

(11) *Número de Publicação:* PT 101589 A

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
G02B007/00 A

(12) FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO

(22) <i>Data de depósito:</i> 1994.10.13 (30) <i>Prioridade:</i> (43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1996.04.30 (45) <i>Data e BPI da concessão:</i>	(73) <i>Titular(es):</i> L I P - LAB. INSTR. FISICA EXPERIMENTAL PARTICULA - COIMBRA PT (72) <i>Inventor(es):</i> ANTÓNIO JOAQUIM ONOFRE DE ABREU RIBEIRO GONÇALVES PT FERNANDO JORGE MOITA RIBEIRO PT JOSÉ MANUEL ANASTÁCIO PINHÃO PT (74) <i>Mandatário(s):</i> JORGE BARBOSA PEREIRA DA CRUZ RUA DE VÍTOR CORDON 10-A 3/AND. 1200 LISBOA PT
--	---

(54) *Epígrafe:* CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA E MÉTODO DE COLAGEM DE ALTA PRECISÃO DAS RESPECTIVAS FIBRAS AOS COMPONENTES DE COLECTOR

(57) *Resumo:*

O presente invento diz respeito a um conector de fibras ópticas. O conector genericamente representado pela referência (1) é constituído por dois cilindros (2) em acrílico, de 15 mm de altura e perfurados (8 furos), para fixação de fibras com 1 mm de diâmetro, dois suportes (3) em anticorodal e uma porca de fixação (4) (também em anticorodal), dois pinos de orientação (5) do suporte (3) em aço inox, dois pinos de centragem (6) dos blocos (2) em aço inox e dois tampões (8) de nylon para protecção das fibras (7) quando o conector (1) se encontra aberto. As fibras são coladas nos blocos de acrílico perfurados, utilizando uma estrutura (para 16 blocos simultaneamente) especificamente desenvolvida para o efeito. O invento refere-se ainda a um método de colagem de alta precisão das respectivas fibras aos componentes do colector.

