

Title (en)  
Frequency stabilised waveguide device

Title (de)  
Frequenzstabilisierte Hohlleiteranordnung

Title (fr)  
Dispositif à guide d'ondes stabilisé en fréquence

Publication  
**EP 1014467 A2 20000628 (DE)**

Application  
**EP 99113768 A 19990714**

Priority  
DE 19859028 A 19981221

Abstract (en)  
The waveguides (1, 2) have differing coefficients of thermal expansion. The transition section (3) between them, mechanically de-couples the differing thermal expansion coefficients.

Abstract (de)  
Eine Hohlleiteranordnung weist einen ersten Hohlleiter (1) bestehend aus einem Material mit einem ersten thermischen Ausdehnungskoeffizienten und einem zweiten Hohlleiter (2) bestehend aus einem Material mit einem zweiten thermischen Ausdehnungskoeffizienten auf. Dazwischen befindet sich ein Übergangselement (3) zur mechanischen Entkopplung der unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten der beiden Hohlleiter (1,2). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01P 1/04**; **H01P 1/30**

IPC 8 full level  
**H01P 1/04** (2006.01); **H01P 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01P 1/042** (2013.01 - EP US); **H01P 1/30** (2013.01 - EP US)

Cited by  
WO0219460A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1014467 A2 20000628**; **EP 1014467 A3 20011024**; DE 19859028 A1 20000629; US 2002089398 A1 20020711; US 6433656 B1 20020813

DOCDB simple family (application)  
**EP 99113768 A 19990714**; DE 19859028 A 19981221; US 43027299 A 19991029