje novih i inovativnih projekata.

Ovaj patentni zahtev je predstavljen u sklopu projekta "Uvođenje inovativnih tehnologija u proizvodnju i poslužbeno osoblje za učenje i rad u oblasti zdravstvene edukacije i obrazovanja".  
Ovaj patentni zahtev je predstavljen u sklopu projekta "Uvođenje inovativnih tehnologija u proizvodnju i poslužbeno osoblje za učenje i rad u oblasti zdravstvene edukacije i obrazovanja".

Preduzimanje ovog postupka je posledica potrebe da se osigura pravo na izradu i upotrebu ovog novog i inovativnog materijala. Ovaj postupak je predstavljen u sklopu projekta "Uvođenje inovativnih tehnologija u proizvodnju i poslužbeno osoblje za učenje i rad u oblasti zdravstvene edukacije i obrazovanja".

Ovaj postupak je predstavljen u sklopu projekta "Uvođenje inovativnih tehnologija u proizvodnju i poslužbeno osoblje za učenje i rad u oblasti zdravstvene edukacije i obrazovanja".