

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU
UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 80 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE
INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4195

Henry Spencer Spackman, Inžinjer, Egypte Mills, Pensylvania, U. S. A.

Postupak Inž. Josip Drescher, tovarniški ravnatelj, Dunaj.

Prijava od 10. decembra 1924. Postopanje za izdelovanje asfaltovoga nadomestila. od 1. aprila 1926.

Prijava z dne 4. decembra 1924. Velja od 1. januarja 1926.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 4. decembra 1923. (Avsrljia).

Asfalt ima tako visoko ceno, da se v mnogih slučajih uporablja le na domestila za asfalt, katera pa stavljenim zahtevam le deloma ali popolnoma nič ne odgovarjajo.

Predmet predstoječe iznajdbe je postopanje za izdelovanje asfaltovoga nadomestila, katero odgovarja vsled svojih ugodnih lastnosti vsem pogojem, katere se lahko stavi takemu izdelku.

To se doseže s tem, da se pred ali porazbeljenju z žveplom in smolo (kolofonijo ali slič.) in v potrebnem slučaju z mineralnimi napolnjevalnimi snovmi kakor peskom, bazaltom ali slič. zmešanemu katranu iz rjavega premoga pri 80° C ne bistveno presegajoči temperaturi, pridene prahasto, negašeno apno (Ca O).

Tako dobljena zmes se razbeli oz. pri višji temperaturi nadalje razdeljuje, dokler ne nastane spojina. Ta zmes se pri razhlajanju jako hitro strdi. Prihitro strjenje se razdrži, ako se zmesi pridene parafina ali slič.

Izdelek posebno dobrih lastnosti se na primer pridobi na sledeči način:

1.8 kg. na približno na 75° C razbeljenega katrana iz rjavega premoga se pridene 0.7 kg. zmesi smole (n. pr. kolofonije) in žvepla ter se dobro premeša. Potem se doda 1 kg. peska in 1 kg. prahastega ba-

zalta ali 2 kg. peska. Nato se zmes nadalje razbeli na pribl. 80° C, nanovo dobro premeša in konečno še pri neprenehnem mešanju pridene 1.5 kg. prahastega, negašenega apna.

Da se v potrebnih slučajih ovira prehitro strjenje tvarine, se ji lahko pred razklanjanju pridene 2% parafina.

Tako dobljeni izdelek dobi pri uporabljanju fino razdrobljenih napolnjevalnih snovi (peska) gladko in pri uporabljanju debelo zrnjatih napolnjevalnih snovi hrapavo površino. Zato se ga lahko uporablja za vse svrhe kakor naravni asfalt.

Patentne zahteve:

1. Postopanje za izdelovanje asfaltovoga nadomestila, pri katerem se katranu iz rjavega premoga pred ali po primernem razbeljevanju primeša žveplo in smola (kolofonija ali slič.), nadalje ena ali več primernih napolnjevalnih mineralnih snovi (peska, bazalta ali slič.), označeno s tem, da se tej zmesi pri 80° C ne bistveno presegajoči temperaturi doda prahasto, negašeno apno (Ca O).

2. Postopanje po zahtevi 1, označeno s tem, da se za oviranje prehitrega strjenja snovi doda parafin ali slično.

