



PATENTNI SPIS BR. 6374

**Robert Henry King B. A. I., (Dublin) M. Inst. C. E. of Anglesey
Killiney, County Dublin, Irska.**

Postupak za izradu čvrstih puteva preko mekog zemljišta.

Prijava od 9. jula 1927.

Važi od 1. februara 1929.

Postupak za izradu i popravke zemljanih puteva vrlo je zametan, jer se isti posle kratke upotrebe brzo kvare i time postaju neprohodni.

Predmet ovog pronalaska je postupak za izradu čvrstih puteva preko mekog zemljišta, t. j. u onim predelima, gde nema kamenja ili drugog čvrstog materijala. Do sada se radilo tako, da se uzimala pečena zemlja pomešana sa ugljem. Pečenje se vršilo na otvorenoj vatri i na taj su se način dobijale više ili manje tvrde opeke. Ovaj rad je zametan i skopčan sa velikim troškovima uglja.

Po ovom pronalasku se rilja ili kopa prirodna površina puta ili veštački sabivena i to od prilike do 30 cm, pa se onda dobiveno komade peče i zatim nabija po putu.

U izvesnim slučajevima uzima se krupniji materijal iz preriljane površine zemljišta za postelju puta, a sitniji materijal peče, da bi se pretvorio u čvrst materijal. Ovako dobiveni materijal tretira se sa katanom ili uljnim ostacima radi izolacije i

zatim se razvlači preko krupnije razastrtog materijala i nabija.

Radi lakšeg pretvaranja materijala za obradu u čvrst materijal uzimaju se natrium sulfat, kreč itd. pri sastavu zemljišta. Prilikom pečenja skuplja se komade zemlje i na taj način obrazuje ravnu površinu.

Ovom metodom dobijaju se čvrsti putevi, čija je površina ravna kao kod betonskih puteva. Primena ove metode je naročito pogodna za puteve drugostepene važnosti.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu čvrstih puteva preko mekog zemljišta naznačen time, što se prirodna površina puta rilja, izdvaja krupniji materijal za postelju, zatim se dobiveni materijal tretira na pr. natrium sulfatom radi izolacije i peče na licu mesta.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se komade zemlje pri pečenju skuplja i tretira sa vezujućim materijalom, na pr. katanom ili uljnim ostacima, da bi se nabijanjem dobila ravna površina.

