

B 29 D

G 02 C

Ans.nr.: 3613/82

Indleveret: 11 aug 1982

Løbedag: 11 aug 1982

Alm. tilgængelig: 13 feb 1983

Prioritet: 12 aug 1981 US 292325

*AGRIPAT AG; Basel, CH.

Opfinder: Kai Chiang *Su; US.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Tonede kontaktlinser og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

3613-82

Bløde kontaktlinser, hvori linsematerialet består af eller omfatter en hydrogel-polymer, tones eller indfarves ved hjælp af reaktive farvestoffer, der bindes covalent til monomer-enheden i polymer-rygraden. Som farvestoffer anvendes sådanne, der er i stand til at danne etherbindinger med cellulose, og som kan reagere med hydroxyl-, amino-, amido- eller mercaptogrupper, der findes i hydrogel-polymeren til dannelse af en covalent binding. Indfarvningen eller toningen sker på linsematerialets overflade, hvorfor det er muligt at opnå en ensartet transmission over hele linsen, uanset dennes tykkelse. Toningen eller indfarvningen kan udføres på en sådan måde, f.eks. ved hjælp af en fikstur, at kun en del af linsens overflade bliver tonet eller indfarvet. Toningen eller indfarvningen kan udføres med enkle midler. Opfindelsen gør det overflødigt at have et stor lager af tonede eller farvede linser, idet færdige farveløse linser kan tones eller farves ved fremgangsmåden ifølge opfindelsen.

