

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 7344/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 19/08/2013

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : नालिकानुमा ऑप्टिकल कोर युक्त ऑप्टिकल फाइबर

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G02B6/02	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:61/464476	<b>1) अल्काटेल ल्यूसेंट</b>
(32) प्राथमिकता तिथि	:05/03/2011	आवेदक का पता : 3 एवेन्यू ऑक्टव ग्रांड एफ 75007 पेरिस
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:यू.एस.ए. (अमेरिका).	फ्रांस
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/US2012/025344	(72) खोजकर्ता का नाम :
फाइल करने की तिथि	:16/02/2012	<b>1) विंजर पीटर जे.</b>
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:WO 2012/154246	<b>2) डोअर क्रिस्टोफर रिचर्ड</b>
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि		

(57) सारांश :

एक उपकरण के स्वरूप में एक ऑप्टिकल फाइबर सम्मिलित है जिसके लिए एक ऑप्टिकल दूरसंचार आवृत्ति में प्रसारक विधियों के एक पूर्ण आयातीय आधार में अलग-अलग एंगुलर मोमेंटा के साथ एक-एक प्रसारक विधियां शामिल हैं। ऑप्टिकल फाइबर में नालिकानुमा ऑप्टिकल कोर के संपर्क में और उसके चारों ओर एक नालिकानुमा ऑप्टिकल कोर और एक बाहरी ऑप्टिकल आवरण होता है। नालिकानुमा ऑप्टिकल कोर में ऑप्टिकल आवरण की तुलना में एक बड़ा रेफ्रेक्टिव इंडेक्स होता है। नालिकानुमा ऑप्टिकल कोर को इस प्रकार कॉन्फिगर किया जाता है कि ऐसी प्रसारक विधियां जिनकी एंगुलर मोमेंटा में प्रसारक विधियों के लिए निम्नतम परिमाण होता है, उनमें काफी हद तक एक समान रेडियल तीव्रता प्रोफाइल होती है।

पृष्ठों की सं.: 35

दावों की सं.: 10