

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 30/08/2012

(21) आवेदन सं. 3596/सीएचई/2012 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : लार्ज मोड एरिया ऑप्टिकल फाइबर्स में मोड शिफ्टिंग समाप्त करने की विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G02B6/00	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:लागू नहीं	1) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान - मद्रास
(32) प्राथमिकता तिथि	:लागू नहीं	आवेदक का पता : आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस आदयार चेन्नई -600
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:लागू नहीं	036 तमिलनाडु भारत
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं	:लागू नहीं	(72) खोजकर्ता का नाम :
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	1) श्रीनिवासन बालाजी
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:लागू नहीं	2) वेंकटेश दीपा
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	3) पानबिहारवाला यूसुफ़
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश :

लार्ज मोड एरिया ऑप्टिकल फाइबर्स में मोड शिफ्टिंग समाप्त करने की एक विधि। इस विधि में बुनियादी LP01 मोड को फाइबर की लंबाई के सममित रखने के लिए फाइबर को कुंडलित करना शामिल है। फाइबर को कुंडलित करके मोड को फाइबर के केंद्र में रहने के लिए बाध्य किया जाता है जिससे लार्ज मोड एरिया ऑप्टिकल फाइबर्स में मोड शिफ्टिंग की समस्या को दूर करना संभव होता है। इसके अलावा इस विधि का प्रयोग पांडा फाइबर्स सहित लार्ज मोड एरिया ऑप्टिकल फाइबर्स के धुवीकरण को बनाए रखने में किया जाता है।

पृष्ठों की सं.: 18 दावों की सं.: 10