

C 23 C

Ans.nr.: 1647/84

Indleveret: 23 mar 1984

Løbedag: 23 mar 1984

Alm. tilgængelig: 26 sep 1984

Prioritet: 25 mar 1983 DE 3310916

06 maj 1983 DE 3316548

*FLACHGLAS AKTIENGESSELLSCHAFT; Fu-
erth, DE.

Opfinder: Rolf *Groth; DE, Dieter *Mueller; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til overtrækning af et transpa-
rent substrat med et optisk flerlags-filter

SAMMENDRAG

1647-84

En fremgangsmåde til overtrækning af et transparent substrat med et af flere lag bestående optisk filter, som omfatter et sølvlag og et udenpå dette anordnet afspejlingslag (reflektionsnedsættende lag) af tinoxid, der er påført ved en magnetronkatodeforstøvning ved et foreskrevet afspejlingslag-oxygen-partialtryk og en foreskreven afspejlingslag-forstøvningsrate, består deri, at man ved en magnetron-katodeforstøvning først, på sølvlaget, påfører et i forhold til afspejlingslaget tyndere metal-oxid-beskyttelseslag. Det sker ved et i forhold til afspejlingslag-oxygenpartialtrykket reduceret beskyttelseslag-oxygenpartialtryk og en overfor afspejlingslag-forstøvningsraten reduceret beskyttelseslag-forstøvningsrate. Dernæst påføres afspejlingslaget på beskyttelseslaget. Derved opnås et overtrukket substrat, hvis infrarød-reflektionsegenskaber for sølvlaget ikke er væsentlig påvirket eller forringet af det efterfølgende afspejlingslag.

