



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854954
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ G 02 B 6/16, 6/44
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.12.85
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.10.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 01.04.85 US 718697

(71) Hakija/Sökande: Corning Glass Works, Corning, New York, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Gannon, Robert John

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: MgO-Al₂O₃-SiO₂-lasista muodostettu optinen kuitu. Optisk fiber utformad av MgO-Al₂O₃-SiO₂-glas.

(57) Tiivistelmä

Kuvataan optisia kuituja, jotka sisältävät MgO-Al₂O₃-SiO₂-lasia olevat ydin- ja/tai verhouselementit, joissa kuiduissa lämpölaajenemisen yhteensopimattomuuden säätö ydin- ja verhouselementtien välillä on mahdollista. Kuvataan pienen jännityksen ja suuren numeerisen aukon kuituja sekä esijännitettyjä, polarisaation säilyttäviä ja erittäin lujia kuituja.

(57) Sammandrag

Beskrives optiska fibrer, som innehåller kärn- och/eller mantel-element av MgO-Al₂O₃-SiO₂-glas, vid vilka reglering av den termiska expansionskillnaden mellan kärna och mantelelement är möjligt. Beskrives fibrer med låg spänning, hög numerisk öppning ävensom förspända polarisations bevarande fibrer med hög styrka.

