

Title (en)
OPTICAL FIBRE.

Title (de)
OPTISCHE FASER.

Title (fr)
FIBRE OPTIQUE.

Publication
EP 0138878 A1 19850502 (EN)

Application
EP 84901121 A 19840306

Priority
SE 8301379 A 19830314

Abstract (en)
[origin: WO8403776A1] An optical fibre with a core of glass and a cladding of plastics. In accordance with the invention, the glass is a sodium borosilicate glass containing refractive index-raising oxides, while the plastics is an optically low-attenuation plastics with a low refractive index, whereby a high numerical aperture is obtained in the optical fibre.

Abstract (fr)
Fibre optique avec noyau de verre et revêtement de plastique. Conformément à la présente invention, le verre est un verre de borosilicate de sodium contenant des oxydes augmentant l'indice de réfraction, alors que le plastique est un plastique à faible atténuation optique avec un indice de réfraction bas, ce qui permet d'obtenir une fibre optique à ouverture numérique élevée.

IPC 1-7
; **C03C 25/02**

IPC 8 full level
C03C 13/04 (2006.01); **G02B 1/04** (2006.01); **C03C 25/10** (2006.01); **C03C 25/105** (2018.01); **G02B 6/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
C03C 13/046 (2013.01); **C03C 25/105** (2013.01); **G02B 6/02033** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8403776 A1 19840927; EP 0138878 A1 19850502; IT 1173818 B 19870624; IT 8420012 A0 19840312; JP S60500784 A 19850523; SE 8301379 D0 19830314; SE 8301379 L 19840915

DOCDB simple family (application)
SE 8400078 W 19840306; EP 84901121 A 19840306; IT 2001284 A 19840312; JP 50116284 A 19840306; SE 8301379 A 19830314