

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 7349/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 20/08/2013

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : पुनः कॉन्फिगर करने योग्य ऑप्टिकल ऐड ड्रॉप मल्टीप्लेक्सर और ऑप्टिकल नेटवर्क एलिमेंट

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:H04J14/02
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:लागू नहीं
(32) प्राथमिकता तिथि	:लागू नहीं
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:लागू नहीं
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/EP2011/053852
फाइल करने की तिथि	:15/03/2011
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:WO 2012/123022
(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	:लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) टेलीफोनएक्टीबोलागेट एल एम एरिक्सन (पीयूबीएल)
आवेदक का पता: एसई 164 83 स्टॉकहोम स्वीडन

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) टेस्टा फ्रांसेस्को
2) डेरिको एंटोनियो
3) कासानोवा माउरो रुडी

(57) सारांश :

एक पुनः कॉन्फिगर करने योग्य ऑप्टिकल ऐड-ड्रॉप मल्टीप्लेक्सर (10) में एक इनपुट (20), एक आउटपुट (22), ड्रॉप आउटपुट (30), ऐड इनपुट (22), एक डेमुल टिप्लेक्सर (18), एक क्रॉस-कनेक्ट एलिमेंट (12), एक ड्रॉप एलिमेंट (34) और एक ऐड एलिमेंट (26) शामिल है। क्रॉस-कनेक्ट एलिमेंट (12) में क्रॉस-कनेक्ट आउटपुट (36), एक बाई-पास आउटपुट (38) और एक पहली स्विच सारणी के रूप में एक साथ जुड़े हुए ऑप्टिकल स्विच (14) शामिल हैं। ड्रॉप एलिमेंट (34) में एक दूसरी स्विच सारणी के रूप में एक साथ जुड़े हुए ऑप्टिकल स्विच (14) शामिल हैं। ऐड एलिमेंट (26) में एक तीसरी स्विच सारणी के रूप में एक साथ जुड़े हुए ऑप्टिकल स्विच (14) सम्मिलित हैं। प्रत्येक ऑप्टिकल स्विच (14) में एक पहला इनपुट (13), एक दूसरा इनपुट (15), एक पहला आउटपुट (17) और एक दूसरा आउटपुट (19) सम्मिलित है। प्रत्येक ऑप्टिकल स्विच को पहले इनपुट में प्राप्त एक पहले ऑप्टिकल सिग्नल को पहले आउटपुट में भेजने के लिए व्यवस्थित किया गया है। प्रत्येक ऑप्टिकल स्विच (14) को एक संबंधित कंट्रोल सिग्नल प्राप्त करने के लिए सजाया गया है जिस सजावट के कारण ऑप्टिकल स्विच अपने दूसरे इनपुट पर प्राप्त एक दूसरे ऑप्टिकल सिग्नल को इसके पहले आउटपुट और इसके दूसरे आउटपुट में एक चयनित विकल्प में भेजता है।

पृष्ठों की सं: 32

दावों की सं.: 12