

G 02 B

Ans.nr.: 2683/84

Indleveret: 30 maj 1984

Løbedag: 30 maj 1984

Alm. tilgængelig: 02 dec 1984

Prioritet: 01 jun 1983 US 499898

*CORNING GLASS WORKS; Corning, US.

Opfinder: Venkata Adiseshaiah *Bhagavatula;
US, Daniel Aloysius *Nolan; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Optisk polarisationsbevarende single-mode
bølgeleder

SAMMENDRAG

2683-84

En sådan single-mode, polarisationsbevarende optisk fiber arbejder ved en bølgelængde λ . Fiberkernen (15) er omgivet af en beklædning (18), der har en brydningsindex lavere end den gennemsnitlige brydningsindex for kernen. Kernen består af flere transparente lag (15) med brydningsindex forskellig fra de hosliggende lags (16) brydningsindex. Hvert lag (15,16) har en tykkelse lig med eller mindre end bølgelængden λ .

2683-84

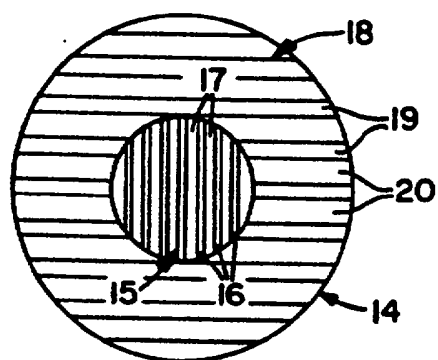


Fig. 1