

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (5)



INDUSTRIJSKE 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 tucanik.

Naprotiv postupak prema ovom pronalasku sastoji 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 sastoji od bitumena, katrana, katranskog ulja ili sličnog.

Cilj i dejstvo ovog postupka su ovi:

Sitan tucanik ili šljunak, koji se ima posuti na pokrivač puta, koji je tretiran katanom ili bitumenom, odn. odgovarajućim emulzijama, mora bezuslovno da bude suv t. 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 ponovno vlagu iz vazduha ili taloga. To se izbegava tretiranjem delića prema ovom pronalasku, čime se potpuno menjaju osobine mineralnih delića, zbog prijavanja tragova bitumena i t. d. 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 neoselliva 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 spajanje 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 sitna zrna tretiranjem prema ovom pro-

