

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि : 11/03/2013

(21) आवेदन सं. 1014/सीएचई/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : ट्रांसक्रिप्टम सिक्वेंसिंग डेटा की अलग-अलग अभिव्यक्ति के विश्लेषण के लिए रैंक सामान्यीकरण

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G06F19/00	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज सं.	:13/459529	1) इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स कॉर्पोरेशन
(32) प्राथमिकता तिथि	:30/04/2012	आवेदक का पता : न्यू ऑर्चर्ड रोड, आर्माक, न्यूयॉर्क
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:यू.एस.ए.	10504, संयुक्त राज्य अमेरिका
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:लागू नहीं	(72) खोजकर्ता का नाम :
फ़ाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	1) नीना एस. हाइमिनेन
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं.	:लागू नहीं	2) लक्ष्मी पी. परीदा
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	
फ़ाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फ़ाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश :

ट्रांसक्रिप्टम सिक्वेंसिंग डेटा की अलग-अलग अभिव्यक्ति के विश्लेषण के लिए कम्प्यूटर क्रियान्वित विधि जिसमें एक कम्प्यूटर द्वारा पहला डेटासेट प्राप्त करना शामिल है जिसमें ट्रांसक्रिप्टम सिक्वेंसिंग डेटा सम्मिलित होता है, पहले डेटासेट में अनेक जींस शामिल होते हैं, और आगे अनेक जींस में से प्रत्येक के साथ जुड़ा हुआ एक संबंधित रैंकिंग मूल्य सम्मिलित होता है; एक प्रथम रैंक का सामान्यीकृत डेटासेट उत्पन्न करने के लिए रैंकिंग मूल्य पर आधारित अनेक जीन्स के प्रत्येक जीन के लिए एक रिंग असाइन करना; प्रथम रैंक सामान्यीकृत डेटासेट में एक विशेष जीन के प्रथम रैंक और दूसरे रैंक के सामान्यीकृत डेटासेट में एक विशेष जीन के दूसरे रैंक के बीच एक बदलाव का पता लगाना, दूसरे रैंक का सामान्यीकृत डेटासेट एक दूसरे डेटासेट पर आधारित होता है जिसमें ट्रांसक्रिप्टम सिक्वेंसिंग डेटा सम्मिलित होता है; और यह पता लगाना कि क्या विशेष जीन को रैंक में निर्धारित बदलाव के आधार पर पहले डेटासेट और दूसरे डेटासेट के बीच अलग तरीके से व्यक्त किया गया है।

पृष्ठों की सं.: 22 दावों की सं.: 10