

DANMARK

PATENT



Nr. 57328.

BESKRIVELSE

OFFENTLIGGJORT DEN 26. FEBRUAR 1940

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Fabrikant NIELS THORVALD ANDERSEN,
NÆSTVED.

Vejbelægningsmateriale.

Patent udstedt den 12. Februar 1940. Patenttiden løber fra den 4. November 1938.

Det er kendt med Asfalt som Bindemiddel at fremstille Vejbelægninger, der i nogen Grad fremtræder lyse, saa at det er lettere at opdage Færdsel paa Vejen samt lettere at se Vejens Sidebegrænsning selv i daarlig Belysning, end naar Belægningen er mørk. Til dette Brug er der foreslaaet anvendt forskellige Vejbelægningsmaterialer, som imidlertid lider af visse Ulemper, idet de enten er porøse, saa at de opsuger Bitumen og dermed bliver mørke, eller er vanskelige at faa fat paa i tilstrækkelig Mængde og til en overkommelig Pris her i Landet.

Ifølge Opfindelsen undgaas disse Ulemper ved, at Vejbelægningsmaterialet fremstilles helt eller delvis af brændt Flint.

Raa Flint er et her i Landet let tilgængeligt Materiale, som i meget stor Udstrækning ligger ubenyttet hen, fordi man ikke hidtil har fundet tilstrækkelig Anvendelsesmuligheder derfor, og som ikke egner sig til Vejbelægningsmateriale, fordi der ved Krasning deraf fremkommer skarpe, skærende Kanter.

Det er kendt, at der ved Brændingen af den i Naturtilstanden mørke Flint uden uforholdsmæssige Omkostninger faas et hvidt Materiale. Dette egner sig ifølge Opfindelsen fortrinligt

som Vejbelægningsmateriale, det opsuger ikke Bitumen og giver ved Knusning ingen skarpe Kanter.

Ved Udlægning af en Vejbane med det ny Materiale kan da gaas frem paa den Maade, at der i den Materialeblanding, der udlægges, f. Eks. anvendes 40 pCt. brændt Flint i passende Kornstørrelser. Det færdige Materiale udlægges paa Vejbanen paa sædvanlig Maade og vil straks fremtræde helt mørkt. Efterhaanden som det øverste Lag Asfalt bortslides, vil Flintkornene fremtræde helt hvide, saa at Vejbanen bliver lys og reflekterende.

Ved Blandingen af den brændte Flint med Materialer af anden Haardhedsgrad faar Vejbelægningen uensartet Haardhed i sine forskellige Punkter, hvorved Faren for, at Køretøjer i vaadt Føre skrider paa Vejbanen, nedsættes.

Patentkrav.

Til Fremstilling af lyse Vejbaner bestemt Vejbelægningsmateriale med et Bindemiddel, saasom Asfalt eller Tjære, kendet og tegnet ved et Indhold af brændt Flint.