

Title (en)

HIGH BANDWIDTH FIBER AND METHOD OF FORMING THE SAME.

Title (de)

FASER HOHER BANDBREITE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG.

Title (fr)

FIBRE DE GRANDE LARGEUR DE BANDE ET SON PROCEDE DE FORMATION.

Publication

EP 0087411 A1 19830907 (EN)

Application

EP 81902537 A 19810904

Priority

US 8101184 W 19810904

Abstract (en)

[origin: WO8300857A1] The data carrying capacity of an optical fiber (38) drawn from a glass preform (22) is enhanced and optimized by effecting refractive index changes by preform rotation during drawing.

Abstract (fr)

La capacité d'acheminement de données d'une fibre optique (38) étirée à partir d'une préforme en verre (22) est améliorée et optimisée en effectuant des changements de l'indice de réfraction par rotation de la préforme pendant l'étirage.

IPC 1-7

C03B 37/02

IPC 8 full level

C03B 37/027 (2006.01); **G02B 6/028** (2006.01)

CPC (source: EP)

C03B 37/027 (2013.01); **G02B 6/0288** (2013.01); **C03B 2203/06** (2013.01); **C03B 2203/18** (2013.01); **C03B 2203/20** (2013.01); **C03B 2203/26** (2013.01); **C03B 2203/36** (2013.01); **C03B 2205/06** (2013.01); **G02B 6/02285** (2013.01); **G02B 6/03627** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8300857 A1 19830317; EP 0087411 A1 19830907

DOCDB simple family (application)

US 8101184 W 19810904; EP 81902537 A 19810904