

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 48/1-12-86

D 03 D 15

B 43 L 1

Ans.nr.: 0903/86

Int. ans.nr.: PCT/US84/01030

Int. indleveringsdag: 02 jul 1984

Videreførelsesdag: 27 feb 1986

Indleveret: 27 feb 1986

Løbedag: 02 jul 1984

Alm. tilgængelig: 27 feb 1986

Prioritet: 02 jul 1984 US PCT/US84/01030

*THALATTA INC.; Fairfield, US.

Opfinder: Clarence R. *Tate; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Farvechangerende stof

SAMMENDRAG.

903-86

Stoffet er formet af fiberlignende strenge af hule transparente filamenter, der er blevet vævet eller på en anden måde samlet til hinanden. De hule strenge (4,12) indeholder en væske (6), hvori der er dispergeret farvekodede mikromagneter (8). Mikromagneterne kan frit rotere i filamentet, hvorved stoffet kan ændre farve enten efter valg stedvist eller i sin helhed, når en aktiverende magnetkraft får mikromagneterne i stoffet til at rotere. Stoffet kan i stedet for farvekodede mikromagneter omfatte andre orienterbare legemer, der også kan orienteres, såsom f.eks. ved hjælp af en elektromagnet eller et elektrostatisk kraftfelt for frembringelse af et synligt billede. Stoffet kan endvidere omfatte et materiale med en eller flere væskefyldte årer, hvilken væske indeholder deri dispergerede farvekodede mikromagneter med orienterbare legemer.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

