

C 03 C 13

Ans.nr.: 5611/85

Indleveret: 04 dec 1985

Løbedag: 04 dec 1985

Alm. tilgængelig: 02 okt 1986

Prioritet: 01 apr 1985 US 718697

\*CORNING GLASS WORKS; Corning, US.

Opfinder: John Robert \*Gannon; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

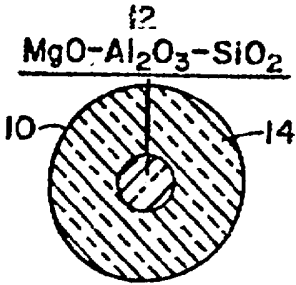
Optisk fiber dannet af MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-glas

SAMMENDRAG

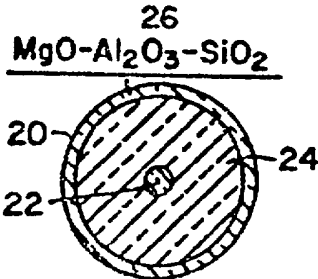
5611-85

Optiske fibre, der består af kerne og/eller beklædende elementer dannet af MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glasser, hvori man kan udøve kontrol af forskellen i termisk udvidelseskoefficient mellem kernen og de beklædende elementer. Der kan både være tale om fibre med lav spænding og høj numerisk apertur, såvel som fibre af høj styrke og forspændte polarisationsbevarende fibre.

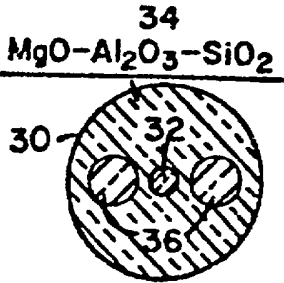
5611-85



*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Fig. 4*