



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2473/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2473/90
- (22) Indleveringsdag:.... 12 okt 1990
- (24) Løbedag:..... 03 apr 1989
- (41) Alm. tilgængelig:.... 06 dec 1990
- (62) Stamansøgningsnummer:.....
- (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/01290
- (86) International indleveringsdag: 03 apr 1989
- (85) Videreførselsdag: 12 okt 1990
- (30) Prioritet: 15 apr 1988 US 182092
- (71) Ansøger: Roy G. *Gordon, 22 Highland Street; Cambridge; MA 02138, US
- (72) Opfinder: Roy G. *Gordon, 22 Highland Street; Cambridge; MA 02138, US
- (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

(51) Int.Cl. 5: C 03 C 17/22
C 03 C 17/34

- (54) Vindue med titansilicidovertrukket glas og fremgangsmåde til fremstilling af overtrækket
- (57) Sammendrag

2473-90

Transparente glasvinduer (88) omfattende titansilicid ($TiSi_2$) (82) derpå som det solbeskyttende hovedlag til nedsettelse af transmission af nær infrarød og synlig stråling. I nogle udførelsesformer anbringes et beskyttende lag (84) af silicium eller metaloxid, med en tykkelse på ca. 300 Å, derover. Det beskyttende lag tjener til at beskytte silicidet imod oxidation under bearbejdningsprocesser, der gennemføres ved høj temperatur, og forøger vinduesproduktets slidbestandighed. Titansilicidfoliens (82) særlige egenskab er, at den tillader produktion af et vindue, som er neutralt i farve, når det betragtes i transmission samt i refleksion. Det er således muligt at tilvejebringe et holdbart, pyrolytisk, farvenutralt, solbeskyttende vinduesprodukt med stor ydeevne.

2473-90



FIG. I,