

DANMARK

PATENT



Nr. 58464.

# BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 3. MARTS 1941

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Købmand POUL THOLSTRUP,

ROSKILDE.

**Sneskærm.**

Patent udstedt den 17. Februar 1941. Patenttiden løber fra den 9. Februar 1939.

Til Beskyttelse af Jærnbaner og Veje mod Tilfygning med Sne er det kendt at anvende let opsættelige Sneskærme, bestaaende af Elementer, som er anbragt med passende indbyrdes Mellemrum, gennem hvilke Luftstrømmen og en stor Del af den flygende Sne kan trænge, idet Strømningshastigheden dog nedsættes saa meget, at den største Part af Sneen falder ned og samler sig bag ved Skærmen, naar den har passeret denne.

Da saadanne Skærme opsættes midlertidigt om Vinteren over meget betydelige Strækninger, bestemmes Skærmens praktiske Værdi foruden af dens Evne til at standse Snefygningen ogsaa af dens Prisbillighed, samt af hvor let den er at opsætte og nedtage, og endvidere af dens Holdbarhed under Brugen. Som Følge heraf har flere forskellige Former for Skærme som omhandlet været i Forslag, bl. a. Skærme dannede af flettede Maatter, som knyttes af Kokosreb eller lignende Materialer. Rebene i disse Skærme har ganske vist den Fordel, at deres ru, børsteagtige Overflade virker stærkt bremsende paa den gennemstrømmende Luft, men en saadan Overflade har den Ulempe, at den er tilbøjelig til at opfange flygende Sne, som i Løbet af kort Tid, især hvis Sneens Temperatur ligger i Nærheden af Frysepunktet, udfylder Mellemrummene mellem »Bør-

sterne«, glatter Overfladen og efterhaanden ganske udsletter dennes ru Karakter, hvorved Skærmens Virkning under Snefygning hurtigt ændres paa uheldig Maade. Skærme, dannet af Rebmaatter som anført, har endvidere den Ulempe, at de er dyre at fremstille og tunge at ophænge og nedtage.

Den foreliggende Opfindelse tilsigter at afhjælpe disse Ulemper ved saadanne, i Lighed med de forannævnte udførte Sneskærme, hvis Skærmflade er dannet af flettet Materiale og ophængt paa i indbyrdes Afstand staaende Bærepæle. Det ejendommelige ved Opfindelsen bestaar i, at Skærmfladen udgøres af et Flertal med et vist indbyrdes Mellemrum i Rækker over hverandre frit ophængte Halmbaand. Disse frit hængende Baand vil under Fygning sættes i livlige Svingninger af Blæsten, hvorved Baandene vrider og drejer sig, saa at deres Overflade stedse vil være i Uro, og Sneens Vedhængen paa Baandene hindres. Erfaringsmæssigt har det vist sig, at Baandene som Følge heraf paa overraskende Maade holder sig fri for Sne og efter selv den mest langvarige Fygnings Ophør har samme ru, snefri Overflade som før.

Baandenes livlige Bevægelser under Fygningen medvirker endvidere i høj Grad til Dannelse af Hvirvler i den gennemstrømmende

Luft, hvilket erfaringsmæssigt øger Sneens Nedslag over en længere Strækning bag Skærmens Læside, saa at de der dannede Driver bliver langstrakte og den standsede Sne fordelt over et stort Areal. Herved begunstiges Sneens senere Optøning og Muligheden for skadelige Virkninger af Driverne paa eventuelt underliggende Vintersæd mindskes.

Sneskærmen ifølge Opfindelsen er særdeles let at opbygge af de forholdsvis billige Halmbaand, der lader sig transportere til Opstillingsstedet i store Ruller og ophænge rækkevis paa de i Forvejen nedrammede Bærepæle. Ved Nedtagning af Skærmen kan Baandene paa ny samles i Ruller og eventuelt opbevares til senere, fornyet Brug, eller de kan finde Anvendelse til andre Formaal.

En Udførelsesform for en Sneskærm ifølge Opfindelsen er vist paa Tegningen, der viser et Stykke af Skærmen set fra Siden.

1 betegner Pæle, som er nedrammet i

Jorden med en passende indbyrdes Afstand, og paa hvilke der er ophængt et passende Antal, f. Eks. som vist tolv, parallelt med Jordsmonnet liggende Rækker af snoede Halmbaand 2.

Baandene er frit ophængt mellem Pælene og f. Eks. snoet om disse som vist, idet de holdes paa Plads paa Pælene ved Hjælp af Søm eller tilsvarende Midler.

#### Patentkrav.

Sneskærm, bestemt til Opstilling langs Veje og Baner og bestaaende af en af flettet Materiale dannet Skærmflade med et passende Gennemstrømningsareal pr. Fladeenhed ophængt paa i indbyrdes Afstand staaende Bærepæle, kendetegnet ved, at Skærmfladen udgøres af et Flertal med et vist indbyrdes Mellemrum i Rækker over hverandre frit ophængte Halmbaand 2.

