

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 12/11/2013

(21) आवेदन सं. 9740/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : जैविक नमूनों में न्युक्लियिक एसिड के अनुक्रमों का पता लगाने और उनकी पहचान करने की संरचनाएं और विधियां

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :C40B30/04,C07H1/08,G01N33/53
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं :13/094809
(32) प्राथमिकता तिथि :यू.एस.ए. (अमेरिका).
(33) प्राथमिकता देश का नाम :PCT/US2012/035253
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. फाइल करने की तिथि :WO 2012/149188
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं. :लागू नहीं
(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

(71) आवेदक का नाम :

1) लांगहॉर्न वैक्सिन्स एंड डायग्नोस्टिक्स एलएलसी

आवेदक का पता : 4520 ईस्ट वेस्ट हाइवे सूट 640 बेतेस्दा एमडी 20814 यू.एस.ए.

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) फिशर जेराल्ड डब्ल्यू.

2) दाउम ल्यूक टी.

(57) सारांश :

यह खोज एक जैविक नमूने में रोगजनक विशिष्ट न्युक्लियिक एसिड को अलग करने, पता लगाने, बढ़ाने और मात्रा निर्धारित करने की संरचनाओं और विधियों के लिए निर्देशित है। यह खोज नैदानिक किट भी प्रदान करता है जिसमें विशिष्ट विस्तारक प्राइमर और लेबल्ड डिटेक्शन प्रोब शामिल होते हैं जो विशिष्ट रूप से इनसे प्राप्त विस्तारक उत्पादों से जुड़ जाते हैं। इसके अलावा ऐसे न्युक्लियिक एसिड के पृथक्करण और पहचान की संरचनाओं और विधियों का भी खुलासा किया गया है जो एक या अधिक रोगजनक के लिए विशिष्ट होते हैं, उदाहरण के लिए, इसमें जैविक, पर्यावरणीय, नैदानिक और/या पशु-चिकित्सा मूल के विषाणुओं सहित विभिन्न प्रकार के नमूनों से प्राप्त इन्फ्लुएंजा वायरस और माइकोबैक्टेरियम ट्यूबरकुलोसिस शामिल हैं।

पृष्ठों की सं.: 86

दावों की सं.: 34