

G 02 B

C 03 B 37

Ans.nr.: 2157/84

Indleveret: 30 apr 1984

Løbedag: 30 apr 1984

Alm. tilgængelig: 03 nov 1984

Prioritet: 02 maj 1983 JP 78036/83

*SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD.;
Osaka, JP.

Opfinder: Gotaro *Tanaka; JP, Kunio *Fujiwara; JP, Yasuo *Matsuda; JP.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Optisk fiber og fremgangsmåde ved dens fremstilling

SAMMENDRAG.

2157-84

Der fremstilles en optisk fiber med en kerne (1) af glas omgivet af en beklædning (3) af fluor-holdigt kvartsglas. Beklædningen (3) fremstilles således, at den omfatter en indre part af given tykkelse med konstant fluorindhold og en ydre part, hvor fluorindholdet gradvis aftager i radial retning, således at det på yderfladen andrager en værdi på 0,7 vægtprocent eller mindre i relation til SiO_2 .

2157-84

Fig. 4

