

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि:04/12/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: नाभिकीय अम्ल के अनुक्रम डेटा की असेंबली विधि

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण	:G06F19/22	(71) आवेदक का नाम :	1) कोनिनक्लिजेके फिलिप्स एन.वी. आवेदक का पता : हाई टैक परिसर, 5 एनएल 5656 ऐई, ऐंडोवन नीदरलैंड्स
(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं.	:61/493541	(72) खोजकर्ता का नाम:	1) कुमार सुनील 2) सिंह रणदीप 3) मित्रोवा नेवेन्का
(32) प्राथमिक तिथि	:06/06/2011		
(33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम	: यू.एस.ए. (अमेरिका).		
(86) अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं फाइल करने की तिथि	:PCT/IB2012/052613 :24/05/2012		
(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं	:WO 2012/168815		
(61) आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फाइल करने की तिथि	: लागू नहीं : लागू नहीं		
(62) आवेदन सं. में डिविज़नल फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं :लागू नहीं		
(57) सारांश :			

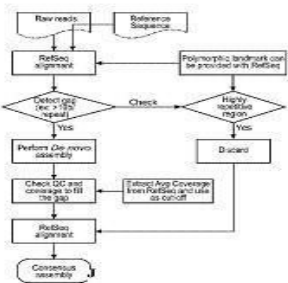


FIG. 4

प्रस्तुत आविष्कार नाभिकीय अम्ल के अनुक्रम डेटा की असेंबली विधि को दर्शाता है जिसमें शामिल नाभिकीय अम्ल के नाभिकीय अम्ल अंश को इस तरह पढ़ा जाता है (अ) संबद्ध गर्भबीज अनुक्रम (मों) के खंड जिसमें ये चरण शामिल हैं (अ) बहु नाभिकीय अम्लों के अनुक्रम के डेटा को बहु नाभिकीय अम्लों के अंशों के पठन में से लेना (ब) बहु नाभिकीय अम्लों के अनुक्रम डेटा को गठबंधन मानते हुए संदर्भ सूत्र की तरह लेना (स) गैर असेंबली या एक-दूसरे से मिलान न करने वाले एक या कई अंतरालों को (ब) चरण के मिले गठबंधन में पहचानना (द) नाभिकीय अम्ल अनुक्रम डेटा मापन से डे नोवो अनुक्रम असेंबली को प्रस्तुत करना ताकि गैर असेंबली क्षेत्रों या अंतरालों का पता लगाया जा सके और (ई) चरण (बी) के गठबंधन आउटपुट तथा चरण (द) के असेंबली आउटपुट को इस तरह मिलाना कि (अ) संक्रामक गर्भबीज अनुक्रम खंड प्राप्त हो सके। जवाबी प्रोग्राम तत्व को जोड़ते हुए या कंप्यूटर प्रोग्राम को नाभिकीय अम्ल अनुक्रम डेटा और नाभिकीय अम्ल अनुक्रम डेटा जिसमें नाभिकीय अम्ल अंश का पठन (अ) संबद्ध गर्भबीज अनुक्रम खंड को अनुक्रम गठबंधन प्रणाली में बदलना शामिल हो, मिल सके।

