

C 03 C 13

Ans.nr.: 5238/85

Indleveret: 13 nov 1985

Løbedag: 13 nov 1985

Alm. tilgængelig: 14 maj 1986

Prioritet: 13 nov 1984 IT 68135/84

*CSELT - CENTRO STUDI E LABORATORI
TELECOMUNICAZIONI S.P.A.; Torino, IT.

Opfinder: Giacomo *Roba; IT.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af kiselsyrean-
hydridfibre med tilsætning af aluminiumoxid

SAMMENDRAG.

5238-85

Fremgangsmåden til fremstilling af optiske fibre i silika tilsat alumina gør det muligt at fremstille silica og tilsætningsmidlet (doteringsstoffet) ved reaktioner mellem kemiske forbindelser i gasfasen. Alumina frembringes ved en reaktion mellem oxygen og en organisk metalforbindelse, der indeholder aluminium og kan fordampe ved en lav temperatur. Den fremstillede fiber har ingen central nedsættelse af brydningsindeks (DIP) og har en lav dæmpning.