

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 6782/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि : 30/07/2013

(54) खोज का शीर्षक : एक डेटा वेयरहाउस से सांख्यिकीय डेटा उपलब्ध कराने की विधि और प्रणाली

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G06F17/30
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं. :11305177.5
(32) प्राथमिकता तिथि :21/02/2011
(33) प्राथमिकता देश का नाम :ईपीओ
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :PCT/EP2012/052872
फ़ाइल करने की तिथि :20/02/2012
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं. :डब्ल्यूओ 2012/113756
(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

(71) आवेदक का नाम :
1) एमैडियस एस.ए.एस
आवेदक का पता : 485 रूट इयू पिन मॉटार्ड सोफिया
एंटिपोलिस एफ 06410 बायोट फ़्रांस
(72) खोजकर्ता का नाम:
1) नाथ गौरव

(57) सारांश :

यह खोज एक डेटा वेयरहाउस (410) से सांख्यिकीय डेटा उपलब्ध कराने की एक विधि से संबंधित है जिसमें डेटा संग्रहण के एक या अधिक माध्यम और डेटा संग्रहण माध्यमों के साथ जुड़े एक या अधिक प्रोसेसर शामिल हैं जिसकी पहचान इस मायने में होती है कि इसमें निम्नलिखित के चरण शामिल होते हैं: अनेक इंडेक्स फ़िल्ड (114) को परिभाषित करना, प्रत्येक इंडेक्स फ़िल्ड अनेक इंडेक्स फ़िल्ड मानों को स्वीकार करता है; अनेक इंडेक्सकृत फाइलें बनाना (432) और इंडेक्सों की ट्री के रूप में अनुक्रमिक रूप से फाइलों को सूचीबद्ध करना (300) जिसमें प्रत्येक ट्री के लिए निम्नलिखित के चरण शामिल होते हैं: इंडेक्स फ़िल्डों को अनुक्रमिक रूप से क्रमित करना (201); बिन्स को परिभाषित करना जिसमें प्रत्येक बिन एक इंडेक्स फ़िल्ड के साथ जुड़ा हुआ है और उस इंडेक्स फ़िल्ड के लिए एक या अधिक इंडेक्स फ़िल्ड मान एकत्र करता है; बिन्स के अनुक्रम से अनुक्रमिक रूप से क्रमित इंडेक्स फ़िल्डों के अनुक्रम के अनुरूप एक या अधिक बिन जोड़ कर इंडेक्स तैयार करना जहां प्रति इंडेक्स फ़िल्ड केवल एक बिन शामिल होता है; इंडेक्स के ट्री के रूप में फाइलों को अनुक्रमिक रूप से सूचीबद्ध करना (300) जहां प्रत्येक इंडेक्स में शून्य या अधिक शिशु इंडेक्स या अधिकांशतः एक जनक इंडेक्स शामिल होता है ताकि प्रत्येक शिशु इंडेक्स में बिन्स का वही अनुक्रम शामिल होता है जो इसके जनक इंडेक्स में होता है, साथ में एक अतिरिक्त इंडेक्स फ़िल्ड से कम से कम एक अतिरिक्त बिन जुड़ा होता है; प्रत्येक इंडेक्स को एक डेटा कंटेनर (325 335) उपलब्ध कराना जो सांख्यिकीय डेटा को संग्रहित करने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है ताकि प्रत्येक डेटा कंटेनर को सूचीबद्ध किया जा सके और अनुक्रमिक रूप से सूचीबद्ध फाइलों के भीतर से सीधे तौर पर इस्तेमाल करने योग्य हो; कच्चे डेटा से युक्त एक या अधिक इनपुट फाइलें (434) प्राप्त करना (436) और इनपुट फाइलों (434) से डेटा कंटेनरों को अपडेट करना जिसमें प्रत्येक इनपुट फ़ाइल के लिए एक या अधिक प्रोसेसर का उपयोग करके निम्नलिखित के चरणों को निष्पादित करने की व्यवस्था करना शामिल है; कच्चे डेटा से कम से कम एक विशेषता की पहचान करना और उसे निकालना जिसका आंकड़ों के माध्यम से विश्लेषण किया जाएगा और एक या अधिक इनपुट फ़ाइल पैरामीटर विशेषता की पहचान बनते हैं; इनपुट फ़ाइल (434) से कम से कम एक व्यक्तिगत रिकॉर्ड (620) तैयार करना, प्रत्येक व्यक्तिगत रिकॉर्ड (620) में कम से कम एक विशेषता और उस विशेषता की पहचान करने वाला एक या अधिक इनपुट फ़ाइल पैरामीटर शामिल होता है; प्रत्येक इनपुट फ़ाइल पैरामीटर को कम से कम एक इंडेक्स फ़िल्ड के साथ जोड़ना; प्रत्येक इनपुट फ़ाइल पैरामीटर और उस इनपुट फ़ाइल पैरामीटर के साथ जुड़े कम से कम एक एक इंडेक्स फ़िल्ड के एक बिन के बीच एक सामंजस्य स्थापित करना; एक अधिक बिन्स के साथ सूचीबद्ध डेटा कंटेनरों की पहचान करना जो सभी उक्त व्यक्तिगत रिकॉर्ड (620) के एक इनपुट फ़ाइल पैरामीटर के अनुरूप हैं; विशेषता का वर्णन करने वाला सांख्यिकीय डेटा प्राप्त करने के लिए उक्त व्यक्तिगत रिकॉर्ड (620) की कम से कम एक विशेषता के साथ चिह्नित डेटा कंटेनरों (325 335) को बढ़त के साथ अपडेट करना।

पृष्ठों की सं.: 49 दावों की सं.: 25